

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y
SISTEMAS**



**USABILIDAD DE LOS SERVICIOS WEB DE SUNAT PARA LA
EMISIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA**

Tesina

Para optar el Título de:

INGENIERO EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Presentado por:

BACH. HÉCTOR RENÁN BRAVO HUIMAN

Asesor:

MG. CHRISTIAN GARCÍA VILLEGAS

Tingo María – Perú

2022

 Universidad Nacional Agraria de la Selva Facultad de Ingeniería en Informática y Sistemas	ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N.º 06-2022	COMISION DE GRADOS Y TITULOS
		Fecha: 14/Noviembre/2022

PARTE 1. FASE INICIAL

Siendo las 11:19 horas del día 14 de noviembre de 2022; en la Sala de Conferencias de la FIIS, se instala el jurado calificador conformado por:

Jurado 1: Dr. Walter Rubén BURNUY BLANCO (Presidente)

Jurado 2: Mg. Gardyn OLIVERA RUIZ

Oficializado mediante **RESOLUCIÓN N° 136-2022-D-FIIS-UNAS** del 10 de noviembre de 2022, para el proceso de sustentación del informe final de Tesina de CAP del bachiller **Héctor Renán BRAVO HUIMAN**, titulado: **“USABILIDAD DE LOS SERVICIOS WEB DE SUNAT PARA LA EMISIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA”**. ASESOR: **Mg. Christian GARCIA VILLEGAS**.

Se manifiesta que el bachiller cumple con los requisitos exigidos de Ley y se le invita a disertar su tesina por espacio de 20 minutos, asimismo se dispondrá de igual tiempo para la absolver preguntas y sugerencias.

PARTE 2. FASE DE PREGUNTAS Y RESULTADO

Culminada la exposición se inicia la fase de preguntas por parte del jurado calificador; también se invita a los asistentes a formular preguntas sobre el tema de Tesina.

Absueltas todas las peticiones, el jurado calificador procede a deliberar en privado la calificación y resultado.

Concluida la deliberación y en presencia del público, el jurado calificador anuncia que el resultado de la Sustentación de Tesina es: Aprobado por unanimidad

(NOTA: consignar una de la siguientes: DESAPROBADO, APROBADO POR MAYORIA o APROBADO POR UNANIMIDAD)

Con calificativo de: Buena

(NOTA: consignar una de la siguientes: EXCELENTE, MUY BUENO, BUENO, DEFICIENTE, MUY DEFICIENTE)

Por lo que se comunicará a las instancias correspondientes para el trámite respectivo.

PARTE 3. CONFORMIDAD

De todo lo mencionado se firma al pie en señal de conformidad, siendo las 12:15 horas se da por finalizada la ceremonia de Sustentación de Tesina.

Firma:	Firma:	
		
Jurado 1: Dr. Walter R. Bemuy Blanco	Jurado 2: Mg. Gardyn Olivera Ruiz	
Firma:	Firma:	
		
Sustentante: Héctor R. BRAVO HUIMAN	Asesor: Mg. Christian GARCIA VILLEGAS	

DEDICATORIA

A mis padres Segundo José Manuel y Augusta Camila por formarme con valores y su amor infinito. Sin duda son la guía en todo este periplo hasta alcanzar el éxito personal y profesional.

A mis hermanos Nino Martín y Elenita Evelyn Lynnett por ser mis compañeros de tantas anécdotas y situaciones en la vida con su apoyo incondicional hasta lograr las metas trazadas.

A mi primo Mg. Fernando Segundo Gonzáles Huiman, por darme la oportunidad de forjarme una carrera profesional y seguir impulsando la motivación de crecer para lograr un futuro exitoso.

Al Dr. Manuel Ricardo Guerrero Febres, por su apoyo incondicional a lo largo de mi vida en todo proyecto emprendido y en particular en el desarrollo del presente trabajo de investigación.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Comprobante de pago electrónico.** Documento regulado por la Super Intendencia de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) que es utilizado en la venta de bienes y/o prestación de servicios. Entre los comprobantes de pago regulados por SUNAT tenemos factura, boleta de venta, nota de crédito, nota de débito, comprobante de retenciones, comprobante de percepciones, guía de remisión, recibo de servicios públicos, Recibo por honorarios.
- **Factura electrónica.** Es un comprobante de pago electrónico regulado por SUNAT que es usado en la venta de bienes y/o prestación de servicios. Contiene información del emisor electrónico, usuario o adquirente, número, tipo de operación, fecha y hora de emisión, ítems, operaciones gravadas y/o inafectas y/o exoneradas y/o gratuitas, valor de venta total, importe de venta total, entre otras.
- **Servicios web.** Es una tecnología que se utiliza en la interoperabilidad de aplicaciones de *software* para intercambiar información. Utiliza diferentes protocolos y estándares. En su arquitectura, tiene tres partes: el proveedor de servicios, el cliente del servicio y el publicador. SUNAT posee diversos servicios web relacionados con la facturación electrónica.
- **Sistema de facturación electrónica.** Aplicación basada en software que ha sido desarrollada desde el contribuyente. Además de almacenar información del negocio, permite el envío de documentos electrónicos y recibir la constancia de recepción a través de los servicios web de SUNAT.
- **Sistemas de emisión de comprobantes de pago.** Son sistemas relacionados con la emisión de comprobantes de pago electrónicos implementados en diversas plataformas. Entre ellos tenemos: Sistema del Contribuyente, Operador de Servicios Electrónico, Empresas Supervisadas, Facturador, Consumidor Final, Monedero Electrónico y Servicios de Operaciones en Línea (SOL). Todos estos sistemas son regulados bajo la normatividad de SUNAT.
- **Usabilidad.** Calidad de una herramienta de software o programa informático o aplicación que es fácil de usar, ya que presenta procedimientos que pueden adaptarse en diferentes plataformas tecnológicas, facilitando la tarea de los usuarios. En el presente estudio, el procedimiento planteado puede ser utilizado para todo tipo de comprobante de pago electrónico adaptando sus elementos y puede ser adaptado a diferentes lenguajes de programación.

ÍNDICE GENERAL

I.INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema	2
1.1.1. Descripción de la realidad problemática	2
1.1.2. Formulación del problema	2
1.2. Objetivos	2
1.2.1. Objetivo general	2
1.2.2. Objetivos Específicos	3
1.3. Justificación.....	3
1.3.1. Justificación teórica.	3
1.3.2. Justificación práctica.	3
1.4. Delimitación	3
1.4.1. Delimitación Teórica	3
1.4.2. Delimitación Espacial.....	3
1.4.3. Delimitación Temporal.....	3
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	4
2.1. Antecedentes	4
2.1.1. Antecedentes internacionales.	4
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	4
2.1.3. Antecedentes locales.....	5
2.2. Marco teórico	5
2.2.1. Super Intendencia de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT).....	5
2.2.2. Comprobantes de pago electrónicos	5
2.2.3. Sistemas de emisión de comprobantes de pago.....	5
2.2.4. Factura electrónica.....	6
2.2.5. Emisor electrónico	6
2.2.6. Servicios web de SUNAT.....	7
2.2.7. Constancia de recepción.	7
2.2.8. <i>Universal Business Language (Ubl)</i>	7
2.2.9. <i>Extensible Markup Language (Xml)</i>	8
2.2.10. Certificados digitales	8
2.2.11. Archivos <i>XML Schema Definition (Xsd)</i>	8
2.2.12. Guía de elaboración de documentos <i>Xml</i> Factura electrónica <i>Ubl 2.1</i>	8

2.2.13.	<i>Microsoft Visual Studio Professional 2019</i>	8
2.2.14.	Lenguaje de programación <i>C#</i>	8
2.2.15.	<i>.Net Framework</i>	9
2.2.16.	<i>Developer Command Promt de Visual Studio Professional 2019</i>	9
III.	MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1.	Materiales	10
3.2.	Tipo y nivel de la investigación	11
3.3.	Herramientas	11
3.3.1.	Lenguaje de Programación <i>C#</i>	11
3.3.2.	Servicios web de SUNAT.....	11
3.3.3.	<i>Developer Command Promt de Visual Studio Professional 2019</i>	11
IV.	APLICACIÓN OPERATIVA DEL CASO (EMISIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA)	12
4.1.	Generar clase <i>C#</i> utilizando archivos <i>Xsd</i> de SUNAT.....	15
4.2.	Asignar elementos de la factura electrónica en la clase <i>UBL-Invoice-2_1.cs</i> ...	17
4.2.1.	Firma digital	21
4.2.2.	Versión del <i>UBL</i>	21
4.2.3.	Versión de la estructura del documento	22
4.2.4.	Tipo de operación	22
4.2.5.	Serie y número del documento	22
4.2.6.	Fecha de emisión	22
4.2.7.	Hora de emisión.....	22
4.2.8.	Fecha de vencimiento	22
4.2.9.	Código de tipo de documento.....	22
4.2.10.	Leyendas	23
4.2.11.	Tipo de moneda	23
4.2.12.	Tipo y número de la guía de remisión relacionada.....	23
4.2.13.	Otros documentos relacionados.....	23
4.2.14.	Nombre comercial del emisor	23
4.2.15.	Razón social del emisor	23
4.2.16.	Tipo y número del <i>RUC</i> del emisor.....	24
4.2.17.	Código del domicilio fiscal del emisor.....	24
4.2.18.	Tipo y número de documento de identidad del adquirente o usuario.....	24
4.2.19.	Razón social del adquirente o usuario	24

4.2.20.	Lugar en el que se entrega el bien	24
4.2.21.	Descuentos globales	24
4.2.22.	Monto total de impuestos	25
4.2.23.	Total del valor de venta operaciones gravadas	25
4.2.24.	Total del valor de venta operaciones exoneradas	25
4.2.25.	Total del valor de venta operaciones inafectas	25
4.2.26.	Total del valor de venta operaciones gratuitas	25
4.2.27.	Sumatoria IGV.....	25
4.2.28.	Sumatoria ISC	26
4.2.29.	Sumatoria otros tributos	26
4.2.30.	Total valor de la venta	26
4.2.31.	Total precio de venta	26
4.2.32.	Total descuentos	26
4.2.33.	Sumatoria otros cargos	26
4.2.34.	Importe total de la venta, de la cesión en uso o del servicio prestado.....	26
4.2.35.	Número de orden del ítem	27
4.2.36.	Cantidad y unidad de medida del ítem	27
4.2.37.	Valor de venta por ítem	27
4.2.38.	Precio de venta unitario por ítem y código.....	27
4.2.39.	Valor referencial unitario por ítem en operaciones no onerosas	27
4.2.40.	Descuentos por ítem	27
4.2.41.	Cargos por ítem	27
4.2.42.	Afectación al IGV.....	27
4.2.43.	Sistema ISC por ítem.....	28
4.2.44.	Descripción detallada del bien o servicio	28
4.2.45.	Código de producto del ítem	28
4.2.46.	Código de producto SUNAT del ítem	28
4.2.47.	Propiedades adicionales del ítem.....	28
4.2.48.	Valor unitario por ítem	29
4.2.49.	Otros ítems – Impuesto a la bolsa plástica Icbper por ítem.....	29
4.3.	Generar Archivo <i>Xml</i>	29
4.4.	Envío de la factura electrónica a SUNAT	30
4.4.1.	Archivo <i>Xml</i>	30
4.4.2.	Archivo <i>Zip</i>	30

4.4.3.	Servicio Web Beta	31
4.4.4.	Envío síncrono.....	31
4.4.5.	Método sendBill	31
4.4.6.	Constancia de recepción	31
4.4.7.	Referencia de servicio	32
4.4.8.	Configuración de <i>Web.config</i>	33
4.4.9.	Envío de la factura electrónica a SUNAT.	34
V.	RESULTADOS	36
5.1.	Factura F103-00408965 – Operación gravada.....	37
5.2.	Factura Electrónica F001-52 – Operación exonerada	38
5.3.	Factura F001-771 – Operación gravada	39
5.4.	Factura E001-751 – Operación gravada.....	40
5.5.	Factura E001-2960 – Operación gravada.....	41
5.6.	Factura F001-24 – Operación exonerada	42
5.7.	Factura F003-91826 – Operación gravada con descuento por ítem, orden de compra y guía de remisión remitente	43
5.8.	Factura FF04-04774595 – Operación inafecta.....	44
5.9.	Factura F001-1 – Operación gravada con descuentos por ítem y descuento global	45
5.10.	Factura F001-2 – Operación gravada con impuesto a la bolsa plástica	46
VI.	CONCLUSIONES	48
VII.	RECOMENDACIONES	49
VIII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	50
IX.	ANEXOS.....	51

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla	Página
1. Elementos de la factura electrónica.	17
2. Detalle de la venta Factura F001-1	45
3. Detalle de la venta Factura F001-2	46

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura	Página
1. Sistemas de emisión de comprobantes de pago; (SUNAT, 2022)	6
2. Servicios web de SUNAT en producción; (SUNAT, 2022)	7
3. Servicios web de SUNAT BETA; (SUNAT, 2022)	7
4. Procedimiento para enviar la factura electrónica. Inicia en generar la clase C# desde los archivos Xsd hasta el envío de la factura electrónica a SUNAT	10
5. Ejemplo SOAP para invocar el servicio web de SUNAT	13
6. Procedimiento de envío de documentos síncronos al <i>webservice</i> de SUNAT (SUNAT, 2022)	14
7. Procedimiento para enviar la factura electrónica. Inicia en generar la clase C# desde los archivos Xsd hasta su envío a SUNAT	14
8. Archivos Xsd requeridos para emitir la FE; SUNAT (2022)	16
9. Uso de la herramienta Developer CommandPrompt for VS 2019 para generar la clase C# UBL-Invoice-2_2.cs	17
10. Estructura del método <i>sendBill</i> , para enviar documentos electrónicos tiene 2 parámetros <i>fileName</i> (nombre del archivo) y <i>contentFile</i> (documento <i>Xml</i>); (SUNAT, 2022)	31
11. Ejemplos del formato del nombre de la Constancia de Recepción; (SUNAT, 2022) ..	32
12. Referencia de servicio agregada en <i>Visual Studio Profesional 2019 C#</i>	32
13. Factura Electrónica F103-00408965 Emisor: Grupo Deltron S.A, Importe total: 1,469.80	37
14. Factura Electrónica E001-52 Emisor: Mendieta Saravia Yermé, Importe total: 100.00 Soles.	38
15. Factura Electrónica E001-52 Emisor: Transporte y Servicios Generales JUCEL Empresa Individual de Responsabilidad Limitada, Importe total: 1,593.00 Soles	39
16. Factura Electrónica E001-751 Emisor: Transporte y Servicios Generales JUCEL Empresa Individual de Responsabilidad Limitada, Importe total: 6,136.00 Soles	40
17. Factura Electrónica E001-2960 Emisor: <i>The Filmmaker E.I.R.L.</i> , Importe total: 6,000.00 Soles	41
18. Factura Electrónica E001-24 Emisor: Mendieta Saravia Yermé, Importe total: 129.75 Soles.	42

19. Factura Electrónica E001-751 Emisor: Jcz Constructores y Servicios Generale E.I.R.L, Importe total: 1,987.06 Soles.....	43
20. Factura Electrónica FF04-04774595 Emisor: Banco BBVA Perú, Importe total 5.00 Soles.	44

I. INTRODUCCIÓN

A partir del 1 de abril de 2022, la Superintendencia de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), obliga a los contribuyentes con ingresos anuales menores a 23 Unidades Impositivas Tributarias, a emitir la Factura Electrónica (FE).

Es por ello, que el presente estudio estriba la necesidad de generar conocimiento en el proceso de la emisión de la FE, poniendo a disposición el *know how* adquirido para todos los desarrolladores de *software* que pretendan utilizar los *webservices* de SUNAT para el envío de documentos electrónicos.

El objetivo de este estudio pretende demostrar la usabilidad de los *webservices* de SUNAT como medio de comunicación para el envío de documentos electrónicos por parte del emisor electrónico y la entidad, partiendo desde los archivos *Xsd* disponibles de modo gratuito en los repositorios de la misma.

Según el alcance, la presente Tesina es descriptiva, porque permite describir el procedimiento para la emisión de la FE, desde la generación de la clase *C#* con los archivos *Xsd*, la consignación de valores en cada objeto de la clase generada, generar el archivo *Xml*, Firmar el archivo *Xml*, empaquetar en un archivo *Zip*. Asimismo, para el envío del archivo *Zip* fue necesario agregar una referencia de servicio y utilizar el método *sendBill* para el envío síncrono de la factura electrónica a través del *webservice* de SUNAT y la respuesta con la constancia de recepción, aprobando o rechazándola.

El resultado obtenido demostró la usabilidad de los servicios web de SUNAT, al emitir el 100% de las facturas electrónicas evaluadas.

Como conclusión, los archivos *Xsd* generados en la clase *C#*, permiten consignar los valores de la factura electrónica de forma rápida, sencilla y fácil de utilizar por cualquier desarrollador de *software*. Asimismo, el procedimiento planteado permitió el envío del comprobante de pago electrónico y SUNAT devolvió su constancia de recepción, demostrando la usabilidad de los servicios web de SUNAT de forma satisfactoria.

1.1. Planteamiento del problema

1.1.1. Descripción de la realidad problemática

En Sudamérica, países como Colombia, vienen realizando la emisión de facturas electrónicas utilizando estándares internacionales como el *Universal Business Language (Ubl)* en sus diferentes versiones, el cual permite a través de un archivo *Xml* enviar información a los servicios web de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacional del Gobierno Colombiano; (Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, 2022).

En el Gobierno del Perú, la SUNAT, a través de la RS. 000128-2021/SUNAT estableció como plazo máximo el 1 de abril de 2022 para que los emisores electrónicos deben emitir facturas y notas electrónicas; asimismo, a partir del 1 de junio de 2022 deben emitir boleta de venta y notas electrónicas, así como ticket POS en forma obligatoria, los emisores que sus montos de ingresos anuales sean menores a 23 Unidades Impositivas Tributarias (UIT); (SUNAT, 2022).

Para cumplir con la normativa establecida por el Gobierno Peruano, los emisores obligados tienen la necesidad de implementar sistemas de facturación electrónica o interfaces de conexión que utilizan como medio de envío los servicios web de SUNAT.

El costo excesivo de una suscripción a un Operador de Servicios Electrónicos autorizado por SUNAT o un *software* de FE o la integración de *software* con su sistema de facturación, limita al emisor a generar facturas electrónicas, incurriendo en alguna infracción tributaria.

En la actualidad la información referente al procedimiento para enviar facturas electrónicas desde un lenguaje de programación es casi nula, generando gran incertidumbre en los desarrolladores de *software*, dificultando la productividad de aplicaciones o interfaces o integración con otros sistemas de facturación.

1.1.2. Formulación del problema

¿La usabilidad de los servicios web de SUNAT permite emitir la factura electrónica y obtener la constancia de recepción?

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo general

Demostrar la usabilidad de los servicios web de SUNAT para emitir la factura electrónica.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Utilizar los archivos *Xsd* para consignar valores a los elementos de la factura electrónica.
- Enviar y recepcionar documentos electrónicos a través de los servicios web de SUNAT.

1.3. Justificación

La presente investigación, permitirá demostrar la usabilidad de los servicios web de SUNAT en la emisión de la FE, utilizando herramientas disponibles por esta entidad como los archivos *Xsd* y bajo el estándar internacional *Ubl 2.1*.

1.3.1. Justificación teórica.

La justificación teórica, se basa en la necesidad de fortalecer la poca información que existe sobre el tema desarrollado. Asimismo, permitirá generar nuevo conocimiento en la facturación electrónica aplicando conceptos aprendidos durante el desarrollo del Curso de Actualización Profesional.

1.3.2. Justificación práctica.

En cuanto a la justificación práctica, estriba la necesidad de contar con un estudio concienzudo y aplicable dentro del proceso de facturación electrónica para los emisores obligados a partir del 1 de abril de 2022.

La presente Tesina, utiliza herramientas gratuitas, las cuales son necesarias para la comunicación entre los sistemas de facturación y los sistemas de información de SUNAT con la finalidad de emitir la factura electrónica.

La investigación, permitirá al investigador afianzar sus conocimientos en facturación electrónica SUNAT, los cuales pueden ser aplicados por desarrolladores de *software* o por emisores utilizando herramientas generadas por ésta.

1.4. Delimitación

1.4.1. Delimitación Teórica

El presente estudio, se basa en fundamentos establecidos en normas legales emitidos por la SUNAT que son aplicables a la emisión de la FE.

1.4.2. Delimitación Espacial

La aplicación de este trabajo se circunscribe a los emisores electrónicos obligados en todo el país, que estén bajo el régimen tributario regulado por la SUNAT.

1.4.3. Delimitación Temporal

El presente estudio se realizó durante el año fiscal 2022.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes internacionales.

Ruiz y Zambrano (2018) en su trabajo de titulación “La implementación del sistema de facturación electrónica en la empresa lubricadora Garnica”, tuvo como objetivo facilitar los procesos contables y de facturación de la empresa lubricador Garnica, realizó una investigación cualitativa y exploratoria. Concluye que, la implementación del sistema de facturación mejoró las actividades diarias siendo más eficientes y competitivas en el mercado.

Enderica y Pazhe (2017) en su tesis denominada “Desarrollo de una aplicación de facturación electrónica utilizando herramientas de gestión e integración en entornos java”, desarrolló un software para emitir facturas electrónicas, además, para la construcción del archivo *Xml*, utiliza los archivos *Xsd* y concluye que para que la aplicación sea más eficiente realizó pruebas con datos reales.

Díaz y Rodríguez (2020), en su trabajo de investigación de “Los esquemas, estándares y tecnologías para la implementación y seguridad de la facturación electrónica en transacciones en tiempo real en la nube” tuvo como objetivo definir esquemas, estándares y tecnologías de la FE, así como el análisis del sistema implementado en la nube. Su metodología está orientada a la recolección de información. Concluye que, en los países como Brasil, México y Colombia tienen mayor control fiscal y tributario al utilizar los estándares internacionales aplicado.

2.1.2. Antecedentes nacionales.

Amaro (2017) en su tesis denominada “Sistema de Emisión de Comprobantes de Pago Electrónicos en el Proceso de Facturación de CONTASIS SAC”, determinó el impacto de la usabilidad del sistema de FE teniendo como base los costos del proceso de facturación en Contasis SAC, realizó una investigación de tipo aplicada y explicativa, concluyendo que el sistema de FE redujo los costos de envío de comprobantes de pago en un 100%.

Perea (2019) en su trabajo de suficiencia profesional “Módulo Web de Facturación Electrónica para la Empresa Grupo *HardTech*” tuvo como objetivo integrar un módulo web de facturación en el Sistema Integral de Administración de Negocios (SIAN) para que la organización se convierta en emisor electrónico. La metodología utilizada fue aplicada y descriptiva y tuvo como resultado que la fiabilidad del sistema durante un día laborable fue igual a 89,45%.

Cano (2018) en su trabajo de suficiencia profesional “Desarrollo de un sistema web para mejorar el control del proceso de facturación en empresa privadas de venta de servicios o productos en una empresa de proyectos de *software*”, tuvo como objetivo desarrollar una aplicación web que busca mejorar el control del proceso de facturación en empresas privadas de venta de servicios o productos en una empresa de proyectos de *software*, utilizó la metodología RUP(Proceso Unificado de Desarrollo) y concluyó que si se desarrolló la integración con los *webservices* TCI que se comunican con la SUNAT para permitir la facturación electrónica.

2.1.3. Antecedentes locales.

Salvador (2021) en su tesis denominada “Desarrollo de *Software* para el Control de Usuarios y Facturación Electrónica en la Empresa EMAPA San Luis S.A”, desarrolló un *software* de control de usuarios y FE en la empresa EMAPA S.A y concluye que la propuesta planteada es de vital importancia ya que mejora los procesos descritos en su desarrollo.

Se debe precisar que tras la búsqueda en los principales repositorios académicos del entorno local en Tingo María, no se ha podido encontrar trabajos de investigación previos relacionados al tema. Esta situación enriquece la necesidad de realizar la presente investigación.

2.2. Marco teórico

2.2.1. Super Intendencia de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT)

SUNAT (2022) se define como la entidad gubernamental que regula las aduanas y la tributación en el Perú. Es la encargada de administrar todo el proceso de FE y facilitar herramientas para permitir la comunicación con sus servicios web.

2.2.2. Comprobantes de pago electrónicos

SUNAT (2022) define que son documentos electrónicos que se utilizan en la venta de un bien o la prestación de un servicio: Factura electrónica, boleta de venta electrónica, nota de crédito electrónica, nota de débito electrónica, resúmenes diarios, comunicaciones de baja, comprobantes de retenciones, comprobantes de percepciones, guía de remisión, recibo de servicio públicos. Estos documentos están regulados por SUNAT y requieren el uso de una herramienta informática para su uso.

2.2.3. Sistemas de emisión de comprobantes de pago.

SUNAT (2022) establece diversas herramientas informáticas para generar comprobantes de pago. En la figura 1, se muestra los diferentes tipos de sistemas de emisión de comprobantes de pago.

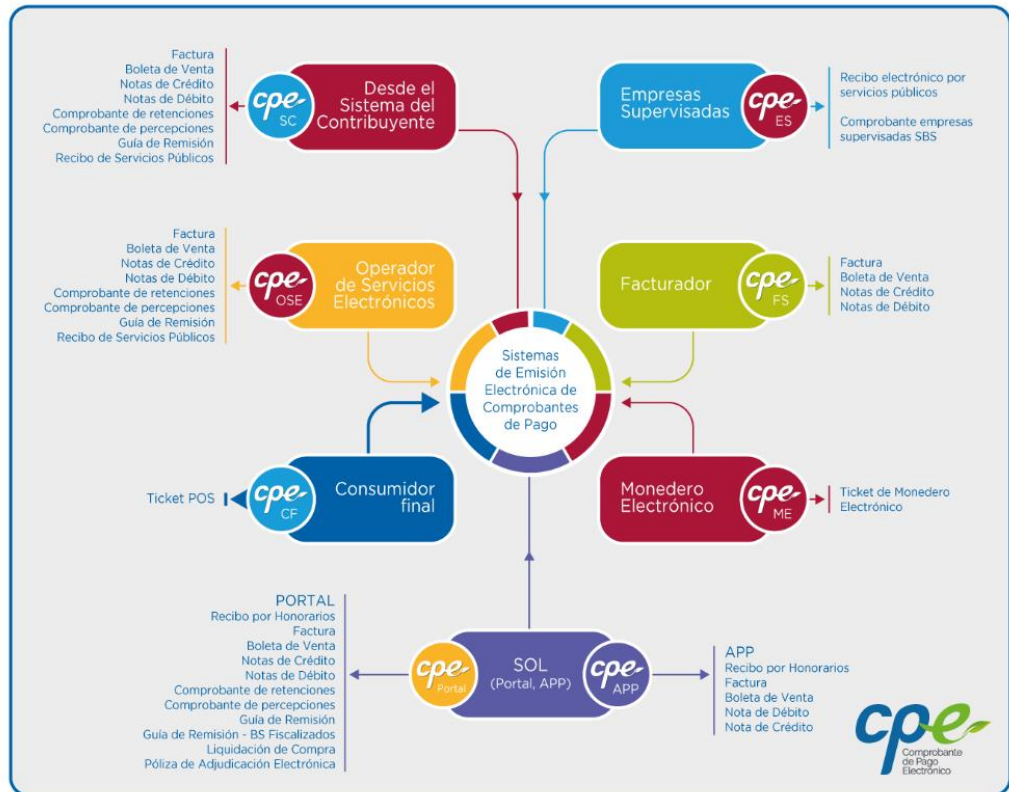


Figura 1. Sistemas de emisión de comprobantes de pago; (SUNAT, 2022)

2.2.4. Factura electrónica

SUNAT (2022) define que la factura electrónica es el comprobante de pago electrónico regulado por SUNAT, que permite establecer en términos legales tributarios la validez de una venta de bienes o prestación de servicios realizada por un emisor electrónico.

El formato establecido para el número de la factura electrónica es:

FXXX-XXXXXXXX, la serie de tipo alfanumérica de 4 dígitos y la numeración correlativa hasta 8 dígitos.

2.2.5. Emisor electrónico

SUNAT (2022) define que un emisor electrónico es un contribuyente que está obligado a emitir comprobantes de pago electrónico según la normatividad de SUNAT para la venta de bienes o prestación de servicios.

A través de la Resolución de Superintendencia N° 000128-2021/SUNAT estableció la fecha, en la que, a partir del cual deben en forma obligatoria emitir facturas electrónicas los emisores que sus montos de ingresos anuales sean menores a 23 Unidades Impositivas Tributarias (UIT) hasta el 1 de abril de 2022.

2.2.6. Servicios web de SUNAT

SUNAT (2022) define que sus servicios web se utilizan para enviar o recibir información relacionada con los comprobantes de pago electrónicos, se puede realizar pruebas previas al proceso de producción, envío en producción y realizar consultas.

SERVICIO	DIRECCION
Factura. Notas vinculadas. Servicios Públicos. Resumen Diario. Comunicación de Baja. Lotes de Facturas.	https://e-factura.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem/billService?wsdl
Retención y Percepción Resumen de Reversión de comprobantes de percepción o retención.	https://e-factura.sunat.gob.pe/ol-ti-itemision-otroscpe-gem/billService?wsdl
Guía de Remisión Remitente Electrónica	https://e-guiaremision.sunat.gob.pe/ol-ti-itemision-guia-gem/billService?wsdl

Figura 2. Servicios web de SUNAT en producción; (SUNAT, 2022)

Factura	https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem-beta/billService?wsdl
Guía	https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itemision-guia-gem-beta/billService?wsdl
Retenciones	https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itemision-otroscpe-gem-beta/billService?wsdl

Figura 3. Servicios web de SUNAT BETA; (SUNAT, 2022)

2.2.7. Constancia de recepción.

SUNAT (2022) define a la Constancia de Recepción como un documento electrónico que es remitido por SUNAT en la cual indica la respuesta a la transacción realizada de los comprobantes de pago electrónicos enviados por el emisor electrónico, indicando si ha sido aceptado o rechazado.

El formato establecido para el número de la constancia de recepción es:

R-[RUC]-01-FXXX-XXXXXXXXX.xml, inicia con la letra R y la serie de tipo alfanumérica de 4 dígitos y la numeración correlativa hasta 8 dígitos.

2.2.8. Universal Business Language (Ubl)

SUNAT (2022) define que el *Universal Business Language (Ubl)*, es un estándar internacional basado en *Xml (Extensible Markup Language)* utilizado por empresas e instituciones para intercambiar de forma electrónica información relacionada con documentos comerciales. Fue desarrollado por OASIS (www.oasis-open.org). Esta librería contiene todos

los elementos (tags) requeridos para emitir la factura electrónica en el Perú. En la actualidad está disponible la versión 2.1 requerida por SUNAT.

2.2.9. Extensible Markup Language (Xml)

SUNAT (2022) define al *Extensible Markup Language (Xml)* como un formato digital, que se utiliza en todos los comprobantes de pago electrónicos y constancias de recepción. Contiene información expresada en bits. La estructura del *Xml* define etiquetas que contienen información de cada elemento de la factura electrónica.

2.2.10. Certificados digitales

SUNAT (2022) define que los Certificados Digitales son documentos emitidos por los proveedores registrados en el Registro Oficial de Prestadores de Servicios de Certificación Digital (ROPS) y es la constancia electrónica válida para enviar o recibir documentos electrónicos con SUNAT.

2.2.11. Archivos XML Schema Definition (Xsd)

Wikipedia (2021) define al *XML Schema Definition (Xsd)* como un esquema de datos basados en *Xml* que contienen espacios de nombres con sus elementos y atributos los cuales definen reglas de validación según el tipo de dato requerido en cada elemento.

SUNAT (2022) pone a disposición archivos *Xsd*, los cuales pueden ser manipulados en lenguajes de programación a través de clases y contienen objetos de toda la estructura del estándar *Ubl 2.1* adecuados a la facturación electrónica regulada por ésta.

2.2.12. Guía de elaboración de documentos Xml Factura electrónica Ubl 2.1

SUNAT (2022) la define como la guía que establece los elementos, tipos de datos, extensiones y todas las especificaciones para generar documentos electrónicos en el formato *Xml* para luego ser enviados por el *webservice* de SUNAT.

2.2.13. Microsoft Visual Studio Professional 2019

Microsoft (2022) lo define como un entorno integrado de desarrollo de *software* con diversas características para editar, depurar y compilar código para finalmente publicar. Tiene un ambiente de diseño que permite al usuario construir interfaces a medida. Asimismo, tiene una interfaz de conexión a base de datos, entre otras.

2.2.14. Lenguaje de programación C#

Microsoft (2022) en su artículo denominado “Paseo por el lenguaje *C#*”, lo define como un lenguaje de programación, orientado a objetos, el cual permite construir aplicaciones seguras y sólidas que se ejecutan en .NET. Permite agregar referencias de servicio para anexar el servicio web de SUNAT.

2.2.15..Net Framework

Microsoft (2022) lo define como un entorno de ejecución *runtime* que administra aplicaciones cuyo destino es .Net Framework. Proporciona la administración de la memoria y otros servicios del sistema y una biblioteca de clases completa, que permite a los programadores aprovechar el código estable y fiable de todas las áreas del desarrollo de aplicaciones. Para el caso operativo se utilizó la versión 4.7.2

2.2.16.Developer Command Promt de Visual Studio Professional 2019

Microsoft (2022) lo define como una consola de comandos propia de *Visual Studio*, que permite ejecutar variables de entorno y crear clases y objetos para cualquier lenguaje de programación de *Visual Studio*. Esta herramienta se utilizó para generar la clase *C# UBL-Invoice-2_1.cs*.

III. MATERIALES Y MÉTODOS

El desarrollo de la presente Tesina, se centra en demostrar la usabilidad de los servicios web de SUNAT, para lo cual se planteó un procedimiento que incluye diferentes pasos que van desde la generación de clases *C#* con los archivos *Xsd* hasta la devolución de la constancia de recepción. A continuación, en la figura 4, se muestra los pasos del procedimiento planteado:

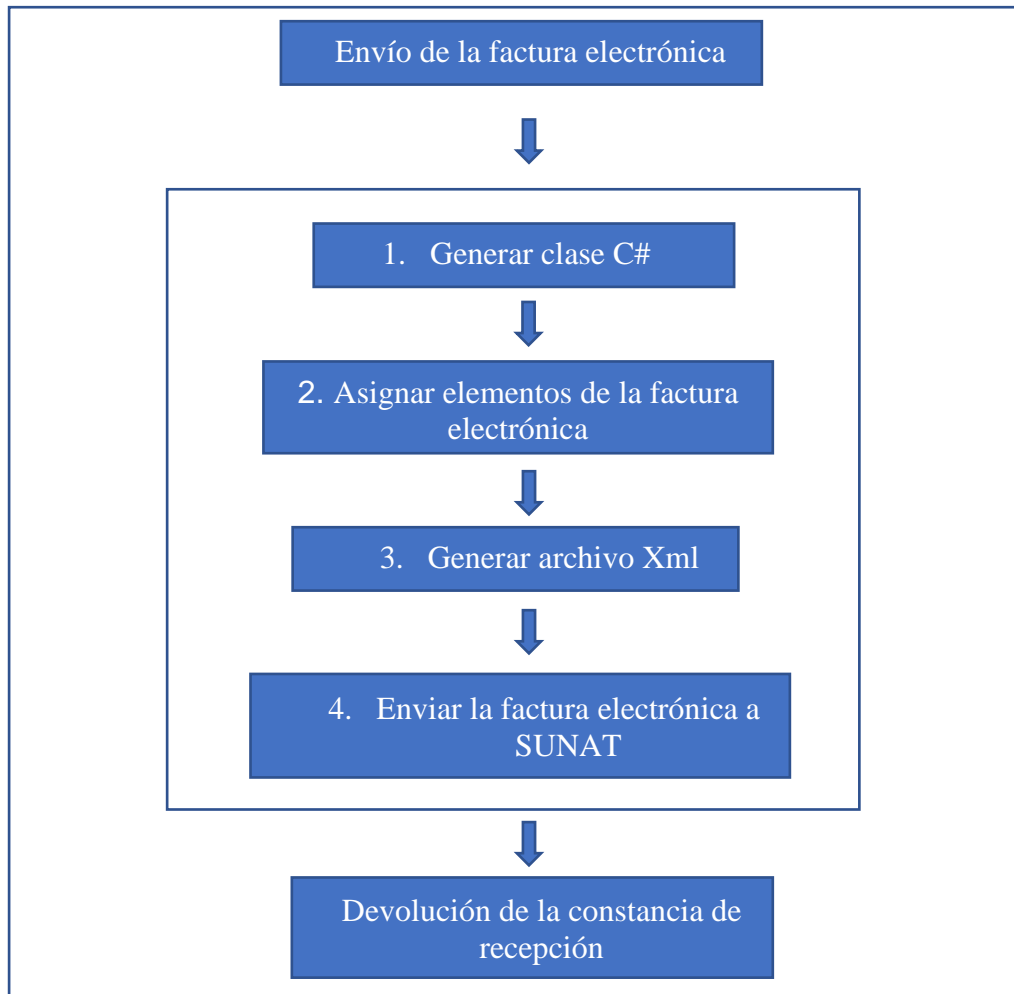


Figura 4. Procedimiento para enviar la factura electrónica. Inicia en generar la clase *C#* desde los archivos *Xsd* hasta el envío de la factura electrónica a SUNAT

3.1. Materiales

Para el desarrollo de la presente Tesina se utilizó documentos oficiales de SUNAT como la Guía de Elaboración de Documentos *Xml* Factura Electrónica *Ubl* 2.1, el Manual del Programador, Catálogos de códigos y anexos de la facturación electrónica.

3.2. Tipo y nivel de la investigación

La presente Tesina es una investigación no experimental ya que solo permite observar los resultados obtenidos con el desarrollo de la misma.

Según su propósito, el presente estudio es aplicada ya que permite comprender la usabilidad de los servicios web de SUNAT para la emisión de la factura electrónica.

Según el enfoque, el tipo de la investigación es cualitativa porque no recurre a datos numéricos ni a métodos estadísticos para la determinación de los resultados, al contrario, describe el procedimiento para realizar el envío de la factura electrónica a través de los servicios web de SUNAT.

Según el alcance, el nivel de la investigación de la presente Tesina es descriptiva, ya que se centra en el caso de estudio para buscar una solución al problema, teniendo como referencia conceptos establecidos en la normatividad de SUNAT.

Por el período temporal, es una investigación transversal porque comprende un período único en el año fiscal 2022.

La técnica utilizada es la Revisión Documental ya que permite revisar la documentación establecida por SUNAT para la emisión de la factura electrónica.

3.3. Herramientas

3.3.1. Lenguaje de Programación C#

Microsoft (2022) en su artículo denominado Paseo por el lenguaje C#, lo define como un lenguaje de programación, orientado a objetos, el cual permite construir aplicaciones seguras y sólidas que se ejecutan en .NET. Permite agregar referencias de servicio para anexar el servicio web de SUNAT.

3.3.2. Servicios web de SUNAT

establece que los servicios web de SUNAT son servicios utilizados para enviar o recibir información relacionada con los comprobantes de pago electrónicos, se puede realizar pruebas previas al proceso de producción, envío en producción y realizar consultas.

3.3.3. Developer Command Prompt de Visual Studio Professional 2019

Microsoft (2022) lo define como una consola de comandos propia de *Visual Studio*, que permite ejecutar variables de entorno y crear clases y objetos para cualquier lenguaje de programación de *Visual Studio*. Esta herramienta se utilizó para generar la clase *C# UBL-Invoice-2_1.cs*.

IV. APLICACIÓN OPERATIVA DEL CASO (EMISIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA)

El desarrollo de la presente Tesina se centra en demostrar la usabilidad de los servicios web de SUNAT como medio de comunicación entre los sistemas del emisor electrónico y los sistemas de SUNAT para enviar el comprobante electrónico de la factura electrónica (emisor electrónico) y la devolución de la constancia de recepción (SUNAT).

La usabilidad de los servicios web de SUNAT es aplicable en el desarrollo del proceso de facturación electrónica, independientemente del lenguaje de programación utilizado en algún ambiente de desarrollo y/o del tipo de comprobante a emitir.

El procedimiento propuesto, incluye 4 pasos necesarios para emitir la factura electrónica, los cuales pueden ser utilizados como referencia en el desarrollo o interfaz de integración de los sistemas de facturación electrónica en cualquier lenguaje de programación. Para demostrar la usabilidad en el presente estudio utilizamos tecnologías .NET.

Asimismo, el procedimiento planteado para la usabilidad de los servicios web de SUNAT es aplicable a todos los tipos de comprobante de pago autorizados por SUNAT: factura, boleta, nota de crédito y nota de débito electrónicas, adicionando elementos al archivo *Xml* según el tipo de operación, afectación al Impuesto General a las Ventas, Impuesto a la Bolsa Plástica, operaciones gravadas, inafectas, exoneradas y gratuitas. El esquema *Xsd* nos permite agregar elementos con sus respectivos valores al archivo *Xml* para todo tipo de comprobante de pago.

Para explicar la funcionalidad del procedimiento planteado se utilizó el tipo de comprobante de pago factura electrónica, la cual demostró la usabilidad de los servicios web de SUNAT.

Se excluyeron casos como la emisión de otros tipos de comprobantes, debido a que el tema de estudio se basa solo en la factura electrónica.

En la aplicación operativa se utilizó la emisión de la factura electrónica para una venta interna de bienes o prestación de servicios, los cuales fueron extraídos de una base de datos existente.

En el envío de documentos electrónicos a través del *webservice* de SUNAT, se consideró el método *sendBill*, el cual recibe un archivo *Zip* que contiene un archivo *Xml* (enviado por el emisor electrónico) y devuelve un archivo *Zip* que contiene un archivo *Xml* con información de la constancia de recepción.

El lenguaje de programación utilizado para el desarrollo del caso operativo es *Microsoft Visual Studio Professional 2019 Versión 16.11.20 .Net Framework C#* debido a que permite agregar referencias de servicio para el *webservice* de SUNAT.

Se requirió del estándar internacional *Ubl 2.1* que es el lenguaje universal de intercambio de información comercial que fue adoptado por SUNAT y adecuado con los esquemas y referencias para el envío de documentos electrónicos.

El mecanismo de envío de documentos electrónicos a través del *webservice* de SUNAT utiliza el protocolo *https* y emplea mensajes *Soap*, los cuales, incluyen en su cabecera, protocolos de seguridad como *WS-Security* y *Ssl*, que son administrados por SUNAT para garantizar el envío correcto de la información y bloquear cualquier acceso no programado.

A continuación, en la figura 5 se muestra un ejemplo del mensaje *Soap* para invocar el servicio:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.sunat.gob.pe" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security>
      <wsse:UsernameToken>
        <wsse:Username>20100066603MODDATOS</wsse:Username>
        <wsse:Password>moddatos</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:sendBill>
      <fileName>20100066603-01-F001-1.zip</fileName>
      <contentFile>cid:20100066603-01-F001-1.zip</contentFile>
    </ser:sendBill>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 5. Ejemplo SOAP para invocar el servicio web de SUNAT

Por la complejidad del caso de estudio y la legislación vigente referida a los Comprobantes de Pago Electrónicos, se utilizó el servicio Beta que es un servicio de pruebas alternativo previo al proceso en producción, el cual no requiere un certificado digital registrado en SUNAT y se autentica con las credenciales Usuario=[RUC]MODDATOS y *PassWord*=moddatos.

Se utilizó el tipo de envío síncrono que consiste en que el *webservice* de SUNAT procesa el documento electrónico y responde inmediatamente con la Constancia de Recepción, según se observa en la figura.

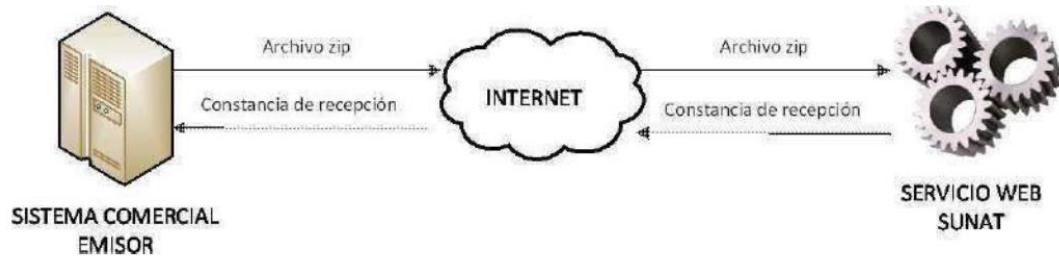


Figura 6. Procedimiento de envío de documentos síncronos al *webservice* de SUNAT (SUNAT, 2022)

Para el desarrollo del caso operativo se tuvo como base la Guía de Elaboración de Documentos XML Factura Electrónica *Ubl 2.1*.

Para explicar el envío de la factura electrónica a través del *webservice* de SUNAT se requiere del siguiente procedimiento que a continuación detallo:

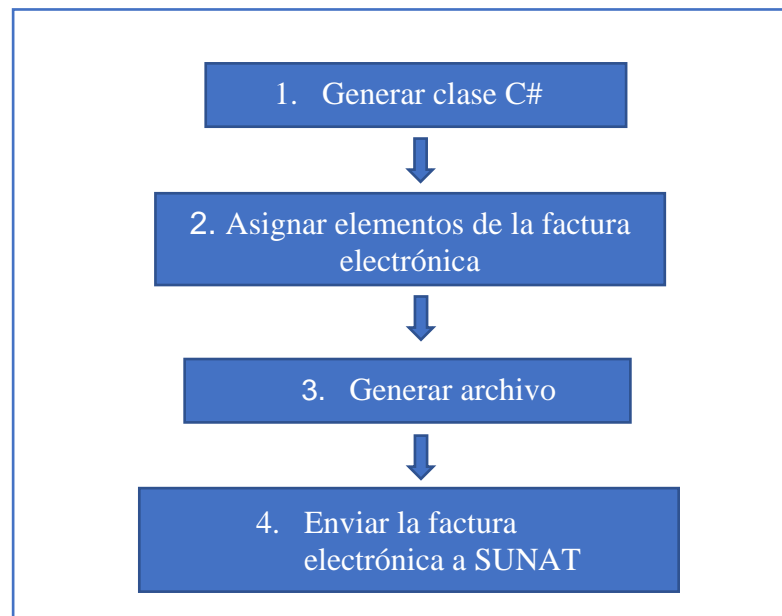


Figura 7. Procedimiento para enviar la factura electrónica.

Inicia en generar la clase *C#* desde los archivos *Xsd* hasta su envío a SUNAT

4.1. Generar clase *C#* utilizando archivos *Xsd* de SUNAT

Para un mejor manejo de clases y objetos para generar el archivo *Xml* es necesario generar una clase *C#* con los archivos *Xsd* que proporciona SUNAT, los cuales incluyen esquemas y referencias que han sido adecuados para el envío de documentos electrónicos en el Perú.

Los archivos *XML Schema Definition (Xsd)* son esquemas de datos basados en *Xml* que contienen espacios de nombres con sus elementos y atributos los cuales definen reglas de validación según el tipo de dato requerido en cada elemento.

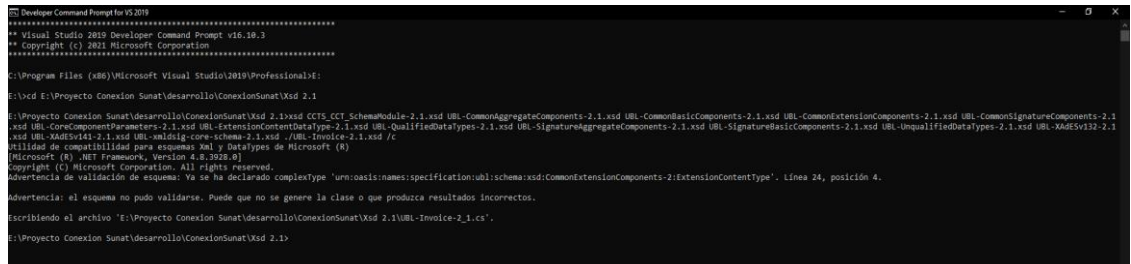
Los archivos *Xsd* están disponibles y pueden descargarse en forma gratuita desde la *url* de Comprobantes de Pago Electrónicos de SUNAT <https://cpe.sunat.gob.pe>

A continuación, detallo el nombre de los archivos *Xsd* requeridos para la emisión de la factura electrónica:

- *UBL-Invoice-2.1.xsd*
- *CCTS_CCT_SchemaModule-2.1.xsd*
- *UBL-CommonAggregateComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonBasicComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonExtensionComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonSignatureComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CoreComponentParameters-2.1.xsd*
- *UBL-ExtensionContentDataType-2.1.xsd*
- *UBL-QualifiedDataTypes-2.1.xsd*
- *UBL-SignatureAggregateComponents-2.1.xsd*
- *UBL-SignatureBasicComponents-2.1.xsd*
- *UBL-UnqualifiedDataTypes-2.1.xsd*
- *UBL-XAdESv132-2.1.xsd*
- *UBL-XAdESv141-2.1.xsd*
- *UBL-xmlsig-core-schema-2.1.xsd*
- *UBL-Invoice-2.1.xsd*
- *CCTS_CCT_SchemaModule-2.1.xsd*
- *UBL-CommonAggregateComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonBasicComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonExtensionComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CommonSignatureComponents-2.1.xsd*
- *UBL-CoreComponentParameters-2.1.xsd*
- *UBL-ExtensionContentDataType-2.1.xsd*
- *UBL-QualifiedDataTypes-2.1.xsd*
- *UBL-SignatureAggregateComponents-2.1.xsd*
- *UBL-SignatureBasicComponents-2.1.xsd*
- *UBL-UnqualifiedDataTypes-2.1.xsd*
- *UBL-XAdESv132-2.1.xsd*
- *UBL-XAdESv141-2.1.xsd*
- *UBL-xmlsig-core-schema-2.1.xsd*

Figura 8. Archivos Xsd requeridos para emitir la FE; SUNAT (2022)

Para la generación de la clase *UBL-Invoice-2_2.cs* se utilizó el comando *xsd* de *Microsoft Visual Studio Professional 2019* en la herramienta *Developer Command Prompt for VS 2019*, para agregar el archivo *UBL-Invoice-2.1.xsd* con sus referencias, como se muestra en la figura 8:



```

Developer Command Prompt for VS 2019
*****
** Visual Studio 2019 Developer Command Prompt v16.10.3
** Copyright (c) 2021 Microsoft Corporation
*****
C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2019\Professional>
E:\>cd E:\Proyecto Conexión Sunat\desarrollo\ConexionSunat\Xsd 2.1
E:\Proyecto Conexión Sunat\desarrollo\ConexionSunat\Xsd 2.1>xsd C:\CT5_CCT_SchemaModule-2.1.xsd UBL-CommonAggregateComponents-2.1.xsd UBL-CommonBasicComponents-2.1.xsd UBL-CommonExtensionComponents-2.1.xsd UBL-CommonSignatureComponents-2.1.xsd UBL-CoreComponentParameters-2.1.xsd UBL-ExtensionContentDataType-2.1.xsd UBL-QualifiedDataTypes-2.1.xsd UBL-SignatureAggregateComponents-2.1.xsd UBL-SignatureBasicComponents-2.1.xsd UBL-UnqualifiedDataTypes-2.1.xsd UBL-XMDSV132-2.1.xsd UBL-XMDSV141-2.1.xsd UBL-XMDSV142-2.1.xsd UBL-XMDSV143-2.1.xsd UBL-XMDSV144-2.1.xsd UBL-XMDSV145-2.1.xsd UBL-XMDSV146-2.1.xsd UBL-XMDSV147-2.1.xsd UBL-XMDSV148-2.1.xsd UBL-XMDSV149-2.1.xsd UBL-XMDSV150-2.1.xsd /c
Utilidad de compatibilidad para esquemas Xml y DataTypes de Microsoft (R)
[Microsoft (R) .NET Framework, Version 4.8.3928.0]
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Advertencia de validación de esquema: Ya se ha declarado complexType 'urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2:ExtensionContentType'. Línea 24, posición 4.
Advertencia: el esquema no pudo validarse. Puede que no se genere la clase o que produzca resultados incorrectos.
Escribiendo el archivo 'E:\Proyecto Conexión Sunat\desarrollo\ConexionSunat\Xsd 2.1\UBL-Invoice-2_1.cs'.
E:\Proyecto Conexión Sunat\desarrollo\ConexionSunat\Xsd 2.1>
  
```

Figura 9. Uso de la herramienta Developer Command Prompt for VS 2019 para generar la clase C# *UBL-Invoice-2_2.cs*

4.2. Asignar elementos de la factura electrónica en la clase *UBL-Invoice-2_1.cs*

Para generar el archivo *Xml* es necesario tener una estructura acorde con los elementos que conforman la factura electrónica, por ello se utilizó la clase C#.

La clase C# generada desde los archivos *Xsd* contiene elementos que forman parte de la factura electrónica. La información consignada tiene el tipo de datos requerido por cada objeto. Asimismo, se tomó como base esquemas definidos por SUNAT.

Los elementos requeridos para la emisión de la factura electrónica se consignan en tags dentro de la estructura *Xml*:

Tabla1. Elementos de la factura electrónica.

N°	Elemento	Tag
1	Firma digital	<i>//Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature//Invoice/cac:Signature</i>
2	Versión del UBL	<i>//Invoice/cbc:UBLVersionID</i>
3	Versión de la Estructura del documento	<i>//Invoice/cbc:CustomizationID</i>
4	Tipo de operación	<i>//Invoice/cbc:InvoiceTypeCode</i>
5	Serie y número del documento	<i>//Invoice/cbc:ID</i>
6	Fecha de emisión	<i>//Invoice/cbc:IssueDate</i>

7	Hora de emisión	<i>//Invoice/cbc:IssueTime</i>
8	Fecha de vencimiento	<i>//invoice/cbc:DueDate</i>
9	Código de tipo de documento	<i>//Invoice/cbc:InvoiceTypeCode</i>
10	Leyendas	<i>//Invoice/cbc:Note@languageLocaleID</i>
11	Tipo de moneda	<i>//Invoice/cbc:DocumentCurrencyCode@listID @listName @listAgencyName</i>
	Tipo y número de la guía de remisión relacionada	<i>//Invoice/cac:DespatchDocumentReference/cbc:ID //Invoice/cac:DespatchDocumentReference/cbc:Document TypeCode@listAgencyName @listName @listURI</i>
13	Otros documentos relacionados	<i>//Invoice/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID //Invoice/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:Documen tTypeCode @listAgencyName @listName @listURI</i>
14	Nombre comercial del emisor	<i>//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Part yName/cbc:Name</i>
15	Razón social del emisor	<i>//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Part yTaxScheme/cbc:RegistrationName</i>
16	Tipo y número del RUC del emisor	<i>//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Part y/PartyIdentification</i>
17	Código del domicilio fiscal del emisor	<i>//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Part y/PartyLegalEntity</i>
18	Tipo y número de documento de identidad del adquirente o usuario	<i>//Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/PartyId entification</i>
19	Razón social del adquirente o usuario	<i>//Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/PartyId entification/PartyLegalEntity</i>

20	Lugar en el que se entrega el bien	<i>//Invoice/cac: DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/Address</i>
21	Descuentos globales	<i>//Invoice/cac:AllowanceCharge</i>
22	Monto total de impuestos	<i>//Invoice/cac:TaxTotal</i>
23	Total del valor de venta operaciones gravadas	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>
24	Total del valor de venta operaciones exoneradas	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>
25	Total del valor de venta operaciones inafectas	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>
26	Total del valor de venta operaciones gratuitas	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>
27	Sumatoria IGV	Este tag se incluye en el TaxSubTotal <i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount @currencyID</i> <i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount @currencyID</i> <i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID @schemeID @schemeAgencyID</i>
28	Sumatoria ISC	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:Name</i> <i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:TaxTypeCode</i>
29	Sumatoria otros tributos	<i>//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>

30	Total valor de la venta	<i>//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal</i>
31	Total precio de venta	<i>//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal</i>
32	Total descuentos	<i>//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal</i>
33	Sumatoria otros cargos	<i>//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal</i>
34	Importe total de la venta, de la cesión en uso o del servicio prestado	<i>//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal</i>
35	Número de orden del ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
36	Cantidad y unidad de medida del ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
37	Valor de venta por ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
38	Precio de venta unitario por ítem y código	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
39	Valor referencial unitario por ítem en operaciones no onerosas	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
40	Descuentos por ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine</i>
41	Cargos por ítem	
42	Afectación al IGV	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal</i>
43	Sistema ISC por ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TierRange</i>
44	Descripción detallada del bien o servicio	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item</i>

45	Código de producto del ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item</i>
46	Código de producto SUNAT del ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode</i>
47	Propiedades adicionales del ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:AdditionalItemProperty</i>
48	Valor unitario por ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item</i>
49	Otros ítems – Impuesto a la bolsa plástica Icbper por ítem	<i>//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal</i>

La clase instanciada de tipo *InvoiceType* se denominó *Invoice* y fue declarada en la estructura *Xml*

```
InvoiceType Invoice = new InvoiceType()
{ //Estructura de la clase Invoice }
```

A continuación, describiré cada elemento desde la clase *C#* de Visual Studio 2019:

4.2.1. Firma digital

Contiene información relacionada con el emisor electrónico y es generada por un proveedor oficial registrado en SUNAT. La firma digital es necesaria para el certificado digital. Para el presente estudio, según el tipo de servicio utilizado el certificado digital no es de tipo mandatorio, por lo tanto, se utilizó un tipo de generador de certificados con los datos del investigador:

Nombre: hector

E: mantte_prod@hotmail.com

L: piura

S: piura

4.2.2. Versión del UBL

El esquema UBL utilizado es 2.1

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

4.2.3. Versión de la estructura del documento

La versión utilizada del *Xml* es 2.1

Tipo: Mandatorio

4.2.4. Tipo de operación

Se debe identificar la transacción y consignar el Código del Tipo de Operación.

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

4.2.5. Serie y número del documento

Se debe consignar el número de serie y el número correlativo de la factura electrónica.

Cardinalidad [an..13]

Tipo: Mandatorio

El número de documento es generada en C# y tiene el formato F001-01

4.2.6. Fecha de emisión

Se consigna la fecha que se emite la factura electrónica.

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

La fecha de emisión es generada en C# y tiene formato yyyy-mm-dd.

4.2.7. Hora de emisión

Se consigna la hora en que se emite la factura electrónica.

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

La hora de emisión es generada en C# y tiene el formato hh:mm:ss

4.2.8. Fecha de vencimiento

Se consigna la fecha que vence la factura electrónica.

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

La fecha de vencimiento es generada en C# y tiene formato yyyy-mm-dd.

4.2.9. Código de tipo de documento

Se consigna el tipo de comprobante de pago. Para este caso operativo se utiliza “01” FE.

Cardinalidad [0..1]

Tipo: Mandatorio

4.2.10. Leyendas

Se consignan mensajes que expresan operaciones y/o información complementaria.

Las leyendas son almacenadas en un objeto *C#* de tipo *DataTable* y son asignadas a cada objeto de la clase *Invoice languageLocaleID* = código de Leyenda y su *Valor* = Leyenda

4.2.11. Tipo de moneda

Se consigna el código de tipo de moneda, para el caso operativo se utiliza soles, dólares y euros.

Tipo: Mandatorio

El código de tipo de moneda se extrae de una variable generada en *C#*.

4.2.12. Tipo y número de la guía de remisión relacionada

Se consignan las guías de remisión relacionadas con la factura electrónica (Guía de Remisión Remitente y/o Guía de Remisión Transportista).

Cardinalidad [0..n]

Tipo: Mandatorio si existe

Las guías de remisión se obtienen de un objeto tipo *Datatable* generado por *C#*.

4.2.13. Otros documentos relacionados

Se consignan otros documentos relacionados como el número de orden de compra o de servicio.

Cardinalidad [0..n]

La orden de compra y/o de servicio se obtiene de una variable generada desde *C#*.

4.2.14. Nombre comercial del emisor

Se consigna el nombre comercial del emisor, si es que ha sido registrado en SUNAT.

Tipo: Mandatorio si está registrado en SUNAT.

El nombre del emisor se obtiene desde un objeto creado en *C#*.

4.2.15. Razón social del emisor

Se consignan la razón social del emisor.

Tipo: Mandatorio

El valor de la razón social del emisor se obtiene de un objeto generado en C#. Este *tag* se ubica dentro de *AccountingSupplierParty Party PartyLegalEntity*

4.2.16. Tipo y número del RUC del emisor

Se consigna el código del tipo de documento para la factura “6” y el número de RUC del emisor que consta de 11 dígitos.

Tipo: Mandatorio

El RUC del emisor se obtiene desde un objeto generado en C#

4.2.17. Código del domicilio fiscal del emisor

Se consigna los datos del domicilio fiscal: Ubigeo, provincia, departamento, distrito y país.

Tipo: Mandatorio

El ubigeo se obtiene según INEI, y provincia, departamento, distrito se obtienen de objetos creados en C#.

4.2.18. Tipo y número de documento de identidad del adquirente o usuario

El tipo de documento será RUC “6” y el número de RUC contiene 11 dígitos.

Tipo: Mandatorio

El RUC del cliente se obtiene de un objeto generado en C#

4.2.19. Razón social del adquirente o usuario

Se consigna la razón social del adquirente o usuario la cual debe ser igual a la registrada en SUNAT.

Tipo: Mandatorio

La razón social del adquirente o usuario se obtiene de un objeto generado en C#.

4.2.20. Lugar en el que se entrega el bien

Se consigna la dirección donde se realiza la venta. Para el caso operativo se realiza una venta interna y la dirección es la del domicilio fiscal del emisor.

La dirección, provincia, departamento, distrito y país se obtienen de objetos creados en C#, según los datos del emisor.

4.2.21. Descuentos globales

Se consigna los descuentos globales si existieran, con sus respectivos atributos y código de otros descuentos “02”.

Tipo: Mandatorio si existieran.

Se obtiene de un cuadro de texto generado en C#.

El código de tipo de moneda se obtiene de un objeto generado en C#. El monto del descuento global se obtiene de un cuadro de texto generado en C# y la base imponible se calcula desde C#.

4.2.22. Monto total de impuestos

El monto total de impuestos se calcula de la suma del monto del IGV (si existiera) y el monto total del impuesto a la bolsa plástica.

Tipo: Mandatorio

El código del tipo de moneda se obtiene de un objeto generado desde C#. El monto total de impuestos es calculado desde C#.

4.2.23. Total del valor de venta operaciones gravadas

El total del valor de venta de las operaciones gravadas es la sumatoria de montos de venta grabados si existieran y la deducción de descuentos globales si existieran.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones gravadas y el total del IGV se calculan desde C#.

4.2.24. Total del valor de venta operaciones exoneradas

El total del valor de venta de las operaciones exoneradas es la sumatoria de montos de venta exonerados si existieran y la deducción de descuentos globales si existieran.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones exoneradas se calculan desde C#.

4.2.25. Total del valor de venta operaciones inafectas

El total del valor de venta de las operaciones inafectas es la sumatoria de montos de venta inafectos si existieran y la deducción de descuentos globales si existieran.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones inafectas se calculan desde C#.

4.2.26. Total del valor de venta operaciones gratuitas

El total del valor de venta de las operaciones gratuitas es la sumatoria de montos de venta gratuitos.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones gratuitas se calculan desde C#.

4.2.27. Sumatoria IGV

La sumatoria del IGV se calcula el 18% de la sumatoria del total del valor de venta de las operaciones gravadas. Este *tag* ya se incluyó en el *TaxSubTotal*.

4.2.28. Sumatoria ISC

Para el presente caso operativo no corresponde.

4.2.29. Sumatoria otros tributos

Corresponde a la sumatoria de otros tributos. Para el caso operativo se consideró el tributo a las bolsas plásticas Icbper.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del Icbper se calculan desde C#.

4.2.30. Total valor de la venta

El total del valor de la venta es el importe total de la venta sin considerar los descuentos u otros tributos.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del valor de la venta se calcula desde C#.

4.2.31. Total precio de venta

El total del precio de venta se calcula de la sumatoria del valor de venta incluido los impuestos.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del precio se calcula desde C#.

4.2.32. Total descuentos

El total de los descuentos se calcula de la sumatoria de los descuentos globales y los descuentos por ítem.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total de los descuentos calcula desde C#.

4.2.33. Sumatoria otros cargos

La sumatoria de otros cargos se calcula con la sumatoria de todos los cargos que no forman parte de la factura electrónica.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

La sumatoria de otros cargos calcula desde C#.

4.2.34. Importe total de la venta, de la cesión en uso o del servicio prestado

El importe total de la venta es la sumatoria de todas las operaciones incluyendo los descuentos, tributos y otros cargos si hubiera.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El importe total calcula desde C#.

4.2.35. Número de orden del ítem

Número de la línea. Para asignar todos los ítems se recorre cada elemento a través de un bucle *for*.

El valor de cada ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

4.2.36. Cantidad y unidad de medida del ítem

Se consigna la cantidad y unidad de medida del cada ítem.

El código de unidad de medida y la cantidad de cada ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

4.2.37. Valor de venta por ítem

Se calcula de la cantidad por el valor unitario y la deducción de los descuentos por ítem.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El valor de venta por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

4.2.38. Precio de venta unitario por ítem y código

El precio de venta unitario se calcula con la sumatoria del valor de venta unitario más los tributos y la deducción de descuentos por ítem.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El precio de venta unitario por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

El código de precio es "01".

4.2.39. Valor referencial unitario por ítem en operaciones no onerosas

Se consigna cuando existe una venta no onerosa.

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El valor referencial unitario por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#. El código de precio es "02".

4.2.40. Descuentos por ítem

Se consigna el descuento a nivel de línea si es que hubiera.

El descuento por ítem, total descuentos por ítem y la base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

4.2.41. Cargos por ítem

Para el presente caso operativo no se consideró los cargos por ítem.

4.2.42. Afectación al IGV

Se consigna en las operaciones gravadas.

Monto Total de impuestos por ítem

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total de impuestos por ítem, total descuentos por ítem y la base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

Afectación al IGV por ítem operaciones gravadas

Se consigna si existe una operación gravada

La base imponible, el total del impuesto y la tasa igv se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

Afectación al IGV por ítem operaciones exoneradas

Se consigna si existe una operación exonerada.

El valor del ID es “E”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “20”.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

Afectación al IGV por ítem operaciones inafectas

Se consigna si existe una operación inafecta.

El valor del ID es “O”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “30”.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

Afectación al IGV por ítem operaciones gratuitas

Se consigna si existe una operación gratuita.

El valor del ID es “Z”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “30”.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

4.2.43. Sistema ISC por ítem

Para el presente caso operativo no se consideró el sistema ISC.

4.2.44. Descripción detallada del bien o servicio

Se consigna la descripción detallada.

La descripción detallada se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

4.2.45. Código de producto del ítem

Se consigna el código de producto interno. Es opcional.

El código de producto se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

4.2.46. Código de producto SUNAT del ítem

Se consigna el código de producto SUNAT de acuerdo al estándar internacional de la ONU.

4.2.47. Propiedades adicionales del ítem

Para el presente caso operativo no se consideró.

4.2.48. Valor unitario por ítem

Se consigna el importe unitario y no incluye los tributos ni los descuentos globales.

El código de producto SUNAT se obtiene de un objeto *Datatable* desde *C#*.

4.2.49. Otros ítems – Impuesto a la bolsa plástica Icbper por ítem

Se consigna el monto del total del Icbper por ítem si hubiera.

Finalmente se anexa la Línea a la clase *Invoice.InvoiceLine*

```
Invoice.InvoiceLine[i] = Linea;
```

4.3. Generar Archivo *Xml*

Después de haber asignado los valores en cada objeto de la clase *Invoice*, continuaremos con el proceso de serialización que convertirá el objeto en una secuencia de bytes y se generará el archivo *Xml*.

A continuación, detallo el código para realizar el proceso de serialización:

```
//Serializar Xml
```

```
XmlSerializer xmlSerializer = new XmlSerializer(typeof(InvoiceType));
```

```
XmlSerializerNamespaces xmlSerializerNamespaces = new
```

```
XmlSerializerNamespaces();
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("cac",
```

```
"urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("cbc",
```

```
"urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("cts", "urn:un:unece:uncefact:documentation:2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("ds", "http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("ext",
```

```
"urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("qdt",
```

```
"urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("udt",
```

```
"urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2");
```

```
xmlSerializerNamespaces.Add("xsi", "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```
instance");
```

```
//Crear una variable de tipo StringWriter
```



```

var _StringWriter = new StringWriter();
//Serializar la clase Invoice y sus espacios de nombres
xmlSerializer.Serialize(XmlWriter.Create(_StringWriter), Invoice,
xmlSerializerNamespaces);
string stringXML = _StringWriter.ToString();
//Genera el documento Xml
XmlDocument xmlDocument_sinFirmar = new XmlDocument();
xmlDocument_sinFirmar.LoadXml(stringXML);
string ruta = @"E:\Proyecto Conexion Sunat\Xml\";
string nombre_archivo = Emisor_ms.ObjDocumentoEmisor + "-" + "01" + "-" +
NroDocumento + ".xml";
    if (File.Exists(nombre_archivo))
    {
        File.Delete(nombre_archivo);
    }
//Envia el archivo xml generado para ser firmado
FirmarXml_cs.FirmarDocumentoXML(xmlDocument_sinFirmar, @"E:\Proyecto
Conexion Sunat\certificados\private.pfx", "987654").Save(ruta + nombre_archivo);
//Se crea el archivo zip
CrearArchivoZip_cs.CrearZip(ruta + nombre_archivo);

```

4.4. Envío de la factura electrónica a SUNAT

El medio de comunicación para el envío de la factura electrónica es el *webservice* de SUNAT, el cual requiere de ciertas especificaciones que tienen que cumplir los documentos electrónicos:

4.4.1. Archivo *Xml*

El nombre del archivo *Xml* tendrá el formato :

[RUC Emisor]-TipoDocumento-NúmeroDocumento(serie y número).xml

1002898099-01-F001-1.xml

La estructura del documento *Xml* fue construido conforme a los archivos *Xsd* para la factura electrónica y la información consignada en él cumple con las reglas del negocio definidas en la normatividad de SUNAT.

4.4.2. Archivo *Zip*

El nombre del archivo *Zip* debe ser igual al del archivo *Xml*:

[RUC Emisor]-TipoDocumento-NúmeroDocumento(serie y número).zip
1002898099-01-F001-1.zip

4.4.3. Servicio Web Beta

Para el caso operativo de la presente Tesina se optó por el servicio Beta ya que es un servicio que nos permitió realizar pruebas de envío y recibir la constancia de recepción. La *url* utilizada para el servicio Beta es:

<https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem-beta/billService>

4.4.4. Envío síncrono

Este proceso síncrono permite el envío de documentos electrónicos y SUNAT responde inmediatamente con la constancia de recepción que puede ser que la factura electrónica fue aceptada o rechazada.

4.4.5. Método *sendBill*

Para el caso operativo se utilizó el método *billService* enviando a través de él el contenido del archivo *Zip* con el documento *Xml*.

SUNAT a través de este método devuelve un archivo *Zip* con el documento *Xml* de la constancia de recepción.

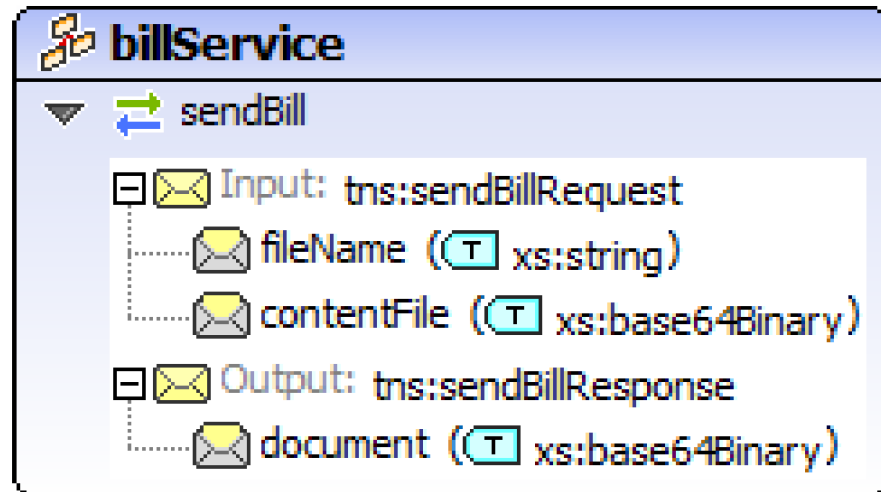


Figura 10. Estructura del método *sendBill*, para enviar documentos electrónicos tiene 2 parámetros *fileName* (nombre del archivo) y *contentFile* (documento *Xml*); (SUNAT, 2022)

4.4.6. Constancia de recepción

La constancia de recepción es la respuesta que envía SUNAT al emisor comunicándole si la factura electrónica ha sido aceptada o rechazada. Tiene formato *Xml* basado en *Ubl 2.1*

Archivo XML enviado	Constancia de Recepción
20199872761-01-FR92-9882.xml	R-20199872761-01-FR92-9882.xml
20199872761-07-FC92-762.xml	R-20199872761-07-FC92-762.xml
20199872761-RC-20120601-1.xml	R-20199872761-RC-20120601-1.xml
20199872761-RA-20120601-1.xml	R-20199872761-RA-20120601-1.xml

Figura 11. Ejemplos del formato del nombre de la Constancia de Recepción; (SUNAT, 2022)

4.4.7. Referencia de servicio

En *Visual Studio Profesional 2019 C#* se agregó una referencia de servicio invocando al *webservice* de SUNAT.

Se tuvo inconvenientes para conectar al servicio de pruebas Beta a través del proceso de agregar referencia de servicio. Como solución se agregó una referencia de servicio con la url del servicio de producción:

<https://e-factura.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem/billService?wsdl>

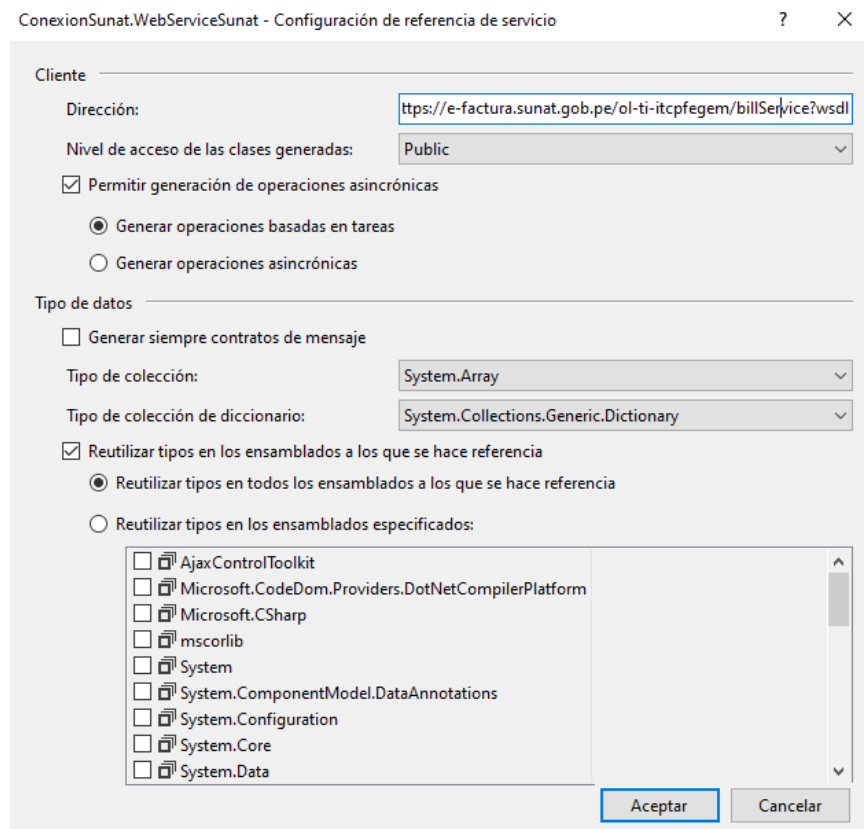


Figura 12. Referencia de servicio agregada en *Visual Studio Profesional 2019 C#*.

4.4.8. Configuración de *Web.config*

Al agregar una referencia de servicio en el archivo *Web.config* se genera automáticamente un nodo `<system.serviceModel>` el cual contiene la configuración del servicio web de SUNAT.

Para conseguir la conexión al *webservice* de SUNAT se modificó este archivo asignando el nombre del servicio a `name="ConexionSunat"` dentro del *endpoint* generado:

Web.config

```

<system.serviceModel>
  <bindings>
    <basicHttpBinding>
      <binding name="BillServicePortBinding">
        <security mode="Transport" />
      </binding>
      <binding name="BillServicePortBinding2">
        <security mode="Transport" />
      </binding>
      <binding name="BillServicePortBinding3" />
    </basicHttpBinding>
    <customBinding>
      <binding name="BillServicePortBinding1">
        <textMessageEncoding messageVersion="Soap12" />
        <httpsTransport />
      </binding>
    </customBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint address="https://e-factura.sunat.gob.pe:443/ol-ti-
itcpfegem/billService"
      binding="basicHttpBinding"
      bindingConfiguration="BillServicePortBinding"
      contract="WebServiceSunat.billService"
      name="ConexionSunat" />
  </client>
</system.serviceModel>

```

Como se aprecia la url asignada es la del servicio de producción; por lo tanto a través de código cambiaremos la url del servicio Beta.

4.4.9. Envío de la factura electrónica a SUNAT.

Para el envío de la factura electrónica a SUNAT se crearon clases C# para agregar los parámetros de autenticación y el uso del método sendBill:

```
sendBill(NombreArchivoEnviarZip, ArchivoByteZip, null);
```

Donde se envía los parámetro del nombre del archivo Zip, el archivo byte[] para recibir la constancia de recepción.

Clase C# EnvioSunat

```
public class EnvioSunat
{
    private WebServiceSunat.billServiceClient Ws;
    public void EnvioFacturaSunat()
    {
        try
        {
            Ws = new billServiceClient();
            Ws = new billServiceClient("ConexionSunat", "https://e-  
beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem-beta/billService");
            String NombreArchivoEnviarZip = "10028980995-01-F001-1.zip";
            String RutaEnviarZip = @"E:\Proyecto Conexion Sunat\Envio Zip\"
+ NombreArchivoEnviarZip;
            String RutaRetornoZip = @"E:\Proyecto Conexion Sunat\Retorno  
Zip\";
            byte[] ArchivoByteZip = File.ReadAllBytes(RutaEnviarZip);
            Ws.Open();
            byte[] ArchivoRetorno;
            ArchivoRetorno = Ws.sendBill(NombreArchivoEnviarZip,  
ArchivoByteZip, null);
            Ws.Close();
            if (File.Exists(RutaRetornoZip + NombreArchivoEnviarZip))
            {
                File.Delete(RutaRetornoZip + NombreArchivoEnviarZip);
            }
        }
    }
}
```

```

    }
    FileStream ArchivoRetornoZip = new FileStream(RutaRetornoZip +
NombreArchivoEnviarZip, FileMode.Create);
    ArchivoRetornoZip.Write(ArchivoRetorno, 0,
ArchivoRetorno.Length);
    ArchivoRetornoZip.Close();
}
catch (Exception ex)
{
    Console.WriteLine(ex); }}}

```

En la siguiente línea de código se asigna la *url* del servicio Beta:

```
Ws = new billServiceClient("ConexionSunat", "https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-
ti-itcpfegem-beta/billService");
```

En la línea `ArchivoRetorno = Ws.sendBill(NombreArchivoEnviarZip, ArchivoByteZip, null)`; se envían los parámetros al *webservice* de SUNAT.

V. RESULTADOS

El procedimiento planteado en la presente Tesina, permitió enviar el archivo *Xml* con la información de la factura electrónica a través del *webservice* de SUNAT, y ésta devolvió la constancia de recepción con información si es que fue aceptada o rechazada.

Para obtener los resultados se utilizó información de facturas electrónicas emitidas por diferentes emisores electrónicos y que pueden validarse en el portal web de Consulta de Validez del Comprobante de Pago <https://e-consulta.sunat.gob.pe/ol-ti-itconsvalicpe/ConsValiCpe.htm>, ingresando el RUC del Emisor, Tipo de Comprobante, Tipo de Documento de Identidad del Receptor, Número de Documentos de Identidad del Receptor, Número de Comprobante, Fecha de Emisión y el Importe Total. Adicionalmente, se simuló facturas con descuentos por ítem, descuentos globales y el impuesto a la bolsa plástica Icbper.

Como parte de las pruebas realizadas se utilizaron los datos del investigador como emisor electrónico, acorde a la normativa vigente:

RUC: 10028980995

Razón Social: BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN

Dirección: JR. JOSE PRATTO NRO. 365

Ubigeo: 100601

Departamento: HUANUCO

Provincia: LEONCIO PRADO

Distrito: RUPA RUPA

Código de País: PE

El tipo de operación fue VENTA INTERNA.

Las leyendas fueron autogeneradas.

El medio de pago fue CONTADO.

No se utilizaron cargos adicionales.

Los archivos *Xml* generados y las constancias de recepción se adjuntan en el Anexo 2

5.1. Factura F103-00408965 – Operación gravada



GRUPO DELTRON S.A.

Oficina Principal: Calle Raúl Robagliazi 170 Urb. Santa Catalina-La Victoria-Lima Telf.: (01)415-0101
 Sucursales: Av. Prolongación José Quilones 171, Chiclayo-Lambayeque, Telf.: (074)691-061 / Urb. El recreo Cal. Paraguay 148,
 Trujillo-La Libertad, Telf.: (044)471-423 / Urb. Campesía Dorada Cal. José Luis Bustamante y Rivero Mz. E Lt. 19, Arequipa-Arequipa,
 Telf.: (054)211-611 (054)222-544 / Centro Histórico Cal. Centenario 887, Cusco-Cusco, Telf.: (084)243-892
 (084)243-864 (084)254-522 / Huancayo Cercado Jr. Loreto 220, Huancayo-Junín, Telf.: (064)221-513 (064)221-501

Página 1 de 1

R.U.C. N° 20212331377
FACTURA ELECTRÓNICA
F103-00408965

Facturado a: BRAVO HUMAN HECTOR RENAN CALL. COMERCIO NRO. 0. LA ARENA - PIURA R.U.C. N° Cliente: 10028980995	Código Cliente: 0152588 Código Vendedor: 0273
---	--

Fecha de Emisión: 2021-05-24	Fecha de Vencimiento: 2021-05-24	Moneda: Dolares Americanos	Número de Pedido:	Otro Documento:
Condición de Pago: CONTADO	Orden de Compra:			

Codigo	Cantidad	Unidad	Producto	Valor Unitario	Descuentos	Precio Unitario	IGV / ISC (%)	IGV / ISC (Monto)	Total
MONHP1FH8AAABM	1	NIU	ELITEDISPLAY E233 23 MONITOR	142.71		168.40	18	25.69	142.71
MBA52500PLWFI	1	NIU	MB AS TUF GAMING 2500-PLS WIFI	260.80		307.74	18	46.94	260.80
CPIL910850K	1	NIU	PROC INT CORE I9-10850K 3.60GZ	417.08		492.15	18	75.07	417.08
SSDKT8A2000M100	1	NIU	SSD KING 1TB A2000 M.2 NVME	105.20		124.14	18	18.94	105.20
			#PROMOCIONU1647 DESDE \$ 105.20 IGV COMPRA (1)SSD KING 1TB A2000 M.2 NVME						
ME16GHX430C15PB	1	NIU	MEM 16G HX PRED 3.0GZ RGB DDR4	100.00		118.00	18	18.00	100.00
PSTT0700NHFAWJ	1	NIU	FUENTE TT SMART RGB 700W PLUS	62.51		73.76	18	11.25	62.51
CSMSGUNGNR110M	1	NIU	CASE MSI GUNGNR 110M ATX	73.87		87.17	18	13.30	73.87
ACCCOR9010003	1	NIU	CORSAIR A500 DUAL FAN CPU COOL	83.42		98.44	18	15.02	83.42
			Forma de Entrega : Hora Estimada : 00:00:00						

SON: MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE Y 80/100 DOLARES AMERICANOS.

DOCUMENTOS ANTICIPADOS

OBSERVACIONES:

SOMOS AGENTES DE RETENCION DEL IGV R.S. 174-2005

Total Op. Gratuitas	US\$	0.00
Total Op. Gravadas	US\$	1,245.59
Total ICBPER	US\$	0.00
Total Op. Inafectas	US\$	0.00
Total Op. Exoneradas	US\$	0.00
Total Op. Exportacion	US\$	0.00
Total IGV	US\$	224.21
Total Descuentos	US\$	0.00
Total Anticipos	US\$	0.00
Total cargos adicionales	US\$	0.00
Total ISC	US\$	0.00
Total Otros Tributos	US\$	0.00
TOTAL A PAGAR	US\$	1,469.80

Representación impresa de la FACTURA ELECTRÓNICA, consulte en www.sunat.gob.pe
 Autorizado mediante Resolución 408246000115

Figura 13. Factura Electrónica F103-00408965 Emisor: Grupo Deltron S.A,

Importe total: 1,469.80

Para este caso operativo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F103-00408965.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviarlo a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>`La Factura numero F103-00408965, ha sido aceptada`</cbc:Description>` que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.2. Factura Electrónica F001-52 – Operación exonerada

MENDIETA SARAVIA YERME CAR. CENTRAL CAS. LAS PALMAS LOTE. 15 FRENTE A LA MUNICIPALIDAD MARIANO DAMASO BERAUN - LEONCIO PRADO - HUANUCO		FACTURA ELECTRONICA RUC: 10483929744 E001-52																								
Fecha de Emisión	: 21/10/2022	Forma de pago: Contado																								
Señor(es)	: CAJA MUNICIPAL DE AHORRO Y CREDITO DE MAYNAS S.A.																									
RUC	: 20103845328																									
Dirección del Cliente	: AV. ANTONIO RAIMONDI 240 INT. 246 HUANUCO-LEONCIO PRADO-RUPA-RUPA																									
Tipo de Moneda	: SOLES																									
Observación	:																									
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER																						
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE REPARACION DE IMPRESORA MATRICIAL EPSON FX890, CONSISTENTE EN CAMBO DE SISTEMA DE ARRASTRE, MASCARILLA DE CABEZAL, CORRECCION EN EL SISTEMA PARA PODER IMPRIMIR.	100.00	0.00																						
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :		S/ 0.00																								
SON: CIEN Y 00/100 SOLES		<table border="1"> <tr><td>Sub Total Ventas :</td><td>S/ 100.00</td></tr> <tr><td>Anticipos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Descuentos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Valor Venta :</td><td>S/ 100.00</td></tr> <tr><td>ISC :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>IGV :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>ICBPER :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Cargos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Tributos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Monto de redondeo :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Importe Total :</td><td>S/ 100.00</td></tr> </table>			Sub Total Ventas :	S/ 100.00	Anticipos :	S/ 0.00	Descuentos :	S/ 0.00	Valor Venta :	S/ 100.00	ISC :	S/ 0.00	IGV :	S/ 0.00	ICBPER :	S/ 0.00	Otros Cargos :	S/ 0.00	Otros Tributos :	S/ 0.00	Monto de redondeo :	S/ 0.00	Importe Total :	S/ 100.00
Sub Total Ventas :	S/ 100.00																									
Anticipos :	S/ 0.00																									
Descuentos :	S/ 0.00																									
Valor Venta :	S/ 100.00																									
ISC :	S/ 0.00																									
IGV :	S/ 0.00																									
ICBPER :	S/ 0.00																									
Otros Cargos :	S/ 0.00																									
Otros Tributos :	S/ 0.00																									
Monto de redondeo :	S/ 0.00																									
Importe Total :	S/ 100.00																									
<i>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</i>																										

Figura 14. Factura Electrónica E001-52 Emisor: Mendieta Saravia Yermé, Importe total: 100.00 Soles.

Para este caso operativo hemos cambiado la letra de la serie E ya que esta factura ha sido emitida con la clave SOL por F que es el formato que soporta el procedimiento planteado, asimismo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-52.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviarlo a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>`La Factura numero F001-52, ha sido aceptada`</cbc:Description>` que la factura electrónica ha sido aceptada. Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.3. Factura F001-771 – Operación gravada

TRANSPORTE Y SERVICIOS GENERALES JUCEL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA CAL. LOS DIAMANTES URB. MIRAFLORES MZA. LL LOTE. 5A CASTILLA - PIURA - PIURA		FACTURA ELECTRONICA RUC: 20604113629 E001-771		
Fecha de Emisión	: 05/10/2022	Forma de pago: Contado		
Señor(es)	: VIVEROS EL TAMBO S.A.C.			
RUC	: 20530296637			
Dirección del Cliente	: CAR. CARRETERA A CHICLAYO - C.C. SAN JUAN BAUTISTA KM. 978 CERCA A AGRICOLA EL ABO PIURA-PIURA-CURA MORI			
Tipo de Moneda	: SOLES			
Observación	:			
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
150.00	UNIDAD	TELA YUTE TRAPEADOR	9.00	0.00
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :		S/ 0.00		
SON: UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES Y 00/100 SOLES				
		Sub Total Ventas : S/ 1,350.00 Anticipos : S/ 0.00 Descuentos : S/ 0.00 Valor Venta : S/ 1,350.00 ISC : S/ 0.00 IGV : S/ 243.00 ICBPER : S/ 0.00 Otros Cargos : S/ 0.00 Otros Tributos : S/ 0.00 Monto de redondeo : S/ 0.00 Importe Total : S/ 1,593.00		
<i>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</i>				

Figura 15. Factura Electrónica E001-52 Emisor: Transporte y Servicios Generales JUCEL Empresa Individual de Responsabilidad Limitada, Importe total: 1,593.00 Soles.

Para este caso operativo hemos cambiado la letra de la serie E ya que esta factura ha sido emitida con la clave SOL por F que es el formato que soporta el procedimiento planteado, asimismo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-771.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviarlo a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>` La Factura número F001-771, ha sido aceptada`</cbc:Description>` que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.4. Factura E001-751 – Operación gravada

TRANSPORTE Y SERVICIOS GENERALES JUCEL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA CAL. LOS DIAMANTES URB. MIRAFLORES MZA. LL LOTE. 5A CASTILLA - PIURA - PIURA		FACTURA ELECTRONICA RUC: 20604113629 E001-751																								
Fecha de Emisión	: 26/08/2022	Forma de pago: Contado																								
Señor(es)	: CCG CONSTRUCCION CONSULTORIA Y GERENCIA S.R.L.																									
RUC	: 20530239676																									
Dirección del Cliente	: AV. CHIRICHIGNO 429 FTE COLEG STA MARIA- LADO DEL SEMINARIO PIURA-PIURA-PIURA																									
Tipo de Moneda	: SOLES																									
Observación	: SUJETO A DETRACION																									
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER																						
20.00	UNIDAD	SERVICIO DE ALQUILER DE RODILLO POR 05 HORAS MINIMAS POR DIA DE FECHA 23/08/22 AL 26/08/22.	120.00	0.00																						
1.00	UNIDAD	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RODILLO .	2800.00	0.00																						
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00		<table border="1"> <tr><td>Sub Total Ventas :</td><td>S/ 5,200.00</td></tr> <tr><td>Anticipos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Descuentos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Valor Venta :</td><td>S/ 5,200.00</td></tr> <tr><td>ISC :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>IGV :</td><td>S/ 936.00</td></tr> <tr><td>ICBPER :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Cargos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Tributos :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Monto de redondeo :</td><td>S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Importe Total :</td><td>S/ 6,136.00</td></tr> </table>			Sub Total Ventas :	S/ 5,200.00	Anticipos :	S/ 0.00	Descuentos :	S/ 0.00	Valor Venta :	S/ 5,200.00	ISC :	S/ 0.00	IGV :	S/ 936.00	ICBPER :	S/ 0.00	Otros Cargos :	S/ 0.00	Otros Tributos :	S/ 0.00	Monto de redondeo :	S/ 0.00	Importe Total :	S/ 6,136.00
Sub Total Ventas :	S/ 5,200.00																									
Anticipos :	S/ 0.00																									
Descuentos :	S/ 0.00																									
Valor Venta :	S/ 5,200.00																									
ISC :	S/ 0.00																									
IGV :	S/ 936.00																									
ICBPER :	S/ 0.00																									
Otros Cargos :	S/ 0.00																									
Otros Tributos :	S/ 0.00																									
Monto de redondeo :	S/ 0.00																									
Importe Total :	S/ 6,136.00																									
SON: SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS Y 00/100 SOLES																										
<i>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</i>																										

Figura 16. Factura Electrónica E001-751 Emisor: Transporte y Servicios Generales JUCEL Empresa Individual de Responsabilidad Limitada, Importe total: 6,136.00 Soles.

Para este caso operativo hemos cambiado la letra de la serie E ya que esta factura ha sido emitida con la clave SOL por F que es el formato que soporta el procedimiento planteado, asimismo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-751.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag *<cbc:Description>* La Factura numero F001-751, ha sido aceptada*</cbc:Description>* que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.5. Factura E001-2960 – Operación gravada

THE FILMMAKER E.I.R.L. AV. PASEO DE LA REPUBLICA 475 INT. 31 BLOCK 02 PASAJE 16 SOTANO LA VICTORIA - LIMA - LIMA		FACTURA ELECTRONICA RUC: 20600279221 E001-2960		
Fecha de Emisión :	29/08/2022	Forma de pago :	Contado	
Señor(es) :	BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN			
RUC :	10028980995			
Establecimiento del Emisor :	AV. PASEO DE LA REPUBLICA 475 INT. 31 BLOCK 02 PASAJE 16-SOTANO LIMA-LIMA-LA VICTORIA			
Tipo de Moneda :	SOLES			
Observación :				
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	DJI AIR 2S FLY MORE COMBO SERIE:3YTBK4M00303Q1	5084.7457	0.00
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :		S/ 0.00		
SON: SEIS MIL Y 00/100 SOLES				
		Sub Total Ventas :	S/ 5,084.75	
		Anticipos :	S/ 0.00	
		Descuentos :	S/ 0.00	
		Valor Venta :	S/ 5,084.75	
		ISC :	S/ 0.00	
		IGV :	S/ 915.25	
		ICBPER :	S/ 0.00	
		Otros Cargos :	S/ 0.00	
		Otros Tributos :	S/ 0.00	
		Monto de redondeo :	S/ 0.00	
		Importe Total :	S/ 6,000.00	
<small>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</small>				

Figura 17. Factura Electrónica E001-2960 Emisor: *The Filmmaker* E.I.R.L.,
Importe total: 6,000.00 Soles.

Para este caso operativo hemos cambiado la letra de la serie E ya que esta factura ha sido emitida con la clave SOL por F que es el formato que soporta el procedimiento planteado, asimismo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-2960.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>` La Factura numero F001-2960, ha sido aceptada`</cbc:Description>` que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.6. Factura F001-24 – Operación exonerada

8/8/22, 12:32 ... Factura Electronica - Impresion ...

MENDIETA SARAVIA YERME
 CAR. CENTRAL CAS. LAS PALMAS LOTE. 15 FRENTE A LA MUNICIPALIDAD
 MARIANO DAMASO BERAUN - LEONCIO PRADO - HUANUCO

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 10483929744
E001-24

Fecha de Emisión : **08/08/2022** Forma de pago : Contado
 Señor(es) : **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**
 RUC : **20172356720**
 Dirección del Cliente : **CAR. CENTRAL - KM. 1.21 CERRETERA CENTRAL TINGO MARIA A HUANUCO HUANUCO-LEONCIO PRADO-RUPA-RUPA**
 Tipo de Moneda : **SOLES**
 Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
30,00	METRO	CABLE UTP CAT6 PAR TRENZADO	1.80	0.00
101,00	UNIDAD	CONECTORES DE RED RJ46 CAT 6	0.75	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: CIENTO VEINTINUEVE Y 75/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 129.75
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 129.75
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 0.00
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 129.75

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

Figura 18. Factura Electrónica E001-24 Emisor: Mendieta Saravia Yermé, Importe total: 129.75 Soles.

Para este caso operativo hemos cambiado la letra de la serie E ya que esta factura ha sido emitida con la clave SOL por F que es el formato que soporta el procedimiento planteado, asimismo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-24.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>` La Factura numero F001-24, ha sido aceptada

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.7. Factura F003-91826 – Operación gravada con descuento por ítem, orden de compra y guía de remisión remitente

VSI INDUSTRIAL

VSI INDUSTRIAL S.A.C.

Domicilio Fiscal : AV. B SUB LOTE A1-3-2-B URB. INDUSTRIAL LAS PRADERAS , LURIN - LIMA - LIMA - PERU
Teléfonos : 330-8252
Página Web : WWW.VSI-INDUSTRIAL.COM **E-mail** : VENTAS@VSI-INDUSTRIAL.COM
Sucursal : AV. B LOTE A1-3-1 REF URB. LAS PRADERAS DE LURIN - LIMA LIMA LURIN


RUC: 20555189631

**FACTURA
ELECTRÓNICA**

F003-91826

Código Cliente	: 1000011498
Teléfono Cliente	:
Moneda	: SOL
Forma de Pago	: Contado
Condición de Pago	: Contado
Nro. Pedido	: 7502310695
Nro. SAP	: 9201075402

Item	Código	Descripción	UM	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario	Descuento (sin IGV)	Valor Total
1	SI40P021	LAVATORIO ITALGRIF PUNTA SAL BLANCO	NIU	48.00	41.40	40.68	268.69	1,683.95



Representación Impresa de la Factura Electrónica

Total Valor de Venta - Operaciones Gravadas:	S/	1,683.95
IGV (18.00 %):	S/	303.11
Importe Total:	S/	1,987.06

SON: MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE Y 06/100 SOLES

Somos agentes de retención del IGV según R.S. N° 139-2015-SUNAT a partir del 01-07-2015

FORMA DE PAGO	: Contado
----------------------	-----------

BANCO	MONEDA	CUENTA	CCI
BANCO DEL CREDITO DEL PERU	DOLARES	194-2132020-1-65	002-194-002132020165-96
BANCO DEL CREDITO DEL PERU	SOLES	194-2123135-0-07	002-194-002123135007-91

Figura 19. Factura Electrónica E001-751 Emisor: Jcz Constructores y Servicios Generale E.I.R.L, Importe total: 1,987.06 Soles.

Para este caso operativo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F003-91826.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y envío a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el *tag* `<cbc:Description>` La Factura numero F003-91826, ha sido aceptada</cbc:Description> que la factura electrónica ha sido aceptada. Asimismo, envía una observación 4233 - El dato ingresado en orden de compra no cumple con el formato establecido. - INFO: 4233 (nodo: "cac:OrderReference/cbc:ID" valor: "EM 3378").

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.8. Factura FF04-04774595 – Operación inafecta



BANCO BBVA PERÚ
AV. REPUBLICA DE PANAMA NRO 3055 - LIMA 27 - SAN ISIDRO. LIMA, PERU
SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

RUC: 20100130204

FACTURA ELECTRÓNICA

Nro. FF04-04774595

Señores: ROCIO INGRID GUERRERO OCHOA	
Dirección:	
RUC: 10702472030	Moneda: SOLES
Fecha de Emisión: 15/09/2022	Fecha de Vencimiento: 15/09/2022

CÓDIGO SUNAT	DESCRIPCIÓN	CANT.	UM	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA TOTAL	IGV	PRECIO VENTA TOTAL
04121501	COMISIONES 00004474097106857301 TRANSF. INMEDIATA 0695456 / 0011-0318-0200539617	1.000	ZZ	5.00	5.00	5.00	0.0	5.00

Son: CINCO Y 00/100 SOLES

Información Adicional:	
APLICATIVO: 20	Total Valor Venta - Op. Gravadas 0.00
CONTRATO: 00004474097106857301	Total Valor Venta - Op. Inafectas 5.00
LLAVE: 2022091521024100000000032946PEN	Total Valor Venta - Op. Exoneradas 0.00
	Total Valor Venta - Op. Gratuitas 0.00
	I.S.C. 0.00
	I.G.V. 0.00
	Otros Cargos 0.00
	Otros Tributos 0.00
	Percepción 0.00
	Importe Total 5.00

Figura 20. Factura Electrónica FF04-04774595 Emisor: Banco BBVA Perú, Importe total 5.00 Soles.

Para este caso utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F004-04774595.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT:

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>` La Factura FF04-04774595, ha sido aceptada

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.9. Factura F001-1 – Operación gravada con descuentos por ítem y descuento global

Adicionalmente, se requiere probar el procedimiento con operaciones con descuentos por ítem y descuentos. Para este caso operativo simulamos una factura que consigne la siguiente información:

Nro. Factura: F001-1

RUC Cliente: 10028789730

Razón social: BRAVO HUIMAN NINO MARTIN

Dirección: CALLE COMERCIO NRO. 0. LA ARENA – PIURA

Ubigeo: 200109

Departamento: PIURA

Provincia: PIURA

Distrito: La Arena

Fecha de emisión: 20/10/222

Fecha de vencimiento: 20/10/2022

Tipo de moneda: SOLES

Unidad de medida: NIU

Descuento global: 5%

Tabla 2. Detalle de la venta Factura F001-1

Item	Código Producto	Código SUNAT	Cantidad	UM	Descripción	Valor Unitario	Desc ítem (%)
1	0000000000000006	52161515	2000	NIU	GRABADORA LG EXTERNO MODELO: GE20LU10 MONITOR LCD	83.05	10
2	0000000000000007	43211902	300	NIU	VIEWSONIC VG2028WM 20"	525.42	15
3	0000000000000009	43211706	500	NIU	TECLADO MICROSOFT	166.10	0

Para este caso operativo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-1.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT:

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el *tag <cbc:Description>* La Factura numero F001-1, ha sido aceptada</cbc:Description> que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

5.10. Factura F001-2 – Operación gravada con impuesto a la bolsa plástica

Adicionalmente, se requiere probar el procedimiento con operaciones con descuentos por ítem y descuentos. Para este caso operativo simulamos una factura que consigne la siguiente información:

Nro. Factura: F001-2

RUC Cliente: 10028789730

Razón social: BRAVO HUIMAN NINO MARTIN

Dirección: CALLE COMERCIO NRO. 0. LA ARENA – PIURA

Ubigeo: 200109

Departamento: PIURA

Provincia: PIURA

Distrito: La Arena

Fecha de emisión: 25/10/222

Fecha de vencimiento: 25/10/2022

Tipo de moneda: SOLES

Tasa Icbper: 0.40

Unidad de medida: NIU

Tabla 3. Detalle de la venta Factura F001-2

Item	Código Producto	Código SUNAT	Cantidad	UM	Descripción	Valor Unitario	Tasa Icbper
1	000000000000011	-	1000	NIU	BOLSA PLASTICA GRANDE	0.20	0.40

Para este caso operativo utilizaremos el archivo generado 10028980995-01-F001-2.xml con la información consignada de la factura electrónica que se muestra en el Anexo 2 y enviado a través del *webservice* de SUNAT.

La Constancia de Recepción devuelta por SUNAT precisa en el tag `<cbc:Description>` La Factura numero F001-2, ha sido aceptada`</cbc:Description>` que la factura electrónica ha sido aceptada.

Para esta factura electrónica, el procedimiento propuesto realizó con éxito el envío del comprobante electrónico y se obtuvo la Constancia de Recepción.

El procedimiento planteado fue evaluado con 10 facturas electrónicas con operaciones gravadas, operaciones exoneradas, operaciones inafectas, operaciones con descuentos por ítem y descuentos globales y operaciones con otros tributos como el impuesto a la bolsa plástica *Icbper*.

El resultado obtenido fue el 100% de facturas electrónicas emitidas (enviadas a SUNAT y la Constancia de Recepción), por lo que el procedimiento planteado si permite la usabilidad de los servicios web de SUNAT.

VI. CONCLUSIONES

- El procedimiento planteado en la presente Tesina demostró la usabilidad de los servicios web de SUNAT, al emitir el 100% de las facturas electrónicas evaluadas.
- El uso de los archivos *Xsd* permitió consignar valores a los elementos de la factura electrónica en forma organizada según el tipo de datos requerido.
- Se realizó con éxito el envío (factura electrónica del emisor) y recepción (constancia de recepción) de los documentos electrónicos a través de los servicios web de SUNAT.
- Los archivos *Xml* contienen información relevante cuando se realizan transacciones comerciales utilizando el estándar *UBL 2.1* en el proceso de facturación electrónica en el Perú.
- Las constancias de recepción devueltas por SUNAT, establecieron que el 100% fueron aceptadas.

VII. RECOMENDACIONES

- El procedimiento planteado puede ser utilizado en el proceso de desarrollo de un sistema de facturación electrónica, o en la integración de un software de envío de documentos electrónicos a SUNAT.
- Se recomienda utilizar los archivos *Xsd* para consignar valores de los elementos de la factura electrónica.
- Se debe agregar la referencia de servicio con la *url* del servicio web en producción y a través de código *C#* la *url* de pruebas para invocar al servicio Beta.
- Se recomienda establecer hasta 4 decimales el valor del precio unitario de venta para que no difiera del total del valor de venta y la factura no sea rechazada.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amaro Quispe, K. (2017). *Sistema de emisión de comprobantes de pago electrónicos en el proceso de facturación de Contasis Sac*. Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Cano, F. (2018). *Desarrollo de un sistema web para mejorar el control del proceso de facturación en empresas privadas de venta de servicios o productos en una empresa de proyectos de software*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Díaz, P., & Rodríguez, A. (2020). *Caracterización de los esquemas, estándares y tecnologías para la implementación y seguridad de la Facturación Electrónica en transacciones en tiempo real en la nube*. Universidad Católica de Colombia.
- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. (2022). *Facturación Electrónica*.
<https://www.dian.gov.co/impuestos/factura-electronica/factura-electronica/Paginas/que-es-la-factura-electronica.aspx>
- Enderica, D., & Pauzhe, D. (2017). *Desarrollo de una aplicación de Facturación Electrónica utilizando herramientas de Gestión e Integración en Entornos Java*. Universidad del Azuay.
- Microsoft. (2022). *Un paseo por C#: información general*. <https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>
- Microsoft. (2022). *Visual Studio Professional*. <https://learn.microsoft.com/es-es/visualstudio/get-started/visual-studio-ide?view=vs-2022>
- Perea, J. P. (2019). *Módulo web de facturación electrónica para la empresa grupo Hardtech S.A.C*. Universidad Nacional de Trujillo.
- Ruiz, J., & Zambrano, A. (2018). *La implementación del sistema de facturación electrónica en la empresa Lubricadora Garnica*. Universidad de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas.
- Salvador, N. (2021). *Desarrollo de software para el control de usuarios y facturación electrónica en la Empresa EMAPA San Luis S.A*. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- SUNAT. (2022). <https://cpe.sunat.gob.pe/>
- Wikipedia. (03 de 08 de 2021). *Wikipedia*.
https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=XML_Schema&oldid=137643547

IX. ANEXOS

ANEXO 1. Código fuente para consignar valores en los elementos de la FE

Antes de consignar los valores de los elementos debemos instanciar 1 clase de tipo *InvoiceType* se denominó *Invoice* y fue declarada en la estructura *Xml*

```
InvoiceType Invoice = new InvoiceType()
{ //Estructura de la clase Invoice }
```

A continuación, describiré cada elemento desde la clase *C#* de Visual Studio 2019:

1. Firma digital

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature//Invoice/cac:Signature
```

Declaración en la estructura del archivo *Xml*:

```
XmlElement Firma = xmlDocumento.CreateElement("ext:firma",
"urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2");
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//1. Firma Digital
```

```
UBLExtensions = new UBLExtensionType[]
{ new UBLExtensionType { ExtensionContent = Firma } },
```

2. Versión del UBL

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:UBLVersionID
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//2. Versión del UBL
```

```
UBLVersionID = new UBLVersionIDType { Value = "2.1" },
```

3. Versión de la estructura del documento

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:CustomizationID
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//3. Versión del XML
```

```
CustomizationID = new CustomizationIDType { Value = "2.0" },
```

4. Tipo de operación

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:InvoiceTypeCode
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//4. Tipo de Operación
```

```
InvoiceTypeCode = new InvoiceTypeCodeType
```

```
{
    listID = CodigoTipoOperacion, //Código Tipo de Operación
    listAgencyName = "PE:SUNAT",
    listName = "Tipo de Documento",
    listURI = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01",
    name = "Tipo de Operacion",
    listSchemeURI = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51",
    Value = CodigoTipoDocumento },
```

listAgencyName identifica a SUNAT, *listName* el tipo de documento, *listURI* el esquema establecido por SUNAT para el uso de sus catálogos, *name* el tipo de operación.

5. Serie y número del documento

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:ID
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//5. Serie y Número del Documento
```

```
ID = new IDType { Value = NroDocumento },
```

La variable *NroDocumento* es generada en C# y tiene el formato F001-01

6. Fecha de emisión

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:IssueDate
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//6. Fecha de emisión
```

```
IssueDate = new IssueDateType { Value = FechaEmision },
```

La fecha de emisión es generada en C# y tiene formato yyyy-mm-dd.

7. Hora de emisión

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:IssueTime
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//7. Hora de emisión
```


IssueTime = new IssueTimeType { Value = HoraEmision },

La hora de emisión es generada en C# y tiene el formato hh:mm:ss

8. Fecha de vencimiento

Este tag se ubica en:

//invoice/cbc:DueDate

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//8. Fecha de vencimiento

DueDate = new DueDateType { Value = FechaVencimiento },

La fecha de vencimiento es generada en C# y tiene formato yyyy-mm-dd.

9. Código de tipo de documento

Este tag se ubica en:

//Invoice/cbc:InvoiceTypeCode

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//9. Tipo de documento

InvoiceTypeCode = new InvoiceTypeCodeType

```
{
    listID = CodigoTipoOperacion, //Código Tipo de Operación
    listAgencyName = "PE:SUNAT",
    listName = "Tipo de Documento",
    listURI = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01",
    name = "Tipo de Operacion",
    listSchemeURI = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51",
    Value = CodigoTipoDocumento },
```

listAgencyName identifica a SUNAT, *listName* el tipo de documento, *listURI* el esquema establecido por SUNAT para el uso de sus catálogos, *name* el tipo de operación

10. Leyendas

Este tag se ubica en:

//Invoice/cbc>Note@languageLocaleID

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//10. Leyendas – Declaración del arreglo

Note = new NoteType[DtLeyendas.Rows.Count],

//10. Leyendas – Asignación desde un DataTable

if (DtLeyendas != null)

```
{
    if (DtLeyendas.Rows.Count > 0)
        {
            for (int i = 0; i < DtLeyendas.Rows.Count; i++)
```

```

        {      Invoice.Note[i] = new NoteType
            {      languageLocaleID =
DtLeyendas.Rows[i]["CodigoLeyenda"].ToString(),
                Value = DtLeyendas.Rows[i]["Leyenda"].ToString()
            }; } } }

```

Las leyendas son almacenadas en un objeto C# de tipo DataTable y son asignadas a cada objeto de la clase Invoice languageLocaleID = código de Leyenda y su Valor = Leyenda

11. Tipo de moneda

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cbc:DocumentCurrencyCode@listID @listName @listAgencyName
```

Estructura dentro de la clase Invoice:

```

DocumentCurrencyCode = new DocumentCurrencyCodeType
{
    listID = "ISO 4217 Alpha",
    listName = "Currency",
    listAgencyName = "United Nations Economic Commission for Europe",
    Value = CodigoTipoMoneda },

```

12. Tipo y número de la guía de remisión relacionada

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cac:DespatchDocumentReference/cbc:ID
```

```
//Invoice/cac:DespatchDocumentReference/cbc:DocumentTypeCode@listAgencyName
```

e

```
@listName @listURI
```

Estructura dentro de la clase Invoice:

```
//12. Guía de Remisión [0..n]
```

```
DespatchDocumentReference = new
```

```
DocumentReferenceType[DtGuiaRemision.Rows.Count],
```

```
if (DtGuiaRemision != null)
```

```
{      if (DtGuiaRemision.Rows.Count > 0)
```

```
        {      for (int i = 0; i < DtGuiaRemision.Rows.Count; i++)
```

```
            {      Invoice.DespatchDocumentReference[i] = new
```

```
DocumentReferenceType
```

```
        {      ID = new IDType
```

```
        {
```

```

        Value =
DtGuiaRemision.Rows[i]["NumeroGuiaRemision"].ToString()
    },
    DocumentTypeCode = new DocumentTypeCodeType
    {
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
        listName = "Tipo de Documento",
        listURI =
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01",
        Value =
DtGuiaRemision.Rows[i]["CodigoTipoGuiaRemision"].ToString() } } } }

```

13. Otros documentos relacionados

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
```

```
//Invoice/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:DocumentTypeCode
```

```
@listAgencyName @listName @listURI
```

```
//13. Tipo y número de otros documentos relacionados
```

```
if (OrdenCompraServicio != String.Empty)
```

```
{ Invoice.OrderReference = new OrderReferenceType()
```

```
{ ID = new IDType
```

```
{ Value = OrdenCompraServicio } } } }
```

14. Nombre comercial del emisor

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//14. Nombre Comercial del Emisor
```

```
if (Emisor_ms.ObjNombreComercialEmisor != String.Empty)
```

```
{
```

```
Invoice.AccountingSupplierParty.Party.PartyName[0] = new PartyNameType
```

```
{
```

```
Name = new NameType1
```

```
{
```

```
Value = Emisor_ms.ObjNombreComercialEmisor
```

```
}} } }
```

El nombre del emisor se obtiene desde un objeto creado en C#.

15. Razón social del emisor

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
```

//15. Razón social del emisor

```
RegistrationName = new RegistrationNameType
```

```
{ Value = CDATAEmisor.Data },
```

El valor de la razón social del emisor se obtiene de un objeto generado en C#.

Este *tag* se ubica dentro de *AccountingSupplierParty Party PartyLegalEntity*

16. Tipo y número del RUC del emisor

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Party/PartyIdentification
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
PartyIdentification = new PartyIdentificationType[]
```

```
{
```

```
new PartyIdentificationType
```

```
{
```

```
    ID = new IDType
```

```
    {
```

```
        schemeURI = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06",
```

```
        schemeAgencyName = "PE:SUNAT",
```

```
        schemeName = "Documento de Identidad",
```

```
        schemeID = "6",
```

```
        Value = Emisor_ms.ObjDocumentoEmisor } } },
```

El RUC del emisor se obtiene desde un objeto generado en C#

Este *tag* se ubica dentro de *AccountingSupplierParty Party PartyIdentification*

17. Código del domicilio fiscal del emisor

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:Party/PartyLegalEntity
```

//17 Código del domicilio fiscal del emisor

```
RegistrationAddress = new AddressType
```

```
{
```

```
    ID = new IDType
```

```

{
    //Ubigeo
    schemeAgencyName = "PE:INEI",
    schemeName = "Ubigeos",
    Value = Emisor_ms.ObjUbigeoEmisor },
    AddressTypeCode = new AddressTypeCodeType
    {
        listName = "Establecimientos anexos",
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
        Value = Emisor_ms.ObjCodigoDomicilioEmisor },
    //Provincia
    CityName = new CityNameType
    {
        Value = Emisor_ms.ObjProvinciaEmisor },
    //Departamento
    CountrySubentity = new CountrySubentityType
    {
        Value = Emisor_ms.ObjDepartamentoEmisor },
    //Distrito
    District = new DistrictType
    {
        Value = Emisor_ms.ObjDistritoEmisor g},
    //País
    Country = new CountryType
    {
        IdentificationCode = new IdentificationCodeType
        {
            listName = "Country",
            listAgencyName = "United Nations Economic Commission for
Europe",
            listID = "ISO 3166-1",
            Value = Emisor_ms.ObjCodigoPaisEmisor } } },

```

El ubigeo se obtiene según INEI, y provincia, departamento, distrito se obtienen de objetos creados en C#.

18. Tipo y número de documento de identidad del adquirente o usuario

Este tag se ubica en:

//Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/PartyIdentification

Estructura dentro de la clase Invoice:

PartyIdentification = new PartyIdentificationType[]

```

{
    new PartyIdentificationType
    {
        //18. Tipo y Número de Documento
        ID = new IDType
        {
            schemeURI =
                "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06",
            schemeAgencyName = "PE:SUNAT",
            schemeName = "Documento de Identidad",
            schemeID = "6",
            Value = Cliente_ms.ObjDocumentoCliente } } },

```

El RUC del cliente se obtiene de un objeto generado en C#

Este tag se ubica dentro de *AccountingCustomerParty Party PartyIdentification*

19. Razón social del adquirente o usuario

Este tag se ubica en:

```

//Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/PartyIdentification/PartyLegalEnti
ty

```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```

PartyLegalEntity = new PartyLegalEntityType[]
{

```

```

    new PartyLegalEntityType
    {
        //19. Razón Social del Cliente
        RegistrationName = new RegistrationNameType
        {
            Value = CDATACliente.Data } } }

```

La razón social del adquirente o usuario se obtiene de un objeto generado en C#.

20. Lugar en el que se entrega el bien

Este tag se ubica en:

```

//Invoice/cac: DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation/ Address

```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```

DeliveryTerms = new DeliveryTermsType
{
    DeliveryLocation = new LocationType1

```

```

{
    Address = new AddressType
    {
        StreetName = new StreetNameType
        {
            Value = Emisor_ms.ObjDireccionEmisor },
        CityName = new CityNameType
        {
            Value = Emisor_ms.ObjProvinciaEmisor },
        CountrySubentity = new CountrySubentityType
        {
            Value = Emisor_ms.ObjDepartamentoEmisor },
        District = new DistrictType
        {
            Value = Emisor_ms.ObjDistritoEmisor },
        Country = new CountryType
        {
            IdentificationCode = new IdentificationCodeType
            {
                listName = "Country",
                listAgencyName = "United Nations Economic
Commission for Europe",
                listID = "ISO 3166-1",
                Value = Emisor_ms.ObjCodigoPaisEmisor}}}}},

```

La dirección, provincia, departamento, distrito y país se obtienen de objetos creados en C#, según los datos del emisor.

21. Descuentos globales

Se consigna los descuentos globales si existieran, con sus respectivos atributos y código de otros descuentos “02”.

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:AllowanceCharge
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//21. Descuentos Globales
```

```
if (dg > 0)
```

```
{
```

```
    Invoice.AllowanceCharge[0] = new AllowanceChargeType
```

```
{
```

```
    ChargeIndicator = new ChargeIndicatorType
```

```

        {      Value = false },
        AllowanceChargeReasonCode = new
AllowanceChargeReasonCodeType
        {
            listURI =
                "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53",
            listName = "Cargo/descuento",
            listAgencyName = "PE:SUNAT",
            Value = "02" //02 Descuentos globales que afectan la
base imponible del IGV
        },
        MultiplierFactorNumeric = new MultiplierFactorNumericType
        {      Value = dg / 100 },
        Amount = new AmountType2
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
            Value = MontoDescuentoGlobal
        },
        BaseAmount = new BaseAmountType
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
            Value = BaseImponible
        }
    };}

```

El valor de *chargeIndicator* es false porque no es un cargo.

La variable dg se obtiene de un cuadro de texto generado en C#.

El código de tipo de moneda se obtiene de un objeto generado en C#. El monto del descuento global se obtiene de un cuadro de texto generado en C# y la base imponible se calcula desde C#.

22. Monto total de impuestos

Este tag se ubica en:

```
//Invoice/cac:TaxTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//22. Monto Total de Impuestos
```

```
taxTotal.TaxAmount = new TaxAmountType
```



```
{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = MontoTotalImpuestos };
```

El código del tipo de moneda se obtiene de un objeto generado desde C#. El monto total de impuestos es calculado desde C#.

23. Total del valor de venta operaciones gravadas

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//23 Total valor de venta - operaciones gravadas
```

```
if (OpGravadas > 0)
```

```
{
```

```
    taxTotal.TaxSubtotal[0] = new TaxSubtotalType
```

```
    {
```

```
        //Base imponible sobre el cual se aplica el impuesto
```

```
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
```

```
        {
```

```
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```
            Value = OpGravadas
```

```
        },
```

```
        //Monto del IGV total
```

```
        TaxAmount = new TaxAmountType
```

```
        {
```

```
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```
            Value = TotalIgv
```

```
        },
```

```
        TaxCategory = new TaxCategoryType
```

```
        {
```

```
            TaxScheme = new TaxSchemeType
```

```
            {
```

```
                ID = new IDType
```

```
                {
```

```
                    schemeName = "Codigo de tributos",
```

```
                    schemeAgencyName = "PE:SUNAT",
```

```

        schemeURI = "
urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo05",
        Value = "1000"
    },
    Name = new NameType1
    {
        Value = "IGV" },
    TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
    {
        Value = "VAT" }
    }
};

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones gravadas y el total del IGV se calculan desde C#.

24. Total del valor de venta operaciones exoneradas

Este tag se ubica en:

```
/Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//24 Total valor de venta - operaciones exoneradas
```

```
if (OpExoneradas > 0)
```

```

{
    taxTotal.TaxSubtotal[1] = new TaxSubtotalType
    {
        //base imponible
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
            Value = OpExoneradas
        },
        //monto del impuesto
        TaxAmount = new TaxAmountType
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
            Value = 0.00m
        },
        TaxCategory = new TaxCategoryType
        {
            ID = new IDType

```

```

        {
            schemeID = "UN/ECE 5305",
            schemeName = "Tax Category Identifier",
            schemeAgencyName = "United Nations Economic
Commission for Europe",
            Value = "E"
        },
        TaxScheme = new TaxSchemeType
        {
            ID = new IDType
            {
                schemeID = "UN/ECE 5153",
                schemeAgencyID = "6",
                Value = "9997"
            },
            Name = new NameType1 { Value = "EXO" },
            TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType { Value
= "VAT" } } } }; }

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones exoneradas se calculan desde C#.

25. Total del valor de venta operaciones inafectas

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//25 Total valor de venta - operaciones inafectas

if (OpInafectas > 0)

```

{
    taxTotal.TaxSubtotal[2] = new TaxSubtotalType
    {
        //base imponible
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,
            Value = OpInafectas
        }
    }
}

```

```

    },
    //monto del impuesto
    TaxAmount = new TaxAmountType
    {
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
        Value = 0.00m
    },
    TaxCategory = new TaxCategoryType
    {
        ID = new IDType
        {
            schemeID = "UN/ECE 5305",
            schemeName = "Tax Category Identifier",
            schemeAgencyName = "United Nations Economic
Commission for Europe",
            Value = "O"
        },
        TaxScheme = new TaxSchemeType
        {
            ID = new IDType
            {
                schemeID = "UN/ECE 5153",
                schemeAgencyID = "6",
                Value = "9998"
            },
            Name = new NameType1
            {
                Value = "INA"
            },
            TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
            {
                Value = "FRE" } } } } }

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones inafectas se calculan desde C#.

26. Total del valor de venta operaciones gratuitas

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//26 Total valor de venta - operaciones gratuitas

if (OpGratuitas > 0)

{

taxTotal.TaxSubtotal[3] = new TaxSubtotalType

{

//base imponible

TaxableAmount = new TaxableAmountType

{

currencyID =CodigoTipoMoneda,

Value = OpGratuitas

},

//monto del impuesto

TaxAmount = new TaxAmountType

{

currencyID =CodigoTipoMoneda,

Value = 0.00m

},

TaxCategory = new TaxCategoryType

{

ID = new IDType

{

schemeID = "UN/ECE 5305",

schemeName = "Tax Category Identifier",

schemeAgencyName = "United Nations Economic

Commission for Europe",

Value = "Z"

},

TaxScheme = new TaxSchemeType

{

ID = new IDType

```

        {
            schemeURI =
                "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo05",
            schemeAgencyName = "PE:SUNAT",
            schemeName = "Codigo de tributos",
            Value = "9996"
        },
        Name = new NameType1
        {
            Value = "GRA"
        },
        TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
        {
            Value = "FRE"
        }
    }
};

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

Las operaciones gratuitas se calculan desde C#.

27. Sumatoria IGV

La sumatoria del IGV se calcula el 18% de la sumatoria del total del valor de venta de las operaciones gravadas. Este *tag* ya se incluyó en el *TaxSubTotal*.

28. Sumatoria ISC

Para el presente caso operativo no corresponde.

29. Sumatoria otros tributos

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//29 Sumatoria Otros tributos ICBPER
```

```
if (TotalIcbper > 0)
```

```
{
```

```
    taxTotal.TaxSubtotal[4] = new TaxSubtotalType
```

```
    {
```

```
        //monto del impuesto
```

```
        TaxAmount = new TaxAmountType
```

```
    {
```

```

        currencyID = CodigoTipoMoneda,
        Value = TotalIcbper
    },
    TaxCategory = new TaxCategoryType
    {
        TaxScheme = new TaxSchemeType
        {
            ID = new IDType
            {
                Value = "7152"},
            Name = new NameType1
            {
                Value = "ICBPER"},
            TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
            {
                Value = "OTH"}}}}};

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del Icbper se calculan desde C#.

30. Total valor de la venta

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//30 Total valor de venta
```

```
LineExtensionAmount = new LineExtensionAmountType
```

```

{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = TotalValorVenta
},

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del valor de la venta se calcula desde C#.

31. Total precio de venta

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//31 Total Precio de venta
```

```
TaxInclusiveAmount = new TaxInclusiveAmountType
```

```
{
```

```

        currencyID = CodigoTipoMoneda,
        Value = ImporteTotal
    },

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total del precio se calcula desde C#.

32. Total descuentos

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//32 Total descuentos
```

```
AllowanceTotalAmount = new AllowanceTotalAmountType
```

```

{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = TotalDescuentos
},

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total de los descuentos calcula desde C#.

33. Sumatoria otros cargos

La sumatoria de otros cargos se calcula con la sumatoria de todos los cargos que no forman parte de la factura electrónica.

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//33 Sumatoria de otros cargos
```

```
ChargeTotalAmount = new ChargeTotalAmountType
```

```

{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = TotalOtrosCargos
},

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

La sumatoria de otros cargos calcula desde C#.

34. Importe total de la venta, de la cesión en uso o del servicio prestado

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:LegalMonetaryTotal
```


Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//34 Importe total de la venta, cesión de uso o del servicio prestado

PayableAmount = new PayableAmountType

```
{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = ImporteTotal
}
```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El importe total calcula desde C#.

35. Número de orden del ítem

Número de la línea. Para asignar todos los ítems se recorre cada elemento a través de un bucle *for*.

Este *tag* se ubica en:

//Invoice/cac:InvoiceLine

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//35. Nro de orden del ítem

ID = new IDType

```
{ Value = DtDetalle.Rows[i]["Item"].ToString(),
```

El valor de cada ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

36. Cantidad y unidad de medida del ítem

Se consigna la cantidad y unidad de medida del cada ítem.

Este *tag* se ubica en:

//Invoice/cac:InvoiceLine

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//36 Cantidad y unidad de medida

InvoicedQuantity = new InvoicedQuantityType

```
{
    unitCode = DtDetalle.Rows[i]["um"].ToString(),
    unitCodeListID = "UN/ECE rec 20",
    unitCodeListAgencyName = "United Nations Economic Commission for
    Europe",
    Value = Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["cantidad"].ToString())
},
```

El código de unidad de medida y la cantidad de cada ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

37. Valor de venta por ítem

Se calcula de la cantidad por el valor unitario y la deducción de los descuentos por ítem.

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//37 Valor de venta por ítem

LineExtensionAmount = new LineExtensionAmountType

```
{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value = Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vv_item"].ToString())
},
```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El valor de venta por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

38. Precio de venta unitario por ítem y código

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//38 Precio de venta unitario por ítem y código

PricingReference = new PricingReferenceType

```
{
    AlternativeConditionPrice = new PriceType[]
    {
        new PriceType
        {
            PriceAmount = new PriceAmountType
            {
                currencyID = CodigoTipoMoneda,
                Value =
                Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["pu"].ToString())
            },
            PriceTypeCode = new PriceTypeCodeType
            {
```

```

        listURI
        = "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16",
        listName = "Tipo de Precio",
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
        Value = "01"}}}},

```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El precio de venta unitario por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#. El código de precio es “01”.

39. Valor referencial unitario por ítem en operaciones no onerosas

Este *tag* se ubica en:

```
/Invoice/cac:InvoiceLine
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//39 valor referencial unitario por ítem en operaciones no onerosas
```

```
if (Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vr"].ToString()) > 0)
```

```
{
```

```
    Linea.PricingReference.AlternativeConditionPrice[1] = new PriceType
```

```
{
```

```
    PriceAmount = new PriceAmountType
```

```
{
```

```
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```
        Value =
```

```
        Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vr"].ToString())
```

```
    },
```

```
    PriceTypeCode = new PriceTypeCodeType
```

```
{
```

```
        listURI =
```

```
        "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16",
```

```
        listName = "Tipo de Precio",
```

```
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
```

```
        Value = "02"}}};
```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El valor referencial unitario por ítem se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#. El código de precio es “02”.

40. Descuentos por ítem

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//40 Descuentos por ítem

if (Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["total_descuentos_item"].ToString()) > 0)

{

Linea.AllowanceCharge = new AllowanceChargeType[]

{

new AllowanceChargeType

{

ChargeIndicator = new ChargeIndicatorType

{

Value = false

},

AllowanceChargeReasonCode = new

AllowanceChargeReasonCodeType

{

listAgencyName = "PE:SUNAT",

listName = "Cargo/descuento",

listURI =

"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53",

Value = "00" //otros descuentos catálogo 53

},

MultiplierFactorNumeric = new MultiplierFactorNumericType

{

Value =

Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["descuento"].ToString()) / 100

},

Amount = new AmountType2

{

currencyID = CodigoTipoMoneda,

Value =

Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["total_descuentos_item"].ToString()),

```

BaseAmount = new BaseAmountType
{
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
    Value =
decimal.Round((Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["cantidad"]).ToString() *
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vu"].ToString()), 2));}

```

El valor de *ChargeIndicator* es false porque no es un cargo.

El valor de *AllowanceChargeReasonCode* es "00"

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El descuento por ítem, total descuentos por ítem y la base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

41. Cargos por ítem

Para el presente caso operativo no se consideró los cargos por ítem.

42. Afectación al IGV

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//Monto Total de impuestos por ítem
```

```
taxTotalLine.TaxAmount = new TaxAmountType
```

```
{
```

```
    currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```
    Value =
```

```
Convert.ToDecimal(Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["total_impuestos_item"].T
oString())) );
```

El código de tipo de moneda se obtiene de una variable generada desde C#.

El total de impuestos por ítem, total descuentos por ítem y la base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

Afectación al IGV por ítem operaciones gravadas

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
if (DtDetalle.Rows[i]["condicion_afecta_igv"].ToString() == "GRAVADO")
```

```
{
```

```
    taxTotalLine.TaxSubtotal[0] = new TaxSubtotalType
```

```

    {
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
        {
            currencyID =CodigoTipoMoneda,
            Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vv_item"].ToString())
        },
        TaxAmount = new TaxAmountType
        {
            currencyID =CodigoTipoMoneda,
            Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["total_igv_item"].ToString())
        },
        TaxCategory = new TaxCategoryType
        {
            ID = new IDType
            {
                schemeID = "UN/ECE 5305",
                schemeName = "Tax Category Identifier",
                schemeAgencyName = "United Nations
Economic Commission for Europe",
                Value = "S"
            },
            Percent = new PercentType1
            {
                Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["tasa_igv"].ToString()) * 100
            },
            TaxExemptionReasonCode = new
TaxExemptionReasonCodeType
            {
                listAgencyName = "PE:SUNAT",
                listName = "Afectacion del IGV",

```

```

listURI =
    "urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07",
    Value = "10" //Tipo de afectación al IGV
},
TaxScheme = new TaxSchemeType
{
    ID = new IDType
    {
        Value = "1000"
    },
    Name = new NameType1
    {
        Value = "IGV"
    },
    TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
    {
        Value = "VAT" }}}};

```

El valor del ID es “S”, el tipo de afectación al IGV es “10”.

Para *TaxScheme* el valor de ID es “1000”, *Name* es “IGV”, y *TaxTypeCode* es “VAT”, según catálogo 07, establecido por SUNAT.

La base imponible, el total del impuesto y la tasa igv se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

Afectación al IGV por ítem operaciones exoneradas

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```

if (DtDetalle.Rows[i]["condicion_afecta_igv"].ToString() == "EXONERADO")
{
    taxTotalLine.TaxSubtotal[1] = new TaxSubtotalType
    {
        //base imponible
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
        {
            currencyID = CodigoTipoMoneda,

```

```

        Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vv_item"].ToString())
    },
    TaxAmount = new TaxAmountType
    {
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
        Value = 0
    },
    TaxCategory = new TaxCategoryType
    {
        ID = new IDType
        {
            schemeID = "UN/ECE 5305",
            schemeName = "Tax Category Identifier",
            schemeAgencyName = "United Nations
Economic Commission for Europe",
            Value = "E"
        },
        Percent = new PercentType1
        {
            Value = 0
        },
        TaxExemptionReasonCode = new
TaxExemptionReasonCodeType
    {
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
        listName = "Afectacion del IGV",
        listURI =
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07",
        Value = "20" //Tipo de afectación al IGV
    },
        TaxScheme = new TaxSchemeType
    {
        ID = new IDType

```



```

    {
        schemeID = "UN/ECE 5153",
        schemeAgencyID = "6",
        Value = "9997"
    },
    Name = new NameType1
    {
        Value = "EXO"
    },
    TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
    {
        Value = "VAT" }}}};}

```

El valor del ID es “E”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “20”.

Para *TaxScheme* el valor de ID es “9997”, *Name* es “EXO”, y *TaxTypeCode* es “VAT”, según catálogo 07, establecido por SUNAT.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

Afectación al IGV por ítem operaciones inafectas

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
if (DtDetalle.Rows[i][ "condicion_afecta_igv" ].ToString() == "INAFECTO")
```

```

    {
        taxTotalLine.TaxSubtotal[2] = new TaxSubtotalType
    {

```

```
        //base imponible
```

```
        TaxableAmount = new TaxableAmountType
```

```
    {
```

```
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```
        Value =
```

```
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i][ "vv_item" ].ToString())
```

```
    },
```

```
    TaxAmount = new TaxAmountType
```

```
    {
```

```
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
```

```

        Value = 0.00m
    },
    TaxCategory = new TaxCategoryType
    {
        ID = new IDType
        {
            schemeID = "UN/ECE 5305",
            schemeName = "Tax Category Identifier",
            schemeAgencyName = "United Nations
Economic Commission for Europe",
            Value = "0"
        },
        Percent = new PercentType1
        {
            Value = 0.00m
        },
        TaxExemptionReasonCode = new
TaxExemptionReasonCodeType
    {
        listAgencyName = "PE:SUNAT",
        listName = "Afectacion del IGV",
        listURI =
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07",
        Value = "30" //Tipo de afectación al IGV
    },
        TaxScheme = new TaxSchemeType
    {
        ID = new IDType
        {
            schemeID = "UN/ECE 5153",
            schemeAgencyID = "6",
            Value = "9998"
        },
        Name = new NameType1

```

```

    {
        Value = "INA"
    },
    TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
    {
        Value = "FRE"}}};}

```

El valor del ID es “O”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “30”.

Para *TaxScheme* el valor de ID es “9998”, *Name* es “INA”, y *TaxTypeCode* es “FRE”, según catálogo 07, establecido por SUNAT.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

Afectación al IGV por ítem operaciones gratuitas

Este *tag* se ubica en:

/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
if (DtDetalle.Rows[i]["condicion_afecta_igv"].ToString() == "GRATUITO")
```

```

    {
        taxTotalLine.TaxSubtotal[3] = new TaxSubtotalType
        {
            //base imponible
            TaxableAmount = new TaxableAmountType
            {
                currencyID = CodigoTipoMoneda,
                Value =

```

```
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vv_item"].ToString())
```

```

    },
    TaxAmount = new TaxAmountType
    {
        currencyID = CodigoTipoMoneda,
        Value = 0
    },
    TaxCategory = new TaxCategoryType
    {
        ID = new IDType
        {

```

```

    schemeID = "UN/ECE 5305",
    schemeName = "Tax Category Identifier",
    schemeAgencyName = "United Nations
Economic Commission for Europe",

    Value = "Z"
},
Percent = new PercentType1
{
    Value = 0.00m
},
TaxExemptionReasonCode = new
TaxExemptionReasonCodeType
{
    listAgencyName = "PE:SUNAT",
    listName = "Afectacion del IGV",
    listURI =
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07",
    Value = "21" //Tipo de afectación al IGV
},
TaxScheme = new TaxSchemeType
{
    ID = new IDType
    {
        schemeID = "UN/ECE 5153",
        schemeAgencyID = "6",
        Value = "9996"
    },
    Name = new NameType1
    {
        Value = "GRA"
    },
    TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType
    {
        Value = "FRE" }}}};}

```

El valor del ID es “Z”, el valor del impuesto es 0, el tipo de afectación al IGV es “30”.
Para *TaxScheme* el valor de ID es “9996”, *Name* es “GRA”, y *TaxTypeCode* es “FRE”, según catálogo 07, establecido por SUNAT.

La base imponible se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

43. Sistema ISC por ítem

Para el presente caso operativo no se consideró el sistema ISC.

44. Descripción detallada del bien o servicio

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//44 Descripción detallada del bien o servicio
```

```
Description = new DescriptionType[]
```

```
{
```

```
    new DescriptionType
```

```
    { Value = DtDetalle.Rows[i]["descripcion"].ToString() },
```

La descripción detallada se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

45. Código de producto del ítem

Se consigna el código de producto interno. Es opcional.

Este *tag* se ubica en:

```
//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

```
//45 Código de producto del ítem
```

```
SellersItemIdentification = new ItemIdentificationType
```

```
{
```

```
    ID = new IDType
```

```
    { Value = DtDetalle.Rows[i]["id_producto"].ToString() },
```

El código de producto se obtiene de un objeto *Datatable* desde C#.

46. Código de producto SUNAT del ítem

Se consigna el código de producto SUNAT de acuerdo al estándar internacional de la ONU.

Este *tag* se consigna en:

```
//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
```

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//46 Código de producto SUNAT del ítem

```

if (DtDetalle.Rows[i]["codigo_Sunat"].ToString() != String.Empty)
{
    Linea.Item.CommodityClassification[0] = new CommodityClassificationType
    {
        ItemClassificationCode = new ItemClassificationCodeType
        {
            listID = "UNSPSC",
            listAgencyName = "GSI US",
            listName = "Item Classification",
            Value = DtDetalle.Rows[i]["codigo_Sunat"].ToString()});}

```

47. Propiedades adicionales del ítem

Para el presente caso operativo no se consideró.

48. Valor unitario por ítem

Este *tag* se ubica en:

//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item

//48 Valor unitario por ítem

Price = new PriceType

```

{
    PriceAmount = new PriceAmountType
    {
        currencyID = CódigoTipoMoneda,
        Value = Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["vu"].ToString())}
}

```

49. Otros ítems – Impuesto a la bolsa plástica Icbper por ítem

Se consigna el monto del total del Icbper por ítem si hubiera.

Este *tag* se ubica en:

//Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal/cac:TaxSubTotal

Estructura dentro de la clase *Invoice*:

//icbper por ítem

```

if (Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["icbper"].ToString()) > 0)
{
    taxTotalLine.TaxSubtotal[1] = new TaxSubtotalType
    {

```

```

//monto del impuesto
TaxAmount = new TaxAmountType
{
    currencyID =CodigoTipoMoneda,
    Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["total_icbper"].ToString())
},
BaseUnitMeasure = new BaseUnitMeasureType
{
    unitCode = DtDetalle.Rows[i]["um"].ToString(),
    Value =
Convert.ToDecimal((DtDetalle.Rows[i]["cantidad"].ToString()).ToString())
},
TaxCategory = new TaxCategoryType
{
    PerUnitAmount = new PerUnitAmountType
    {
        currencyID =CodigoTipoMoneda,
        Value =
Convert.ToDecimal(DtDetalle.Rows[i]["icbper"].ToString())
},
    TaxScheme = new TaxSchemeType
    {
        ID = new IDType { Value = "7152" },
        Name = new NameType1 { Value =
"ICBPER" },
        TaxTypeCode = new TaxTypeCodeType {
Value = "OTH" } } } } };

```

Para *TaxScheme* el valor de ID es “7152”, *Name* es “ICBPER”, y *TaxTypeCode* es “OTH”, establecidos por SUNAT.

El total de Icbper, la cantidad y la tasa de Icbper se obtienen de un objeto *Datatable* desde C#.

Finalmente se anexa la Linea a la clase *Invoice.InvoiceLine*

```
Invoice.InvoiceLine[i] = Linea;
```

ANEXO 2. Código fuente de los archivos *Xml* generados y la Constancia de recepción.

1. Factura F103-00408965 – Operación gravada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>4Hn51lwHqElifPr/5pMMxp9YSQ3R1FcuoX/Uyg6GQEg=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>YQZErJIO/uCSqWej6Y7/7eMJdOm4gwsCuUZqMazf2SdpiEW++YDkue+YOBrfu1SaeA7D/Rip+A4ZJ/LIKikdTnjcdFwBUGm814mYrF41fgNNxH0Of49ONxsFt3sAdcykKei+JEhChhqR3lhnMuagDjYV2NLwWNRpil41d6aDFukfTSO28D5JWWqN1b6laP3i1FmzXvflj7MoixbJmMu1ebZsslLuz0QxMJtaZbGL2iYxjFCKN8j47dE0cltL3fi3xvov7evkqFNpVT/8
      
```


U9nZ6bzdC/UeCIwY+zTfrKbqKIua7qcl2bGdmLNpnGwUdk8TQSZgT3qjbl9+VZW5hThQ==
 </SignatureValue>
 <KeyInfo>
 <X509Data>
 <X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte,
 L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>
 <X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
 MIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBACMBXBpd
 XJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAww
 GaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0y
 MDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOM
 AwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBACMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGU
 xDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkB
 FhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADC
 CAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYF
 wUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAFcY
 H7/p5sMMfQYoik0gmXG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BM
 f5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDP
 cQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtd
 z29dEvKUCAwEAAANQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8
 GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQY
 JKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5Dc
 gTWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDSZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXc
 XGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36i
 d40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDld
 ugoLfJbDYB4ihZpihRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswXP+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+5
 13Zk8DP9Ns=</X509Certificate>
 </X509Data>
 </KeyInfo>
 </Signature>
 </ext:ExtensionContent>
 </ext:UBLExtension>
 </ext:UBLExtensions>
 <cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

```

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>F103-00408965</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2021-05-24</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>19:51:18.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2021-05-24</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de Documento" name="Tipo de Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 80/100 DOLARES AMERICANOS</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Currency">USD</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>

```

```

</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">200109</cbc:ID>
<cbc:CityName>PIURA</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>PIURA</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>LA ARENA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>

```

```

<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">224.21</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">1245.59</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">224.21</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">1245.59</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="USD">1469.80</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="USD">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="USD">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="USD">1469.80</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>

```

```

<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">142.71</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">168.3978</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">25.69</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">142.71</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">25.69</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>

```

```

<cac:Item>
  <cbc:Description>ELITEDISPLAY E233 23 MONITOR</cbc:Description>
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>000000000000012</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="USD">142.71</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>2</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
  20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
  Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">260.80</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:PricingReference>
    <cac:AlternativeConditionPrice>
      <cbc:PriceAmount currencyID="USD">307.7440</cbc:PriceAmount>
      <cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
      Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
      Code>
    </cac:AlternativeConditionPrice>
  </cac:PricingReference>
  <cac:TaxTotal>
    <cbc:TaxAmount currencyID="USD">46.94</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="USD">260.80</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="USD">46.94</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
    Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
    Europe">S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>

```

```

<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>MB AS TUF GAMING Z590-PLS WIFI</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000013</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">260.80</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>3</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">417.08</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">492.1544</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>

```

```

</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">75.07</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">417.08</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">75.07</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>PROC INT COREE I9-10850K 3.60GZ</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000014</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">417.08</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>4</cbc:ID>

```



```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">105.20</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">124.1360</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">18.94</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">105.20</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">18.94</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```

```

<cbc:Description>SSD KING 1TB A2000 M.2 NVME</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000015</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">105.20</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>5</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">100.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">118.0000</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">18.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">100.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">18.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>

```

```

<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>MEM 16G HX PRED 3.0GZ RGB DDR4</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000016</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">100.00</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>6</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">62.51</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">73.7618</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>

```

```

</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">11.25</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">62.51</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">11.25</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>FUENTE TT SMART RGB 700W PLUS</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000017</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">62.51</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>7</cbc:ID>

```

```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">73.87</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">87.1666</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">13.30</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">73.87</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">13.30</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```

```

<cbc:Description>CASE MSI GUNGNIR 110M ATX</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000018</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">73.87</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>8</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="USD">83.42</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">98.4356</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">15.02</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="USD">83.42</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="USD">15.02</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>

```

```

<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>CORSAIR A500 DUAL FAN CPU COOL</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000019</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="USD">83.42</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F103-00408965.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-

```

```

1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
<DigestValue>54G7mwl4uLWFkNA+xfp6N5boVFtrZKbavT090KhCshHQ20aRlKnUeTsyncY
1BwIZ3xSUvcdfR6ECEOM/FXVTg==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>

```



```
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666917804300</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2021-05-24T19:51:18</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-27</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>19:43:24</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
  <cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
  <cac:SignatoryParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
  </cac:SignatoryParty>
  <cac:DigitalSignatureAttachment>
    <cac:ExternalReference>
      <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
    </cac:ExternalReference>
  </cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
```

```
<cac:Response>  
<cbc:ReferenceID>F103-00408965</cbc:ReferenceID>  
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>  
<cbc:Description>La Factura numero F103-00408965, ha sido aceptada</cbc:Description>  
</cac:Response>  
<cac:DocumentReference>  
<cbc:ID>F103-00408965</cbc:ID>  
</cac:DocumentReference>  
<cac:RecipientParty>  
<cac:PartyIdentification>  
<cbc:ID>6-10028980995</cbc:ID>  
</cac:PartyIdentification>  
</cac:RecipientParty>  
</cac:DocumentResponse>  
</ar:ApplicationResponse>
```

2. Factura Electrónica F001-52 – Operación exonerada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
-
2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-
mponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
<ext:UBLExtensions>
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<DigestValue>FkxAXLK5JBOO6Z+9/bJOr6ClPFLY/QgHfGy8QacLcqM=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>KnLwlynU+6AiiLCr7QqGDI6HVNIFJMikmaSGKgcDYcs9+68NXBsr/Qv6
/sfkEJnCAxzI2WrTdNeGXr4wJ+kR3qcuc4ggBgDJSC4Y4XIrrkogXlo1teMFMV8MHcgzzT15e
5AovecP+WVnxMT48PiXg4ikVv9DsYN4ZccFnFpjcfqryx13eEhr4UfjMUnxpt46V//fiXEoSvFG
DLZ8jCv+M3p+Vx/utbAq3I6rv3TKlEmqzh4i4mNxSYU109sQtUBH/IsGd4P+z4vNj/FbHTh8v
UY2GZTgyZrNNRpVpEoLZxZWuAWxx9/y2ywNh/uWAnPJ6XzbpTZS9NIFA0yE2tXbWg==</
SignatureValue>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-52</cbc:ID>

```

<cbc:IssueDate>2022-10-21</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:42:49.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-10-21</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">CIEN CON 00/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>

```

```

</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">20103845328</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>CAJA MUNICIPAL DE AHORRO Y CREDITO DE MAYNAS
S.A.</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>

```

```

</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">E</cbc:ID>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9997</cbc:ID>
<cbc:Name>EXO</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>

```

```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="ZZ" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">100.0000</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">E</cbc:ID>
<cbc:Percent>0.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">20</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9997</cbc:ID>
<cbc:Name>EXO</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```



```

<cbc:Description>SERVICIO DE REPARACION DE IMPRESORA MATRICIAL EPSON
FX890, CONSISTENTE EN CAMBIO DE SISTEMA DE ARRASTRE, MASCARILLA DE
CABEZAL, CORRECCION EN EL SISTEMA PARA PODER IMPRIMIR</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000020</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">100.00</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-52.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>

```

```

<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
<DigestValue>DrBjeuwnj60tD1Cjls4eAPAFeSQpKJqvN/ZfFbxoFvYMLelQRbknzvxJCOu8n
39cw9NOS8DIX6ZP8jFPz4n6Gg==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666935295073</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-10-21T00:42:49</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>00:34:55</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>

```

```
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
<cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
<cac:ExternalReference>
<cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
</cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F001-52</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F001-52, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F001-52</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
```

<cbc:ID>6-20103845328</cbc:ID>

</cac:PartyIdentification>

</cac:RecipientParty>

</cac:DocumentResponse>

</ar:ApplicationResponse>

3. Factura F001-771 – Operación gravada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>28SYwg2EKIL7D6AOVvgoOwUKhf0F7cOBiCHPy8gD6Yk=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>FHG4wHATOE04Do8BUH7eCQWPzMjnNRgrZm1fESQiVG1iQen7uK52MrRrpcpw6yJMyxx+Oa4fxJFjtTZ6O1lWtWSKMHF7IzlggwRcFrq3yq67Fr5YOujeSPujgBdRpA0zR2BHAkyYz1lhf5COPcvyhbRNw00AGlQlLqirgI1EMtw7pPKjha/GbFC9tU7BvhBSBV1u97nbSJrYn0vW62aMKD9B3co7DmJ4Rf5MHuWpiE9idSS88u4KiR2oSovX91bZ/1FMqfjbA8HI0HToOCOjqGN1MBVl6EKV4ScnFJjhd2JWBkp3oO5mctTdb1XX0GFqUL50CmSJch0v0GZLJ9Rew==</SignatureValue>
      </ext:ExtensionContent>
    </ext:UBLExtension>
  </ext:UBLExtensions>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tkg9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-771</cbc:ID>

```

<cbc:IssueDate>2022-10-05</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>01:26:39.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-10-05</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES CON
00/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>

```

```

</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">20530296637</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>VIVEROS EL TAMBO S.A.C.</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">200104</cbc:ID>
<cbc:CityName>PIURA</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>PIURA</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>CURA MORI</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>

```



```

</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">243.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">1350.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">243.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">1350.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">1593.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">1593.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>

```

```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">150.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">1350.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">10.6200</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">243.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">1350.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">243.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```

```

<cbc:Description>TELA YUTE TRAPEADOR</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000021</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">9.00</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-771.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>

```

```

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"/>
<DigestValue>lHVxSvu2ZrFn7PuvjbEgAj8QS0nGTvjGdXvwyLPA6l5WGY7DWd8PvjKZzba
ok180aiPt7LtXrxYq307QWYQCcg==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666937925114</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-10-05T01:26:39</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>01:18:45</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>

```

```
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
  <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
  <cac:ExternalReference>
    <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
  </cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
  <cac:Response>
    <cbc:ReferenceID>F001-771</cbc:ReferenceID>
    <cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
    <cbc:Description>La Factura numero F001-771, ha sido aceptada</cbc:Description>
  </cac:Response>
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>F001-771</cbc:ID>
  </cac:DocumentReference>
  <cac:RecipientParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>6-20530296637</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
```

</cac:RecipientParty>

</cac:DocumentResponse>

</ar:ApplicationResponse>

4. Factura E001-751 – Operación gravada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>JiRTrHIGcY3ftyT3kGCNK289G9tPCrD91S7UXqn668=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>ITt5pP7gwvuYaCOXRKU7M2rMNCB3YPgBik2CilZhQicn6a2Gv/NW8x26yAt3+kRGg83rSUKHEWezy1djHgqK+r3uYkRPWrYr8DP2jZwKsV3z7r3wYMK8A5d7XLQIFE0Rg31CMqXkG2ve2u7QBCZg2bt9PDbC3g6aOAnqsbUlDifEr4XhIPkwOjs7eLrFMc9Vgvd3kc1PyzbUYHJI5TN1Xt41j+bJZ0kwhf3tvFF5NeLSvZN/ZwQXJ2cfdfrjxBs5Cw/Kbe6fwnR+z2EwSuaKjCPIYzQ3KcdCsWpIUi3cD/Dq3WhToIdz/AeqmWocPYQH4h0WDYWQY1RPWalO5UepA==</SignatureValue>
      </ext:ExtensionContent>
    </ext:UBLExtension>
  </ext:UBLExtensions>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKefgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKefgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-751</cbc:ID>

<cbc:IssueDate>2022-08-26</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>02:00:47.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-08-26</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de Documento" name="Tipo de Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS CON 00/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>

```

</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">20530239676</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>CCG CONSTRUCCION CONSULTORIA Y GERENCIA
S.R.L.</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">200101</cbc:ID>
<cbc:CityName>PIURA</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>PIURA</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>PIURA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>

```

```

<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">936.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">5200.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">936.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">5200.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">6136.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">6136.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>

```

```

<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="ZZ" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">20.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">2400.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">141.6000</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">432.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">2400.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">432.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>

```

```

<cac:Item>
  <cbc:Description>SERVICIO DE ALQUILER DE RODILLO POR 05 HORAS MINIMAS
  POR DIA DE FECHA 23/08/22</cbc:Description>
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>0000000000000022</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="PEN">120.00</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>2</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="ZZ" unitCodeListID="UN/ECE rec
  20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
  Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">2800.00</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:PricingReference>
    <cac:AlternativeConditionPrice>
      <cbc:PriceAmount currencyID="PEN">3304.0000</cbc:PriceAmount>
      <cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
      Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
      Code>
    </cac:AlternativeConditionPrice>
  </cac:PricingReference>
  <cac:TaxTotal>
    <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">504.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">2800.00</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">504.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
    Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
    Europe">S</cbc:ID>

```

```

<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE
RODILLO</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>000000000000023</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">2800.00</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-751.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or

```

```

g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom-
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
<DigestValue>5XBpXpaWgbCq1M6KQkZ1DrHI4rm3PA0h5zoDkqNLXyruNpWZPNwm9Gg
pNzZDJD rW7gf3Yiq+dAUoI/VlFFJLpQ==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>

```

```
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666939973125</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-08-26T02:00:47</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>01:52:53</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
  <cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
  <cac:SignatoryParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
  </cac:SignatoryParty>
  <cac:DigitalSignatureAttachment>
    <cac:ExternalReference>
      <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
    </cac:ExternalReference>
  </cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
```



```
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F001-751</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F001-751, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F001-751</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>6-20530239676</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:RecipientParty>
</cac:DocumentResponse>
</ar:ApplicationResponse>
```

5. Factura E001-2960 – Operación gravada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>HXebGmZlkNAr9dJ+U7TXgAac9P5Mo8krVLXkcm84TBI=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>EyXNOIw9Lji2FJKBRER19h2sw1HtpTimC5Bu/145cdRlir7CyrIZM7jxRLjtnqGHd6p9L8gcy4Kwn5yqQzgOJwd1tXAwq/hjgnsjYYd4YRm012hXxCNiDawk2EaWnCojuLrwAojlQ4S7FYZGfEiQUB6nLs3jYlhEHMRjgZf57iF3AnF4Ax3Vk8Xc2vXIEDZ9G0+A5wEAzyXtjrB7ZRMlwu7hVH/6n4UFuYUWzLFISmxCsuZjgMjzcqhrlo7aJrkknPREdiW0YspdH8rD0u+sO1pXYp7TSu+ikeXmoKSG3en6C+WeuzqmgXAZOgGNMjfft/B/Gf5LSZva2k/jVedL/A==</SignatureValue>
      </ext:ExtensionContent>
    </ext:UBLExtension>
  </ext:UBLExtensions>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-2960</cbc:ID>

```

<cbc:IssueDate>2022-08-29</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>02:36:03.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-08-29</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">SEIS MIL CON 00/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>

```

```

</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">200109</cbc:ID>
<cbc:CityName>PIURA</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>PIURA</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>LA ARENA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>

```

```

</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">915.26</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">5084.75</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">915.26</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">5084.75</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">6000.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">6000.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>

```

```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">5084.75</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">5999.9999</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">915.25</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">5084.75</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">915.25</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```

```

<cbc:Description>DJI AIR 2S FLY MORE COMBO
SERIE:3YTBK4M00303Q1</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000024</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">5084.7457</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-2960.xml:

```

ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>

```



```

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
<DigestValue>xVNec8/hSbGrR4iJ300mjb7jZ41anwz3wD35AXbQ6Lfb4hMiuSg/6/oQ4Wuabr
NFWd09yh/ysJygZH5WU7ToMw==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666942088509</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-08-29T02:36:03</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>02:28:08</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>

```

```
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
  <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
  <cac:ExternalReference>
    <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
  </cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
  <cac:Response>
    <cbc:ReferenceID>F001-2960</cbc:ReferenceID>
    <cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
    <cbc:Description>La Factura numero F001-2960, ha sido aceptada</cbc:Description>
  </cac:Response>
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>F001-2960</cbc:ID>
  </cac:DocumentReference>
  <cac:RecipientParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>6-10028980995</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
```

</cac:RecipientParty>

</cac:DocumentResponse>

</ar:ApplicationResponse>

6. Factura F001-24 – Operación exonerada

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:
ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-
2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModu
le:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateCo
mponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specificat
ion:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
<ext:UBLExtensions>
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<DigestValue>RD405ywQjFr6ug6oRp48ox/GNUxDvvI0sVg0zqrtjl0=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>btlfW46WBjQ32H3PLgR2SbfBXcoC4N7QlQXCnMpI5iZEvmDCP5oMr3w
DJx1pPLRNNuVbAj8OOxoVksbEXFv+ALr6xT4ajKMOEDPuJxQlofrMjMkb7/pp60lixxd0dfb
gH0req0MLn4kPLUmPjtp7cEm8qKyU2JzMhi+dSYmEqgoV8DimbnxTVXCyKlovkO/Nez4Xf
9qStCUroTF8LID+vkguJAyKv9tTA00Pq1v23nyjzBKw6YFUr33+yn5Stb+Q1KGqilgMzJIV

```

HtKJ0k33a4K+qkBs/Hw2CgDJnFxBbmNvN4BGT6SCSM99qEFHqHawcifWBeto4WkA4wD
 diq7l5g==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte,
 L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
 MIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpd
 XJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAww
 GaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0y
 MDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOM
 AwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGU
 xDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkB
 FhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADC
 CAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYF
 wUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAFcY
 H7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BM
 f5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDP
 cQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyre00BiOYLtd
 z29dEvKUCAwEAAANQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8
 GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQY
 JKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5Dc
 gTWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mCOVDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXc
 XGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36i
 d40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDld
 ugoLfJbDYB4ihZpihRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswXP+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+5
 13Zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

```

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>F001-24</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-08-08</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>02:57:43.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-08-08</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">CIENTO VEINTINUEVE CON 75/100
SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>

```

```

</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">20172356720</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA
SELVA</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>

```

```

<cac:Country>
  <cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
  Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
  <cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
  <cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
  <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">129.75</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
    Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
    Europe">E</cbc:ID>
  <cac:TaxScheme>
    <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9997</cbc:ID>
    <cbc:Name>EXO</cbc:Name>
    <cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
  </cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">129.75</cbc:LineExtensionAmount>
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">129.75</cbc:TaxInclusiveAmount>
  <cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
  <cbc:PayableAmount currencyID="PEN">129.75</cbc:PayableAmount>

```



```

</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">30.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">54.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">1.8000</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">54.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">E</cbc:ID>
<cbc:Percent>0.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">20</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9997</cbc:ID>
<cbc:Name>EXO</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>

```

```

</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>CABLE UTP CAT6 PAR TRENZADO</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000025</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">1.8000</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>2</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">101.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">75.75</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">0.7500</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">75.75</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>

```

```

<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">E</cbc:ID>
<cbc:Percent>0.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">20</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9997</cbc:ID>
<cbc:Name>EXO</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>CONECTORES DE RED RJ45 CAT6</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000026</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">0.7500</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-24.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent

```

s-

2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateComponents-

1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-expressions">

<ext:UBLExtensions xmlns="">

<ext:UBLExtension>

<ext:ExtensionContent>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<SignedInfo>

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>

<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>

<Reference URI="">

<Transforms>

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>

</Transforms>

<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512"/>

<DigestValue>wGnXryJb9R5g6/xX6tMiOO6TfDb56VYvaDtVRtVMU0ieC79yWtVfKCImyXut5oc8QdLgxYWoNkbBVzokkX8auw==</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

```
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666943388289</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-08-08T02:57:43</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>02:49:48</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
  <cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
  <cac:SignatoryParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
  </cac:SignatoryParty>
  <cac:DigitalSignatureAttachment>
    <cac:ExternalReference>
      <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
    </cac:ExternalReference>
  </cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
```

```
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F001-24</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F001-24, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F001-24</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>6-20172356720</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:RecipientParty>
</cac:DocumentResponse>
</ar:ApplicationResponse>
```

7. Factura F003-91826 – Operación gravada con descuento por ítem, orden de compra y guía de remisión remitente

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>buKO6qsuV2nsyZxrexUgdICnmoW7I894mM4KzTnvxc8=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>eWUWCHAutDgeMSAF3FW6WQmzi1/0lGduuXrojdCyNGlZvxNNWfW0N
CWM1ZW780xDWpA7NGuTIIP6hf7uoPtZyzOuvkTeaV7HPNdqApJtvoAl87d+qSfrKJnEZTQc
N65dTjkngPVSCpCd6V64dR35cFDhwx4OFDVIqhupiDYSsCzgPWppo1LipsBqrDdTjPl2kky8
mmBeSGgqXwqh50p/j3dFvuGaukltKiVSfj09gawLGdS3+i4+yxB1E4OKp0BNez6JVJcPFaG9l

```

0qxy8IuBqXzMaZLAYybQA1PPhj40J8jrRLShU8r6tk9UgqIxWvzoCbmhd69AYeCuL1ZaWntr
w==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte,
L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
MIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpd
XJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAww
GaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0y
MDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOM
AwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGU
xDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkB
FhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADC
CAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYF
wUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAFcY
H7/p5sMMfQYoik0gmXG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BM
f5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDP
cQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyre00BiOYLtd
z29dEvKUCAwEAAANQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8
GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQY
JKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5Dc
gTWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mCOVDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXc
XGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36i
d40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tkg9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDld
ugoLfJbDYB4ihZpihRkoVftdJi1lxLOBgYVvwsLsv7kpbiswXP+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+5
13Zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>
 <cbc:ID>F003-91826</cbc:ID>
 <cbc:IssueDate>2022-06-20</cbc:IssueDate>
 <cbc:IssueTime>03:50:41.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
 <cbc:DueDate>2022-06-20</cbc:DueDate>
 <cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de Documento" name="Tipo de Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
 <cbc:Note languageLocaleID="1000">UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 07/100 SOLES</cbc:Note>
 <cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
 <cac:OrderReference>
 <cbc:ID>EM 3378</cbc:ID>
 </cac:OrderReference>
 <cac:DespatchDocumentReference>
 <cbc:ID>0003-0137650</cbc:ID>
 <cbc:DocumentTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de Documento" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01">09</cbc:DocumentTypeCode>
 </cac:DespatchDocumentReference>
 <cac:AccountingSupplierParty>
 <cac:Party>
 <cac:PartyIdentification>
 <cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
 </cac:PartyIdentification>
 <cac:PartyLegalEntity>
 <cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
 <cac:RegistrationAddress>
 <cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>

```

<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">20605419837</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>JCZ CONSTRUCTORES Y SERVICIOS GENERALES
E.I.R.L.</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">120301</cbc:ID>
<cbc:CityName>CHANCHAMAYO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>JUNIN</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>CHACHAMAYO</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>

```

```

</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">303.11</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">1683.96</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">303.11</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>

```

```

</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">1683.96</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">1987.07</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">1987.07</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">48.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">1683.96</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">41.3973</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:AllowanceCharge>
<cbc:ChargeIndicator>false</cbc:ChargeIndicator>
<cbc:AllowanceChargeReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Cargo/descu
ento" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53">00</cbc:AllowanceC
hargeReasonCode>
<cbc:MultiplierFactorNumeric>0.1376</cbc:MultiplierFactorNumeric>
<cbc:Amount currencyID="PEN">268.68</cbc:Amount>
<cbc:BaseAmount currencyID="PEN">1952.64</cbc:BaseAmount>
</cac:AllowanceCharge>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">303.11</cbc:TaxAmount>

```

```

<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">1683.96</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">303.11</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>LAVATORIO ITALGRIF PUNTA SAL BLANCO</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>SI40P021</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">40.6800</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F003-91826.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
<DigestValue>gTOQxmBM13EJJDa5QZ+5Oo9UQI4ncB4Aqs9GYZVKNV9Ilx7ZidrcL5ql+5
osYP/EDYHBsFKbZtEjurrZ4qpWJw==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>

```

```
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666946566275</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-06-20T03:50:41</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>03:42:46</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
<cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
<cac:ExternalReference>
<cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
</cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
```

```
<cbc:Note>4233 - El dato ingresado en order de compra no cumple con el formato
establecido. - INFO: 4233 (nodo: "cac:OrderReference/cbc:ID" valor: "EM
3378")</cbc:Note>
<cac:SenderParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F003-91826</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F003-91826, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F003-91826</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>6-20605419837</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:RecipientParty>
</cac:DocumentResponse>
</ar:ApplicationResponse>
```


8. Factura FF04-04774595 – Operación inafecta

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
  <ext:UBLExtension>
  <ext:ExtensionContent>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
  <SignedInfo>
  <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
  <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
  <Reference URI="">
  <Transforms>
  <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
  <DigestValue>GwvWL/PvAbtyr1L10OmuxsJdkhRHeBI5kOsuznPuWcs=</DigestValue>
  </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>B8oJxjra080log5wBt3uAxxr+5EtX3zMVwV8ztaWb1C6mCQ2LdjBX2tCvthjvIcq90JF+2fAYIC2r2niA9GTPA0iE434SDu0b2Jsclq7DBv1Sr3vtMKAGbiJpx0UZVda4KhpDvuvuGnIGpSTK/+xdTb+SvhaFg8zuCmy9VrB08LQ9SwsCMR7ybWqj1Vr9hOGgfsFSIYwv1+p+mrVLG5wPC8RdJWZadQDdsUvZ+1MWdkg5wRS2QWLoT2gMJssTb+0syFF3jXQLaX0mP98ZVFnI6Kn1hEd6R6VjdOWyFvrCX1pfUryGxas3p20aCuDi9eVfkZEhfOiaz3pnVLnjeKpyA==</SignatureValue>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdYtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdYtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>FF04-04774595</cbc:ID>

```

<cbc:IssueDate>2022-09-15</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>04:33:00.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-09-15</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">CINCO CON 00/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>

```

```

</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10702472038</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>GUERRERO OCHOA ROCIO INGRID</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>

```

```

</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">O</cbc:ID>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9998</cbc:ID>
<cbc:Name>INA</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>FRE</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>

```

```

<cbc:InvoicedQuantity unitCode="ZZ" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">1.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">5.9000</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.90</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">5.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">O</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">30</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5153" schemeAgencyID="6">9998</cbc:ID>
<cbc:Name>INA</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>FRE</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>

```

```

<cbc:Description>COMISIONES 00004474097186857301 TRANSF. INMEDIATA 0695458 /
0011-0318-0200539817</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000027</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
<cac:CommodityClassification>
<cbc:ItemClassificationCode listID="UNSPSC" listAgencyName="GSI US" listName="Item
Classification">84121501</cbc:ItemClassificationCode>
</cac:CommodityClassification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">5.0000</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-FF04-04774595.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>

```

```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>
      <DigestValue>dxwjDwKwGbc+h3Bep1XRImUoZwkSJZdgR9mkRskHyuCgdPLmm3LW8B4z
VlgzyG703VnmlQyd5iaB6SHvwJN28Q==</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
      <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>
        <X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
      </X509IssuerSerial>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666949106108</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-09-15T04:33:00</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>

```



```
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>04:25:06</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
<cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
<cac:ExternalReference>
<cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
</cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>FF04-04774595</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero FF04-04774595, ha sido
aceptada</cbc:Description>
```

```
</cac:Response>  
<cac:DocumentReference>  
<cbc:ID>FF04-04774595</cbc:ID>  
</cac:DocumentReference>  
<cac:RecipientParty>  
<cac:PartyIdentification>  
<cbc:ID>6-10702472038</cbc:ID>  
</cac:PartyIdentification>  
</cac:RecipientParty>  
</cac:DocumentResponse>  
</ar:ApplicationResponse>
```

9. Factura F001-1 – Operación gravada con descuentos por ítem y descuento global

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-
2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-
2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
<ext:UBLExtensions>
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<DigestValue>z4zLeIIQajE6gu5VHHDdXprhchnVmHPB3vYJNsJAC2c=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>ZoNBS87VphOD/1ESmgKkmu5QFyDFq9stLJu3A4LhcQihsxfa/nS9iVOlOa
E+9bbWcHDPPToVyI4Ip8kDIyQfjyjbvoIIKQikton5/kxrI4akg84PQrZWMYR2nqffjky2x+7Nq
cyGx37JaLwGuxrh8knwo+9X+m3lkpDI55es6oG9qNCW3tQ7uUGsTebrYN/dDeVawwgykHV
uMU2oHGOgpNYV7KwpcjBWjpOJej4wedpXQdNPshvw8DQvHIAsDwrUCkxeGUIZNeCz6H
0K+GgSPjIBWwpGX+qN137iW8nfrtcLULjN6jbTomntkM4EY2kFKiPlxY16sHYl0nCNuW0yiw
==</SignatureValue>

```

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte,
L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
MIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpd
XJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAww
GaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0y
MDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOM
AwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGU
xDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkB
FhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPAD
CAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYF
wUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcY
H7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BM
f5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDP
cQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtd
z29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8
GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQY
JKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5Dc
gTWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXc
XGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36i
d40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDld
ugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+5
13zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-1</cbc:ID>

<cbc:IssueDate>2022-10-20</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>05:28:11.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-10-20</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de Documento" name="Tipo de Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN CON 27/100 SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>

```

</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028789730</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN NINO MARTIN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI"/>
<cbc:CityName/>
<cbc:CountrySubentity/>
<cbc:District/>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country"/>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>

```

```

</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:AllowanceCharge>
<cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>
<cbc:AllowanceChargeReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Cargo/descuento" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53">02</cbc:AllowanceChargeReasonCode>
<cbc:MultiplierFactorNumeric>0.05</cbc:MultiplierFactorNumeric>
<cbc:Amount currencyID="PEN">18326.10</cbc:Amount>
<cbc:BaseAmount currencyID="PEN">366522.10</cbc:BaseAmount>
</cac:AllowanceCharge>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">62675.28</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">348196.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">62675.28</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:LegalMonetaryTotal>

```

```

<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">348196.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">410871.27</cbc:TaxInclusiveAmount>
<cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
<cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
<cbc:PayableAmount currencyID="PEN">410871.27</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">2000.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">149490.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">88.1991</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:AllowanceCharge>
<cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>
<cbc:AllowanceChargeReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Cargo/descu
ento" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53">00</cbc:AllowanceC
hargeReasonCode>
<cbc:MultiplierFactorNumeric>0.10</cbc:MultiplierFactorNumeric>
<cbc:Amount currencyID="PEN">16610.00</cbc:Amount>
<cbc:BaseAmount currencyID="PEN">166100.00</cbc:BaseAmount>
</cac:AllowanceCharge>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">26908.20</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">149490.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">26908.20</cbc:TaxAmount>

```



```

<cac:TaxCategory>
  <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
  Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
  Europe">S</cbc:ID>
  <cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
  <cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
  IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
  nReasonCode>
  <cac:TaxScheme>
    <cbc:ID>1000</cbc:ID>
    <cbc:Name>IGV</cbc:Name>
    <cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
  </cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
  <cbc:Description>GRABADORA LG EXTERNO MODELO: GE20LU10</cbc:Description>
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>0000000000000006</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="PEN">83.0500</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>2</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
  20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
  Europe">300.00</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">133982.10</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:PricingReference>
  <cac:AlternativeConditionPrice>

```

```

<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">526.9963</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:AllowanceCharge>
<cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>
<cbc:AllowanceChargeReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Cargo/descu
ento" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo53">00</cbc:AllowanceC
hargeReasonCode>
<cbc:MultiplierFactorNumeric>0.15</cbc:MultiplierFactorNumeric>
<cbc:Amount currencyID="PEN">23643.90</cbc:Amount>
<cbc:BaseAmount currencyID="PEN">157626.00</cbc:BaseAmount>
</cac:AllowanceCharge>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">24116.78</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">133982.10</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">24116.78</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>

```

```

</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>MONITOR LCD VIEWSONIC VG2028WM 20"</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000007</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">525.4200</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
<cbc:ID>3</cbc:ID>
<cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">500.00</cbc:InvoicedQuantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">83050.00</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:PricingReference>
<cac:AlternativeConditionPrice>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">195.9980</cbc:PriceAmount>
<cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
Code>
</cac:AlternativeConditionPrice>
</cac:PricingReference>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">14949.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">83050.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">14949.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>

```

```

<cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
Europe">S</cbc:ID>
<cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
<cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
nReasonCode>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
<cbc:Description>TECLADO MICROSOFT</cbc:Description>
<cac:SellersItemIdentification>
<cbc:ID>0000000000000009</cbc:ID>
</cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
<cbc:PriceAmount currencyID="PEN">166.1000</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-1.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-
2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent

```

s-

2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateComponents-

1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-expressions">

<ext:UBLExtensions xmlns="">

<ext:UBLExtension>

<ext:ExtensionContent>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<SignedInfo>

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>

<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>

<Reference URI="">

<Transforms>

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>

</Transforms>

<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"/>

<DigestValue>y8n1xciPUFXX1HCkXyrrrNFVXynVy/r+OWviDBGDFygNVkUR/uFLj46R9nXAlY9GpTgtXr5oUZOyyf1L0LHCNQ==</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>

<X509IssuerSerial>

<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>

<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>

</X509IssuerSerial>

</X509Data>

```
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666952416207</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-10-20T05:28:11</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>05:20:16</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
  <cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
  <cac:SignatoryParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
  </cac:SignatoryParty>
  <cac:DigitalSignatureAttachment>
    <cac:ExternalReference>
      <cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
    </cac:ExternalReference>
  </cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
```

```
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F001-1</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F001-1, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F001-1</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>6-10028789730</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:RecipientParty>
</cac:DocumentResponse>
</ar:ApplicationResponse>
```

10. Factura F001-2 – Operación gravada con impuesto a la bolsa plástica

```

<Invoice xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SignatureSP">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <DigestValue>fbLBDs48jt9fGUoEGY0VL6xQlkXgeK44w+o6nBXXKOis=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>cqK+y5EsW6yB5DfmvQZARZJ4ZHg/dQ/Y9x94Exv68yxfVrOZq2Yh9gn7bHg4TLsjzD3fzkD+8gynMi3mN3w9pHXMcPXYRDWwpb5tWygWAKpo7uDbSZZFtwFeLLuDmQEybwcftpICaGC5+wUjNqWY/Aas1SQCNEg38RZwVNY+0eYj2d1DOCAfs8nOR1jGQOuGCz87qu9JrDpXH9PVUgjOdk2vdIRLZT+0nN7+A0oi9rcKbPQIAGpYmGp5Nno2y3JoIO6y1AF7+IetvEHO5mI+WMkUieX4rD5Uz9s2aCYnTR7RCDxPSIXtm63KO44j2VglXlaxuaKK2VpYN17YwuAi+Q==</SignatureValue>
      </ext:ExtensionContent>
    </ext:UBLExtension>
  </ext:UBLExtensions>

```


<KeyInfo>

<X509Data>

<X509SubjectName>E=mantte_prod@hotmail.com, CN=hector, OU=mantte, O=mantte, L=piura, S=piura, C=pe</X509SubjectName>

<X509Certificate>MIID5TCCAs2gAwIBAgIJAMaiW7MQ3vY5MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTAeFw0yMDA4MzExNjM2NDRaFw0yMTA4MzExNjM2NDRaMIGIMQswCQYDVQQGEwJwZTEOMAwGA1UECAwFcGl1cmExDjAMBgNVBAcMBXBpdXJhMQ8wDQYDVQQKDAZtYW50dGUxDzANBgNVBAsMBm1hbnR0ZTEPMA0GA1UEAwwGaGVjdG9yMSYwJAYJKoZIhvcNAQkBFhdtYW50dGVfcHJvZEBob3RtYWlsLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAJwCSKaG1MHQlxgNTOJkmiR9gOoUOOG338ukIDQK8LeK6jnN/J6adaMYFwUL//QjX8Vv1V9WoOhaJGTWtTowkXho8gVK9P3bQbdeyZ51euAV7oJZRr9dG23EIUAfcYH7/p5sMMfQYoik0gmxG0VWaKwv+wQuXL7YBEM/r3jDyub1izUXCq0k/QncCh02t5aXj2BMf5+SGjq/DO+iMGrZSO+h84QCkA+qHhnDcOX+bx56OUXuIycRzo720d3+b9r74RcM4eDPcQoKY3pv2vrXuMOWf7CU+E4k47a91bd9cXS0uDC33PBxVWIJSV+o4lgRTpiyreO0BiOYLtdz29dEvKUCAwEAAaNQME4wHQYDVR0OBByEFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMB8GA1UdIwQYMBaAFKeFgwGsEoC/vdUuauj3XwUf+3hVMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAHIEtN4v/2sP91KrUg0dZl3byujTsjnyjUj7NeeG/AAOhlZ+t5DcgtWL98AxbHF2plJPXaD/dvHNyDqEWdWnHsmR4mC0VDsZWNATYV/6o6p+7sdaRZcUXcXGemuTeV5EMBDS9I0GffTD5imqm1Quf7wjn87LcpYKbE6NEx7HMfnP403dNjqppeMDs36id40b/n1EFGJF4R8oE5O8Hs1Tk9OphXZj70OSH3lp+Hc4aG6K/SBmj70wLQdpmceUmxDldugoLfJbDYB4ihZpilhRkoVftdJi1lxLOBgYVVwsLsv7kpbiswxp+I77TKShFBLiCX6AYet/K71+513zk8DP9Ns=</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

</ext:ExtensionContent>

</ext:UBLExtension>

</ext:UBLExtensions>

<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>

<cbc:CustomizationID>2.0</cbc:CustomizationID>

<cbc:ID>F001-2</cbc:ID>

```

<cbc:IssueDate>2022-10-25</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>08:01:12.0000000-05:00</cbc:IssueTime>
<cbc:DueDate>2022-10-25</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode listID="0101" listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
Documento" name="Tipo de
Operacion" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo01" listSchemeURI=
"urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo51">01</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note languageLocaleID="1000">SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 00/100
SOLES</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO 4217 Alpha" listAgencyName="United Nations
Economic Commission for
Europe" listName="Currency">PEN</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cac:AccountingSupplierParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN HECTOR RENAN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI">100601</cbc:ID>
<cbc:AddressTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Establecimientos
anexos">0000</cbc:AddressTypeCode>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>

```

```

</cac:Party>
</cac:AccountingSupplierParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Party>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID schemeID="6" schemeName="Documento de
Identidad" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:
catalogos:catalogo06">10028789730</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyLegalEntity>
<cbc:RegistrationName>BRAVO HUIMAN NINO MARTIN</cbc:RegistrationName>
<cac:RegistrationAddress>
<cbc:ID schemeName="Ubigeos" schemeAgencyName="PE:INEI"/>
<cbc:CityName/>
<cbc:CountrySubentity/>
<cbc:District/>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country"/>
</cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
</cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
<cac:DeliveryTerms>
<cac:DeliveryLocation>
<cac:Address>
<cbc:StreetName>JR. JOSE PRATTO NRO. 365</cbc:StreetName>
<cbc:CityName>LEONCIO PRADO</cbc:CityName>
<cbc:CountrySubentity>HUANUCO</cbc:CountrySubentity>
<cbc:District>RUPA RUPA</cbc:District>
<cac:Country>
<cbc:IdentificationCode listID="ISO 3166-1" listAgencyName="United Nations Economic
Commission for Europe" listName="Country">PE</cbc:IdentificationCode>

```

```

</cac:Country>
</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
</cac:DeliveryTerms>
<cac:PaymentTerms>
<cbc:ID>FormaPago</cbc:ID>
<cbc:PaymentMeansID>Contado</cbc:PaymentMeansID>
</cac:PaymentTerms>
<cac:TaxTotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">436.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">200.00</cbc:TaxableAmount>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">36.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID schemeName="Codigo de
tributos" schemeAgencyName="PE:SUNAT" schemeURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:ca
talogos:catalogo05">1000</cbc:ID>
<cbc:Name>IGV</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
<cac:TaxSubtotal>
<cbc:TaxAmount currencyID="PEN">400.00</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxCategory>
<cac:TaxScheme>
<cbc:ID>7152</cbc:ID>
<cbc:Name>ICBPER</cbc:Name>
<cbc:TaxTypeCode>OTH</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>

```

```

<cac:LegalMonetaryTotal>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">200.00</cbc:LineExtensionAmount>
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="PEN">636.00</cbc:TaxInclusiveAmount>
  <cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="PEN">0</cbc:AllowanceTotalAmount>
  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="PEN">0.00</cbc:ChargeTotalAmount>
  <cbc:PayableAmount currencyID="PEN">636.00</cbc:PayableAmount>
</cac:LegalMonetaryTotal>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>1</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="NIU" unitCodeListID="UN/ECE rec
  20" unitCodeListAgencyName="United Nations Economic Commission for
  Europe">1000</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="PEN">200.00</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:PricingReference>
    <cac:AlternativeConditionPrice>
      <cbc:PriceAmount currencyID="PEN">0.6360</cbc:PriceAmount>
      <cbc:PriceTypeCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Tipo de
      Precio" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo16">01</cbc:PriceType
      Code>
    </cac:AlternativeConditionPrice>
  </cac:PricingReference>
  <cac:TaxTotal>
    <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">436.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="PEN">200.00</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">36.00</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID schemeID="UN/ECE 5305" schemeName="Tax Category
    Identifier" schemeAgencyName="United Nations Economic Commission for
    Europe">S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>18.00</cbc:Percent>
    <cbc:TaxExemptionReasonCode listAgencyName="PE:SUNAT" listName="Afectacion del
    IGV" listURI="urn:pe:gob:sunat:cpe:see:gem:catalogos:catalogo07">10</cbc:TaxExemptio
    nReasonCode>

```

```

<cac:TaxScheme>
  <cbc:ID>1000</cbc:ID>
  <cbc:Name>IGV</cbc:Name>
  <cbc:TaxTypeCode>VAT</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
<cac:TaxSubtotal>
  <cbc:TaxAmount currencyID="PEN">400.00</cbc:TaxAmount>
  <cbc:BaseUnitMeasure unitCode="NIU">1000</cbc:BaseUnitMeasure>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:PerUnitAmount currencyID="PEN">0.40</cbc:PerUnitAmount>
  </cac:TaxCategory>
  <cbc:ID>7152</cbc:ID>
  <cbc:Name>ICBPER</cbc:Name>
  <cbc:TaxTypeCode>OTH</cbc:TaxTypeCode>
</cac:TaxScheme>
</cac:TaxCategory>
</cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
<cac:Item>
  <cbc:Description>BOLSA PLASTICA GRANDE</cbc:Description>
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>000000000000011</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
</cac:Item>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="PEN">0.2000</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
</Invoice>

```

Asimismo, SUNAT devolvió la Constancia de Recepción R-10028980995-01-F001-2.xml:

```

<ar:ApplicationResponse xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-
2" xmlns:ar="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-

```

```

2" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents
-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-
2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
s-
2" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/envelope/" xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-
times" xmlns:sac="urn:sunat:names:specification:ubl:peru:schema:xsd:SunatAggregateCom
ponents-
1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:regexp="http://exslt.org/regular-
expressions">
<ext:UBLExtensions xmlns="">
<ext:UBLExtension>
<ext:ExtensionContent>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512"/>
<DigestValue>y6x2d8NDjaGXMMM9EfHVHntNkFvDzM5ASbZVnjMiOepX+aoQBL7Ale39
d8MaGkEe/O5DCHU27b+FHvsDUIYYGw==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>*Private key 'BetaPublicCert' not up*</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509Certificate>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509IssuerName>

```

```
<X509SerialNumber>*Named certificate 'BetaPrivateKey' not up*</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</ext:ExtensionContent>
</ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
<cbc:CustomizationID>1.0</cbc:CustomizationID>
<cbc:ID>1666961598250</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-10-25T08:01:12</cbc:IssueDate>
<cbc:IssueTime>00:00:00</cbc:IssueTime>
<cbc:ResponseDate>2022-10-28</cbc:ResponseDate>
<cbc:ResponseTime>07:53:18</cbc:ResponseTime>
<cac:Signature>
<cbc:ID>SignSUNAT</cbc:ID>
<cac:SignatoryParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
<cbc:Name>SUNAT</cbc:Name>
</cac:PartyName>
</cac:SignatoryParty>
<cac:DigitalSignatureAttachment>
<cac:ExternalReference>
<cbc:URI>#SignSUNAT</cbc:URI>
</cac:ExternalReference>
</cac:DigitalSignatureAttachment>
</cac:Signature>
<cac:SenderParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>20131312955</cbc:ID>
```



```
</cac:PartyIdentification>
</cac:SenderParty>
<cac:ReceiverParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>10028980995</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:ReceiverParty>
<cac:DocumentResponse>
<cac:Response>
<cbc:ReferenceID>F001-2</cbc:ReferenceID>
<cbc:ResponseCode>0</cbc:ResponseCode>
<cbc:Description>La Factura numero F001-2, ha sido aceptada</cbc:Description>
</cac:Response>
<cac:DocumentReference>
<cbc:ID>F001-2</cbc:ID>
</cac:DocumentReference>
<cac:RecipientParty>
<cac:PartyIdentification>
<cbc:ID>6-10028789730</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
</cac:RecipientParty>
</cac:DocumentResponse>
</ar:ApplicationResponse>
```