

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y
SISTEMAS



“TÉCNICAS DE OFUSCACIÓN Y EL NIVEL DE DETECCIÓN DE UN
WEB APPLICATION FIREWALL”

Tesis

Para optar el título profesional de:

INGENIERO EN INFORMATICA Y SISTEMAS

PRESENTADO POR:

CLIWFS HOWARD, FIGUEROA VALERIANO

Asesor:

DR. WILLIAM ROGELIO MARCHAND NIÑO

Tingo María – Perú

2025



PARTE 1. FASE INICIAL

Siendo las 10:15 horas del día 31 de octubre de 2025; en la Sala de Conferencias de la FIIS, se instala el jurado calificador conformado por:

Jurado 1: Mg. Gardyn Olivera Ruiz (presidente)

Jurado 2: Mg. Juan Ramos Estela

Jurado 3: Mg. Julio Cesar Gonzales Paico

Oficializado mediante **RESOLUCIÓN N° 104-2025-D-FIIS-UNAS** del 12 de abril de 2025, para el proceso de sustentación del informe final de Tesis del bachiller **CLIWFS HOWARD FIGUEROA VALERIANO**, titulado: **“TÉCNICAS DE OFUSCACIÓN Y EL NIVEL DE DETECCIÓN DE UN WEB APPLICATION FIREWALL”**. ASESOR: **Dr. William Rogelio Marchand Niño**.

Se manifiesta que el bachiller cumple con los requisitos exigidos de Ley y se le invita a disertar su Tesis por espacio de 30 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 Tesis.

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 Tesis es: APROBADO POR UNANIMIDAD.....

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



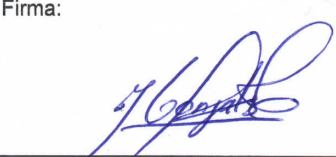
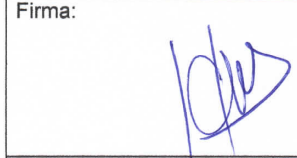
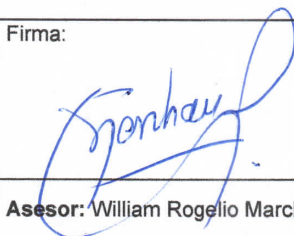
Con calificativo de: EXCELENTE.....

(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 11:45 horas se da por finalizada la ceremonia de Sustentación de Tesis.

Firma: 	Firma: 	Firma: 
Jurado 1: Gardyn Olivera Ruiz	Jurado 2: Juan Ramos Estela	Jurado 3: Julio Cesar Gonzales Paico
Firma: 	Firma: 	
Sustentante: Cliwfs Howard Figueroa Valeriano	Asesor: William Rogelio Marchand Niño	



UNAS

VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE SOPORTE
CIENTÍFICO
REPOSITORIO INSTITUCIONAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

CERTIFICADO DE SIMILITUD T.I. N° 442 - 2025 - CS-RIDUNAS

El Jefe de la Unidad de Soporte Científico de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, quien suscribe,

CERTIFICA QUE:

El Trabajo de Investigación; aprobó el proceso de revisión a través del software TURNITIN, evidenciándose en el informe de originalidad un índice de similitud no mayor del 25% y contenido generado por Inteligencia Artificial menor o igual al 20%. Según establece el Art. 29° y 30° del Acuerdo Nro.017-2025-CIUNAS-VRI-UNAS.

Programa de Estudio:

Ingeniería en Informática y Sistemas

Tipo de documento:

Tesis	X	Trabajo de Suficiencia Profesional	
-------	---	------------------------------------	--

TÍTULO	AUTOR	PORCENTAJE	
		SIMILITUD	CONTENIDO GENERADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL
TÉCNICAS DE OFUSCACIÓN Y EL NIVEL DE DETECCIÓN DE UN WEB APPLICATION FIREWALL	CLIWFS HOWARD, FIGUEROA VALERIANO	05 % Cinco	Menor a 20 %

Tingo María, 30 de diciembre de 2025.

 UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE SOPORTE CIENTÍFICO

ING. EINSTEIN A. ORTIZ MORALES
JEFE

C.C. Archivo