TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN

"APLICACIÓN DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS A PRUEBAS DE ESTRÉS EN PÁGINAS WEB PARA LA EMPRESA ATIVA – 2024"

Tesis para optar el título profesional de:

INGENIERO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Presentado por:

Raul Eduardo Henriquez Perez (0009-0000-0686-2849)

Asesor:

Luis Alberto Torres Cabanillas (0000-0003-2808-7753)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 27 de Mayo del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Manuel Antonio Pereyra Acosta
Miembro 1: Dr. Martin Isidro Velasquez Medina
Miembro 2: Dr. José Alberto Guevara Tirado

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "Aplicación de Inteligencia de Negocios a Pruebas de Estrés en páginas web para la Empresa Ativa – 2024", con código de proyecto: PRE-107-2025-00004.

Presentada por el egresado:

- Raul Eduardo Henríquez Pérez.

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas de Información y Gestión

Asesorados por: Dr. Luis Alberto Torres Cabanillas

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión a en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesistas: Raul Eduardo Henríquez Pérez			Nota (en letras): Catorce
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Manuel Antonio Pereyra Acosta
Presidente del Jurado



Dr. Luis Alberto Torres Cabanillas
Asesor



Dr. Martin Isidro Velasquez Medina
Miembro 1



Mg. José Alberto Guevara Tirado
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 28 de Abril del 2026

Señor,
Dr. Percy Mayta Tristán

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Raul Eduardo Henríquez Pérez, egresado de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Dr. Luis Alberto Torres Cabanillas, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "Aplicación de Inteligencia de Negocios a Pruebas de Estrés en páginas web para la Empresa Ativa - 2024", sustentado para obtener el título/grado de Ingeniero de Sistemas de Información y Gestión es original.

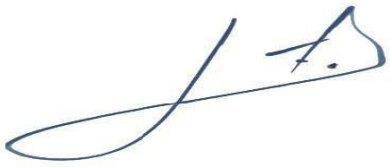
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 06671464



Firma del asesor de tesis
DNI: 08404690

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Aplicación de Inteligencia de Negocios a Pruebas de Estrés en páginas web para la Empresa Ativa – 2024

Autores. Raul Eduardo Henriquez Perez

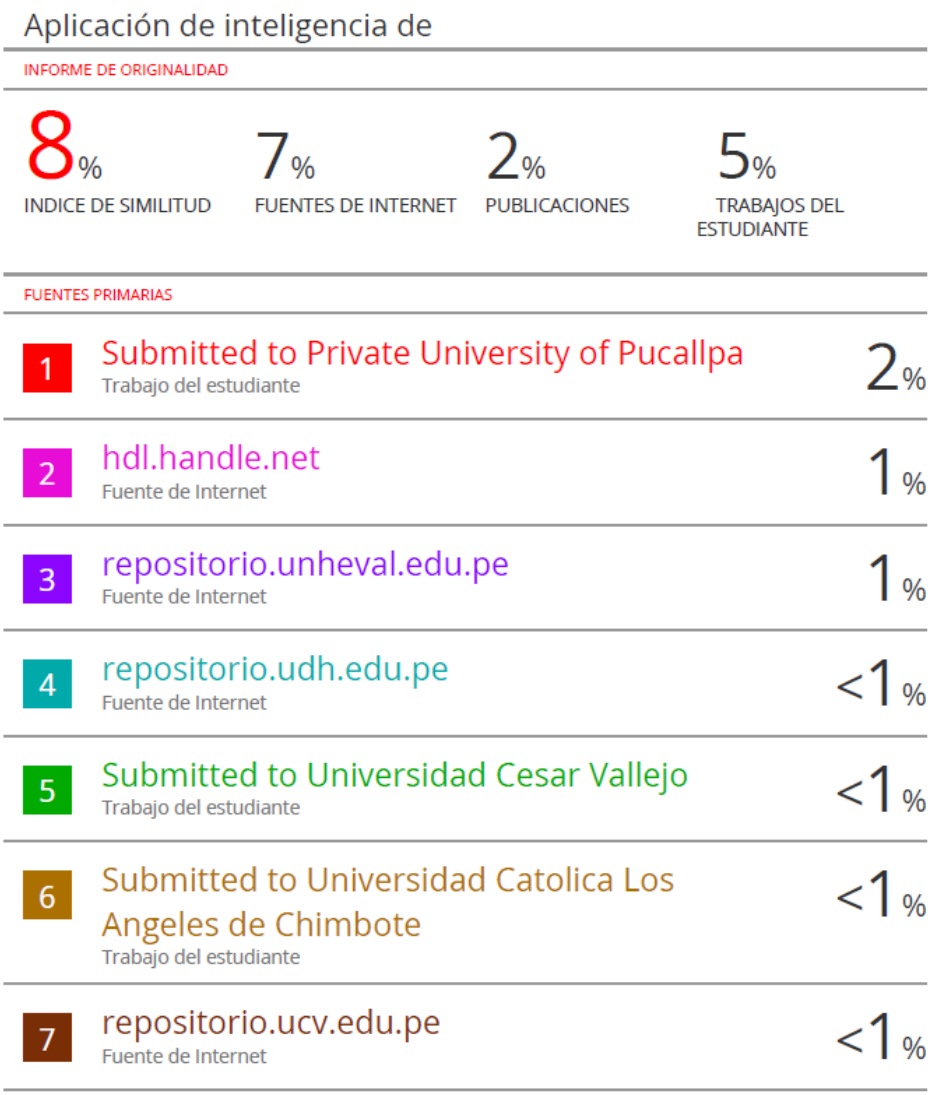
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2948070018)

Código de registro. PRE-107-2025-00004

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Aplicación de inteligencia de

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	7%	2%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Private University of Pucallpa Trabajo del estudiante	2%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
3	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1%
6	Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote Trabajo del estudiante	<1%
7	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Aplicación de inteligencia de negocios a pruebas de estrés en páginas web para la empresa Ativa - 2024

Resumen

El objetivo de la investigación es determinar si al aplicar Inteligencia de Negocios en pruebas de estrés a páginas web para la empresa Ativa, podemos reducir los tiempos de los procesos, esta investigación aplicada se realizó con un enfoque cuantitativo, y diseño no experimental, la muestra se realizó al proceso de Control con 60 registros (30 antes y 30 después), los resultados señalan que se generó mejoras notables y medibles en los tres procesos evaluados, con porcentajes obtenidos de 98.6%, 99.6% y 97.5% de mejora respectivamente en los tres procesos, se concluye afirmativamente que la investigación generó el beneficio esperado reduciendo los tiempos en los procesos que modificó.

Palabras Clave: Inteligencia de negocios, Pruebas de estrés

Abstract

The objective of the research is to determine if by applying Business Intelligence in stress tests to web pages for the company Ativa, we can reduce process times, this applied research was carried out with a quantitative approach, and non-experimental design, the sample was made to the Control process with 60 records (30 before and 30 after), the results indicate that notable and measurable improvements were generated in the three processes evaluated, with percentages obtained of 98.6%, 99.6% and 97.5% improvement respectively in the three processes, it is affirmatively concluded that the research generated the expected benefit by reducing the times in the processes that it modified.

Keywords: Business Intelligence, Stress Testing

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis