



**Universidad
Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA**

Trabajo de Suficiencia Profesional

Sistema web para digitalizar y automatizar la gestión de informes de evaluación
del personal militar en la Institución Ejército del Perú, Lima 2025

**Para optar el Título Profesional de
Ingeniero de Sistemas e Informática**

Presentado por:

Autor: Rivera Huancas, Segundo Isaias

Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-1719-3518>

Asesor: Mg. Dianderas Caut, Erwin Junger

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3568-2235>

Lima – Perú

2025

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Segundo Isaias Rivera Huancas egresado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Escuela Académica Profesional de **Ingenierías** de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo de investigación "Sistema web para digitalizar y automatizar la gestión de informes de evaluación del personal militar en la Institución Ejército del Perú, Lima 2025" Asesorado por el docente: MG. Dianderas Caut, Erwin Junger DNI 70459876 ORCID : 0000-0003-3568-2235 tiene un índice de similitud de **16 (dieciséis) %** con código oid:14912:468339759 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor 1
 Segundo Isaias Rivera Huancas
 DNI: 77500187



.....
 Firma
 Erwin Junger Dianderas Caut
 DNI: 70459876

Lima, 20 de Junio de 2025

Dedicatoria

Agradezco a Dios por guiarme siempre, a mi madre por su amor incondicional de motivarme de cumplir con mi objetivo profesional, feliz de tener a una linda fortuna mi esposa y a mis dos hijas Sofía y Valentina por su apoyo y motivación de salir adelante cada día.

Resumen

El trabajo de suficiencia profesional, titulado “Sistema web para digitalizar y optimizar la gestión del informe de evaluación del desempeño del personal militar en la Institución Ejército Perú Lima 2025”, tiene como propuesta desarrollar un sistema web destinado a mejorar la gestión del informe de evaluación, en la creación de este proyecto, se usó la metodología scrum de ágil, RUP. También se aplicó lenguaje de desarrollo como Java, Spring boot, TypeScript, Angular, Oracle y SQL Developer. Con la implementación del sistema mejora la gestión del informe de evaluación lo que representa una mejora de una reducción de tiempo para el registro de evaluación, aminorando de 45.5 a 11.5 minutos, mejorando con un 73.85%. Finalmente, esta herramienta tecnológica impacta positivamente en la gestión del informe de evaluación del desempeño del personal militar en la Institución Ejército Lima 2025, mejorando el desempeño del personal. Este proyecto refuerza y ayuda tomar decisiones en los procesos que se llevan dentro de la institución.

Palabras clave: Sistema web, gestión de informe de evaluación, registro de evaluación

Abstract




The professional sufficiency work, entitled "Web system to digitize and optimize the management of the performance evaluation report of military personnel at the Peru Army Lima 2025 Institution", has as a proposal to develop a web system aimed at improving the management of the evaluation report, in the creation of this project, the agile scrum methodology was used, RUP. Development languages such as Java, Spring boot, TypeScript, Angular and Oracle SQL Developer were also applied. With the implementation of the system, the management of the evaluation report improves, which represents an improvement of a reduction in time for the evaluation registration, decreasing from 45.5 to 11.5 minutes, improving with 73.85%. Finally, this technological tool has a positive impact on the management of the performance evaluation report of military personnel at the Lima 2025 Army Institution, improving the performance of personnel. This project reinforces and helps to make decisions in the processes that are carried out within the institution.

Keywords: Web system, evaluation report management, evaluation record

16% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Fuentes principales

- 13%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 12%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 13% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 12% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Trabajos entregados uwiener on 2023-09-12	4%
2	Internet hdl.handle.net	3%
3	Internet www.coursehero.com	1%
4	Internet www.acta.es	<1%
5	Trabajos entregados Universidad Cesar Vallejo on 2016-08-09	<1%
6	Internet doku.pub	<1%
7	Trabajos entregados Universidad Autónoma de Ica on 2018-10-12	<1%
8	Trabajos entregados Ministerio de Defensa - Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar o...	<1%
9	Trabajos entregados uwiener on 2023-11-10	<1%
10	Trabajos entregados Universidad Ricardo Palma on 2024-09-27	<1%
11	Internet repositorio.uwiener.edu.pe	<1%