



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE COMPUTACION Y SISTEMAS

**IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA PARA
DESPLIEGUE DE ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD
DE MANERA REMOTA DESDE LA NUBE DURANTE LA
PANDEMIA**

**PRESENTADO POR
MIGUEL ANTONIO LAVALLE ZAVALA**

**ASESOR
GENER VICTOR ZAMBRANO LOLI**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**LIMA – PERÚ
2024**



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

REPORTE DE TURNITIN

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA P
ARA DESPLIEGUE DE ACTUALIZACIONE
S DE SEGURIDAD DE MANERA REMOTA
DESDE**

AUTOR

MIGUEL ANTONIO LAVALLE ZAVALA

RECuento de palabras

6381 Words

RECuento de caracteres

36155 Characters

RECuento de páginas

74 Pages

Tamaño del archivo

6.9MB

Fecha de entrega

Oct 24, 2024 2:58 PM GMT-5

Fecha del informe

Oct 24, 2024 2:59 PM GMT-5

● 14% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 5% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)



Biblioteca FIA

Patricia Aurora Rodríguez Toledo
Bibliotecóloga

Resumen

RESUMEN

El trabajo de suficiencia profesional presentado a continuación se enfoca en la implementación de una herramienta que permita desplegar actualizaciones de seguridad a laptops que se encontraban desconectados de la red corporativa de Mi Banco durante la pandemia.

Esta herramienta debe ofrecer la capacidad de poder realizar despliegues a través de internet y generar reportes de dichos despliegues, los cuales son requeridos por los organismos regulatorios como la Superintendencia de Banca y Seguros.

El porcentaje de despliegue de actualizaciones de seguridad no debe ser menor al 95% considerado todo el universo de equipos que tiene el banco.

Los resultados de esta implementación fueron satisfactorios, dado que se llegó a un 98% de efectividad de despliegue y las capacidades que quedaron disponibles con la herramienta permitieron llevar a cabo tareas que antes no eran factibles.

Palabras clave: Actualizaciones de seguridad, System Center Configuration Manager, Despliegue remoto, COVID19

ABSTRACT

The professional proficiency work presented below focuses on the implementation of a tool that allows deploying security updates to laptops that were disconnected from Mi Banco's corporate network during the pandemic.

This tool must offer the ability to carry out deployments through the Internet and generate reports of said deployments, which are required by regulatory bodies such as the Superintendencia of Banking and Insurance.

The deployment percentage of security updates should not be less than 95%, considering the entire universe of equipment that the bank has.

The results of this implementation were satisfactory, given that a 98% deployment effectiveness was reached and the capabilities that were available with the tool allowed it to carry out tasks that were not feasible before.

Keywords: Security updates, System Center Configuration Manager, Remote deployment, COVID19