ATMIRE

Title	Título reservado
Item Type	http://purl.org/coar/resource_type/c_7a1f
Authors	Tenorio Galarza, Mario Maximo;Zarate Sacayco, Alejandro
Publisher	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
Rights	https://purl.org/coar/access_right/c_14cb
Download date	2026-11-26 23:22:27
Link to Item	https://hdl.handle.net/10757/690509

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES

Título reservado

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el título profesional de Ingeniero de Redes y Comunicaciones

AUTOR(ES)

Tenorio Galarza, Mario Maximo 0009-0005-6431-5903
Zarate Sacayco, Alejandro 0009-0009-7706-6925

ASESOR(ES)

Gonzales Figueroa, Renatto Gustavo 0000-0003-3658-3415

Lima, 29 de junio de 2026

DEDICATORIA

Dedicamos el presente trabajo de investigación en primer lugar a Dios, por brindarnos la fortaleza y sabiduría necesarias para superar las dificultades. A nuestras familias, por su comprensión, su apoyo emocional e incondicional durante las largas jornadas de desarrollo de este proyecto, y por ser el motor principal que nos impulsó a alcanzar este anhelado título profesional.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos profundamente a nuestras familias por ser el soporte moral y económico que hizo posible transitar y culminar con éxito esta etapa universitaria.

Extendemos nuestro reconocimiento a la plana docente de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, y de manera muy especial a nuestro asesor, Renatto Gustavo Gonzales Figueroa, por compartir su experiencia en el campo y guiarnos con rigor técnico en el desarrollo de esta tesis. A la empresa Minera Lincuna SA, por abrirnos las puertas y permitirnos desarrollar nuestra propuesta sobre un entorno de producción real.

Finalmente, dejamos constancia de nuestro agradecimiento mutuo como compañeros de tesis; por la perseverancia, la confianza y las incontables horas de trabajo en equipo que hicieron posible materializar este proyecto.

RESUMEN

Documento cerrado.

Palabras clave: Arquitectura de red; SD-WAN; alta disponibilidad; segmentación VLAN; conmutación por falla; ADVPN.

Title reserved

ABSTRACT

Closed document.

Keywords: Network architecture; SD-WAN; high availability; VLAN segmentation; failover; ADVPN.

Plantilla_5TSP_RC_202601_Alejandro-Mario_Rev.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

3%	3%	1%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUD

FUENTES PRIMARIAS

1	www.tdx.cat	Fuente de Internet
2	www.campustudionline.com	Fuente de Internet
3	vdocuments.mx	Fuente de Internet
4	www.wiseguyreports.com	Fuente de Internet
5	repositorioacademico.upc.edu.pe	Fuente de Internet
6	www.infoblox.es	Fuente de Internet
7	definicionwiki.com	Fuente de Internet
8	perumin.com	Fuente de Internet
9	biblioteca.usac.edu.gt	Fuente de Internet
10	Submitted to Universidad Mariano Gálvez de Guatemala	Trabajo del estudiante
11	saberpunto.com	Fuente de Internet
12	doku.pub	Fuente de Internet
13	upc.aws.openrepository.com	Fuente de Internet

Excluir citas	Apagado	Exclude assignment template	Activo

Excluir bibliografía Activo Excluir coincidencias < 20 words