



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Proyecto migración de sistema informático para
evaluación de créditos vehiculares en una entidad
bancaria**

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Grace Emma ROSALES FABIÁN

ASESOR

Arturo Alejandro BARTRA MORE

Lima, Perú

2021

Referencia bibliográfica

Rosales, G. (2021). *Proyecto migración de sistema informático para evaluación de créditos vehiculares en una entidad bancaria*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	GRACE EMMA ROSALES FABIÁN
DNI	45845828
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-1923-6729
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	ARTURO ALEJANDRO BARTRA MORE
DNI	40233946
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-3411-7456
Datos de investigación	
Línea de investigación	Gestión de los sistemas informáticos y de la información.
Grupo de investigación	INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, REDES DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD INFORMÁTICA, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
Agencia de financiamiento	Financiamiento Propio
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Breña Avenida: Av. Tingo Maria 1040. Latitud: -12.056413571981123 Longitud: -77.05808618905115
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2021
URL de disciplinas OCDE	Ingeniería de sistemas y comunicaciones https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.04



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Acta Virtual de Sustentación
del Trabajo de Suficiencia Profesional

Siendo las 19:10 horas del día 2 de julio del año 2021, se reunieron virtualmente los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Mg. Machado Vicente Joel Fernando (Presidente), Dr. Herrera Quispe José (Miembro) y el Ing. Bartra More Arturo Alejandro (Miembro Asesor), usando la plataforma Meet (<https://meet.google.com/brq-xixk-dtk>), para la sustentación virtual del Trabajo de Suficiencia Profesional intitulado: **“PROYECTO MIGRACIÓN DE SISTEMA INFORMÁTICO PARA EVALUACIÓN DE CRÉDITOS VEHICULARES EN UNA ENTIDAD BANCARIA”**, por la Bachiller **Rosales Fabián Grace Emma**; para obtener el Título Profesional de Ingeniera de Sistemas.

Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invitó a la Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecidas por los miembros del Jurado.

La Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, la Bachiller obtuvo la nota de **17 DIECISIETE**.

A continuación el Presidente de Jurados el Mg. Machado Vicente Joel Fernando, declara a la Bachiller **Ingeniera de Sistemas**.

Siendo las 20:10 horas, se levantó la sesión.

Presidente

Mg. Machado Vicente Joel Fernando

Miembro

Dr. Herrera Quispe José

Miembro Asesor

Ing. Bartra More Arturo Alejandro

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**Proyecto Migración de Sistema Informático para Evaluación de Créditos Vehicularen
una Entidad Bancaria**

Autor: Rosales Fabián Grace Emma

Asesor: Bartra More Arturo Alejandro

**TÍTULO: Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero
de Sistemas**

FECHA: JULIO 2021

RESUMEN

El presente trabajo de experiencia profesional describe la gestión de proyectorealizada para la migración tecnológica deuna aplicación de evaluación de créditos vehiculares perteneciente a una entidad bancaria, para lo cual se siguió la metodología, procesos y normas establecidas por el Banco, junto a las buenas prácticas del marco de referencia PMBOK.

El esfuerzo realizado tiene como fin lograr la escalabilidad de la aplicación y que esté alineada a los estándares tecnológicos establecidos por el Área de Seguridad del Banco.

En el informe se detallan los pasos que se siguieron, así como las conclusiones y recomendaciones a los que se llegó en base a la experiencia profesional.

Palabras claves: Aplicativo, Seguridad, Roadmap, TI, Banco, PMBOK, Gestión de proyectos.

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING
PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

**Computer System Migration Project for the Evaluation of Vehicle Credits in a
Banking Entity**

Author: Rosales Fabián Grace Emma

Adviser: Bartra More Arturo Alejandro

Title: Professional Sufficiency Work for opt for the Professional Title of Systems Engineer

Date: July 2021

ABSTRACT

This professional experience report describes the project management carried out for the technological migration of a vehicle credit evaluation application belonging to a banking entity, for which the methodology, processes, and standards established by the Bank were followed, along with the good practices of the PMBOK framework.

The effort made is to achieve scalability of the application and that it is aligned with the technological standards established by the Bank's Security Area.

The report details the steps that were followed, as well as the conclusions and recommendations that were reached based on the professional experience.

Key words: Application, Security, Roadmap, IT, Bank, PMBOK, Project Management.