



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

**Elaboración de un plan de migración de servicios de
recaudación de un sistema centralizado a un sistema
distribuido orientado a servicios aplicado a una
entidad bancaria peruana**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Diego Jason Danilo DEL CARPIO GÓMEZ

ASESOR

Raúl Marcelo ARMAS CALDERÓN

Lima, Perú

2015

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MIGRACIÓN DE SERVICIOS DE
RECAUDACIÓN DE UN SISTEMA CENTRALIZADO A UN SISTEMA
DISTRIBUIDO ORIENTADO A SERVICIOS APLICADO A UNA ENTIDAD
BANCARIA PERUANA**

Autor: DEL CARPIO GÓMEZ, Diego Jason Danilo

Asesor: ARMAS CALDERÓN, Raúl Marcelo

Título: Tesina, para optar el título profesional de ingeniero de sistemas

Fecha: Junio de 2015

RESUMEN

El plan de migración propuesto comprende una serie de actividades y tareas estructuradas e interrelacionadas que permiten establecer de forma detallada y precisa la planificación, el análisis, el desarrollo, la ejecución y la evaluación de una migración de sistemas de información logrando mitigar el riesgo de no tomar en cuenta aspectos técnicos de relevancia en cualquier ejercicio de migración. El cual nace de diversos lineamientos y metodologías definidas por diferentes autores, haciendo uso de los aspectos más relevantes con el objetivo de plantear nuevos conocimientos para abarcar la problemática presentada en el caso de estudio del negocio de la recaudación bancaria donde no existen experiencias para llevar a cabo una migración de sistemas centralizados a sistemas distribuidos orientados a servicios.

Palabra claves: Plan de migración, sistemas centralizados, sistemas distribuidos, servicio de recaudación

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

DEVELOPMENT OF A MIGRATION PLAN OF COLLECTION SERVICES

FROM A CENTRALIZED SYSTEM TO A SERVICE-ORIENTED

DISTRIBUTED SYSTEM APPLIED TO A PERUVIAN BANKING

INSTITUTION

Author: DEL CARPIO GÓMEZ, Diego Jason Danilo
Adviser: ARMAS CALDERÓN, Raúl Marcelo
Title: Project to obtain the degree of system engineer
Date: June 2015

ABSTRACT

The proposed migration plan includes a series of activities and structured and interrelated tasks that establish a detailed and precise planning, analysis, development, implementation and evaluation of a migration of information systems managing mitigate the risk of not taking into account relevant technical aspects of any migration exercise. Which originates from various guidelines and methodologies defined by different authors, using the most relevant aspects with the aim to propose new knowledge to encompass the issues presented in the case study of business bank collection where no experience to perform the migration from centralized to service-oriented distributed systems.

Key words: Migration plan, centralized systems, distributed systems, collection service