



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

**IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS SOA PARA
OPTIMIZAR LAS NOTIFICACIONES AUTOMÁTICAS DE
PROMOCIONES EN CLARO PERÚ**

PRESENTADO POR
JUAN ANTONIO GABINO HUARINGA

ASESOR
GENER VÍCTOR ZAMBRANO LOLI

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO 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/>



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS SOA PARA OPTIMIZAR LAS
NOTIFICACIONES AUTOMÁTICAS DE PROMOCIONES EN CLARO
PERÚ**

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

**PRESENTADO POR
GABINO HUARINGA, JUAN ANTONIO**

**ASESOR
MTRO. ZAMBRANO LOLI, GENER VICTOR**

LIMA – PERÚ

2024

NOMBRE DEL TRABAJO

**IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS SOA P
ARA OPTIMIZAR LAS NOTIFICACIONES
AUTOMÁTICAS DE PROMOCIONES EN C
LAR**

AUTOR

JUAN ANTONIO GABINO HUARINGA

RECuento DE PALABRAS

12949 Words

RECuento DE CARACTERES

66399 Characters

RECuento DE PÁGINAS

155 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

24.3MB

FECHA DE ENTREGA

Jun 26, 2024 2:50 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 26, 2024 2:51 PM GMT-5

● **8% de similitud general**

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

- 5% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 0% 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 10 palabras)



Biblioteca FIA

María Vásquez Claros
Bibliotecóloga

RESUMEN

El presente proyecto tiene por objetivo optimizar las notificaciones automáticas de promociones en Claro Perú. La solución es la implementación de servicios SOA, tales como Rest, MDB y Batch, aplicando el marco de trabajo ágil Scrum. Los resultados obtenidos mejoran la obtención de la información asociada a los textos configurables de notificaciones automáticas, la validación de mensajes de textos según tipo de notificación y la generación de reintento informativo de envío de notificaciones. Por lo cual se concluye que la optimización de las notificaciones satisface la experiencia del cliente.

Palabras Claves: notificaciones, servicios soa, rest, mdb, batch, scrum

ABSTRACT

The objective of this project is to optimize automatic notifications of promotions in Claro Perú. The solution is the implementation of SOA services, such as Rest, MDB and Batch, applying the agile Scrum framework. The results obtained improve the obtaining of information associated with the configurable texts of automatic notifications, the validation of text messages according to type of notification and the generation of informative retry to send notifications. Therefore, it is concluded that the optimization of notifications satisfies the customer experience.

Keywords: notifications, soa services, rest, mdb, batch, scrum