



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

## **Desarrollo de una aplicación web de gestión de portafolio para mejorar el seguimiento y control de aplicaciones no IT de un banco peruano**

### **INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

Para optar el Título Profesional de Ingeniera de Software

#### **AUTOR**

Francy Elizabeth BELESBÍA ROJAS

#### **ASESOR**

Víctor Hugo BUSTAMANTE OLIVERA

Lima, Perú

2017

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

**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN DE  
PORTAFOLIO PARA MEJORAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE  
APLICACIONES NO IT DE UN BANCO PERUANO**

Autor: Belesbía Rojas, Francy Elizabeth  
Asesor: Bustamante Olivera, Víctor Hugo  
Título: Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título  
Profesional de Ingeniera de Software  
Fecha: Diciembre del 2017

---

**RESUMEN**

El presente informe de experiencia profesional describe el desarrollo de la aplicación web de gestión de portafolio de aplicaciones cuyo objetivo principal es mejorar el seguimiento y control del inventario de aplicaciones que maneja la unidad de Gestión de Usuarios de TI de un banco peruano. Para el desarrollo del proyecto se siguió una metodología propia de la organización, llamada PAR, que abarca las etapas de análisis y diseño, construcción, certificación y pase a producción del producto. Durante el desarrollo del proyecto hubo inconvenientes en la definición de los requerimientos, lo que ocasionó demora en la entrega pero finalmente se cumplió con todos los requerimientos solicitados y se puede observar mediante una evaluación económica que la implementación de la aplicación resultó viable para el banco.

**Palabra claves:** Aplicaciones no IT, PAR, Aplicación web, Java, Gestión de portafolio

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

**DEVELOPMENT OF A PORTFOLIO MANAGEMENT WEB**  
**APPLICATION TO IMPROVE THE MONITORING AND CONTROL OF**  
**NO IT APPLICATIONS OF A PERUVIAN BANK**

Author: Belesbía Rojas, Francy Elizabeth  
Advisor: Bustamante Olivera, Víctor Hugo  
Title: Professional Sufficiency Work Report for opt for the Professional  
Title of Software Engineer  
Date: December 2017

---

**ABSTRACT**

This professional experience report describes the development of the web application of portfolio's management whose main objective is to improve the management of the inventory of applications managed by the User IT unit of a Peruvian bank. To develop the project we followed a methodology called PAR which covers the stages of analysis and design, construction, certification and implementation. During the development there were problems in the requirement's definition which caused delay in the delivery but finally all the requested requirements were performed and it can be observed through an economic evaluation that the implementation on the organization was viable.

**Key words:** No IT Application, PAR, Web application, Java, Portfolio Management