



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



TESIS

---

**APLICACIÓN WEB PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LOS  
DOCENTES DEL NIVEL PRIMARIO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
PARROQUIAL SANTA CRUZ DE PUERTO MALDONADO.**

---

Presentado por:

**Bachiller Ccala Villaca, Korina**

**Bachiller Pacco Vargas, Katia Maria**

Para optar Título Profesional de:

**Ingeniero de Sistemas**

Asesor:

**Ing. Ivan Molero Delgado**



**CUSCO-PERU**

**2019**



## RESUMEN

Esta tesis se trata sobre el desarrollo e implementación de una “Aplicación web para el proceso de evaluación en los docentes del nivel primario en la Institución Educativa Parroquial Santa Cruz de la ciudad de Puerto Maldonado”, se mejoró el proceso de evaluación para medir la capacidad del nivel de conocimiento de los docentes que nos permitió ver los resultados de su evaluación y nos ayudó a mejorar su desempeño. Para tal fin, se utilizó la metodología XP (Xtreme Programming), el lenguaje de programación Java Script haciendo uso de la base de datos en Mysql, que nos ayudó en la velocidad del desarrollo del sistema, de esa manera nos dividimos los roles de programación y/o testeó del sistema. En particular, este trabajo está dividida en 4 capítulos, se mostró los siguientes aspectos generales relacionado al planteamiento de la problemática, así como los objetivos, del mismo modo se presentó en el capítulo dos sobre los antecedentes del desarrollo, Implementación y base teórica, en el capítulo 3 se muestra todo el proceso de desarrollo y metodología, empezando por las historias de usuarios hasta la implementación. Finalmente concluimos el capítulo 4 presentando nuestros resultados en base a la implementación del sistema.



## ABSTRACT

This thesis is about the development and implementation of a “Web application for the evaluation process in teachers of the primary level in the Santa Cruz Parish Educational Institution of the city of Puerto Maldonado”, the evaluation process to measure capacity was improved of the level of knowledge of teachers that allowed us to see the results of their evaluation and helped us improve their performance. For this purpose, the XP (Xtreme Programming) methodology was used, the Java Script programming language making use of the database system in Mysql, which helped us in the speed of system development, that way we divided the roles of programming and / or system testing. In particular, this work is divided into 4 chapters, the following general aspects related to the approach of the problem were shown, as well as the objectives, in the same way it was presented in chapter two t on the background of development, implementation and theoretical basis, Chapter 3 shows the entire development process and methodology, starting with user stories until implementation. Finally we conclude Chapter 4 presenting our results based on the implementation of the system.