

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas**



**Sistema informático web para el control de trámite documentario de la unidad  
de gestión educativa local 16 de la provincia de Barranca**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

**DURAND ESPINOZA JORDAN VLADIMIR**

**CHIMBOTE**

2015

## Resumen

La Unidad de Gestión Educativa Local 16 de la provincia de Barranca, es un organismo encargado de velar por la calidad en la educación que se brinda en las instituciones educativas, en la actualidad este no cuenta con un mecanismo de control eficiente que permita controlar el proceso de trámite documentario, por consiguiente surge la necesidad de desarrollar un sistema informático web para el control del trámite documentario. El presente proyecto de investigación se da en la institución con la finalidad de desarrollar un sistema informático web capaz de controlar el proceso de trámite documentario, el proyecto se justifica desde el punto de vista de conveniencia, el cual constituye una aplicación real, debido que permite a la institución poder disponer de las herramientas necesarias para desarrollar sus actividades y tener aptitudes hacia las nuevas tecnologías, desde el punto de vista teórico, se confrontan se optimizaron todos los procesos inmersos en el trámite documentario. El objetivo general es desarrollar un sistema informático web para el control del trámite documentario de la institución, el proyecto se estimó como una investigación de alcance descriptiva. Asimismo, para el modelamiento del sistema se empleó la metodología RUP, para el desarrollo del sistema fue utilizado como lenguaje de programación PHP y como sistema de gestión de bases de datos se utilizó MySQL. En la investigación se logró identificar de manera satisfactoria las necesidades del usuario para luego ser analizadas en detalle para el correcto diseño del sistema informático web. Por consiguiente se logró construir el sistema informático web de manera satisfactoria cumpliendo así con todos los objetivos específicos.