

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



**Sistema informático distribuido implementado con arquitectura java EE para
el control del proceso de admisión de la Universidad San Pedro**

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

Elaborado por :

DUEÑAS ALEJANDRO EBERT IVAN

CHIMBOTE

2016

Resumen

Nuestra investigación se realizó con la finalidad de analizar la problemática presentada en el proceso de admisión de la Universidad San Pedro determinando sus necesidades y requerimientos. Se aplicó la metodología RUP y los últimos avances de la tecnología Java EE, se desarrolla el sistema informático distribuido utilizando la tecnología Java EE (JSF, EJB, JPA, CDI, JASS, etc.), es operable a través de la Web y cumple con los requisitos de seguridad, escalabilidad y disponibilidad; además es un sistema modular, completamente operativo, de fácil uso y configurable para la conexión con otros módulos y servicios. El código fuente es fácil de mantener, modificar y mejorar, debido a su diseño basado 3 capas como son capa de presentación, capa de negocio y capa de datos.