



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS



**IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN
DE SERVICIOS TURÍSTICOS UTILIZANDO REDES MESH PARA
DISPOSITIVOS MÓVILES. CASO CENTRO HISTÓRICO DEL
CUSCO**

TESIS PRESENTADA POR:

BACH. JUNIOR OPHIR SALAS TRONCOSO
BACH. EBERT SAMUEL QUINTANILLA BRAVO

PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO DE SISTEMAS

ASESOR:

MGT. ING. EDWIN CARRASCO POBLETE



CUSCO, MAYO DEL 2018



Título : Implementación de una plataforma de información de servicios turísticos utilizando Redes Mesh para dispositivos móviles. Caso Centro Histórico Del Cusco.

Autor : - Junior Ophir Salas Troncoso
- Ebert Samuel Quintanilla Bravo

Fecha : 20-04-2018

Resumen

Este proyecto tiene como objetivo implementar una plataforma de información de servicios turísticos utilizando redes Mesh para dispositivos móviles, teniendo como lugar de implementación el Centro Histórico del Cusco. El proyecto incluye el análisis y el modelado del sistema utilizando la metodología de Ingeniería Web basada en UML UWE que permite especificar de mejor manera una aplicación Web en su proceso de creación. La construcción de la base de datos y la guía de instalación del servidor ODROID U3 La construcción de un sistema web con geo posicionamiento para que el ciudadano nacional o extranjero pueda conectarse y recibir información turística cercana a su posición actual. La guía y construcción de un prototipo de la Red en topología MESH para el funcionamiento del sistema que se realiza a través de los routers Linksys WRT54gs con el firmware DDWRT que nos permitirá la creación de una red tipo MESH.