ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE DOCENCIA

F_AA_225

ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS
CARRERA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMÁTICOS

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN/TESIS

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

I.- INFORMACIÓN BÁSICA

PROPUESTO POR: Rosa Edelina Simbaña Cuichán	**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** SISTEMA DE COMUNICACIÓN **AREA DE CONOCIMIENTO:** *REDES, COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE SEGURIDAD*
AUSPICIADO POR: Ing. Cesar Eduardo Gallardo Carrera	**FECHA:** 05/04/2017

II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

1. Título del Trabajo de Titulación

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CON CÁMARAS IP Y ACCESO A INTERNET A LAS DIFERENTES ÁREAS DEL HOTEL TUCÁN, SOBRE UNA RED WLAN.

2. Planteamiento del Problema

El Hotel Tucán está ubicado en el sector de Monjas, en la ciudad de Quito, Av. Simón Bolívar; dedicado a la prestación de servicio de alquiler de habitaciones, su infraestructura está compuesta por dos parqueaderos, cafetería, área administrativa y 20 habitaciones para el servicio de huéspedes nacionales y extranjeros.

Actualmente el Hotel no cuenta con ninguna infraestructura de red informática, tanto cableada como inalámbrica, el único medio de comunicación es el teléfono, no existe accesibilidad a Internet desde las habitaciones, servicio que es fundamental en este tipo de empresas. En cuanto a la seguridad, cuenta con el servicio de guardianía proporcionado por una empresa privada siendo insuficiente para cubrir todas las áreas que posee el Hotel, ya que desde su apertura se han presentado varios hechos como robos de mercadería a proveedores y sustracción de pertenencias de huéspedes dejadas en los vehículos.

Con todos estos antecedentes, se propone implementar el servicio de internet y el sistema de video vigilancia sobre una red WLAN.

3. Justificación

En la actualidad, la carencia de una plataforma de comunicación tecnológica, conlleva a que se desvaloricen ciertos servicios que prestan las empresas tanto públicas como privadas. El acceso a Internet ha alcanzado un nivel de aceptación único, así, en el año 2015 a nivel nacional, el 36,9% de las personas usó Internet como fuente de información y el 29,4% lo utilizó como medio de

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
SUBDIRECCIÓN
ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE DOCENCIA

5	PRUEBAS																					
6	ELABORACION DEL INFORME DEL PROYECTO																					

Horas utilizadas: 240 horas.

Firma

Srta. Rosa Edelina Simbaña Cuichán

Nombre completo del estudiante
PROPONENTE 1
Email: ede_555@hotmail.com
Telf.: 0992083083

Firma

Ing. Cesar Eduardo Gallardo Carrera

Nombre completo del Profesor
DIRECTOR
Email: cesar.gallardo@epn.edu.ec
Telf.: 2713

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
SUBDIRECCIÓN
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

Aprobado en Comisión Académica de ASI
05/04/2017

Subdirectora (e)