



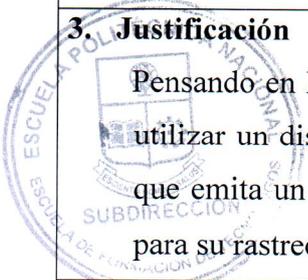
ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS
CARRERA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN/TESIS

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

*Aprubado
05/04/2017
Blanca R*

I.- INFORMACIÓN BÁSICA	
PROPUESTO POR: Wendy Marisol Alvarado Suárez	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Hardware de redes de datos AREA DE CONOCIMIENTO: Electrónica
AUSPICIADO POR: Ing. Mónica Vinueza	FECHA: 02/04/2017
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA GPS EN UN TV	
2. Planteamiento del Problema <p>Uno de los principales problemas de seguridad que aqueja es el robo y asaltos a domicilios, por lo cual, los propietarios que se ven afectados por este evento tienen la necesidad de encontrar sus pertenencias robadas.</p> <p>El índice de seguimiento y resultado para recuperar los equipos extraviados de parte de la policía a pesar de que los esfuerzos realizados en muy baja.</p> <p>“El gobierno afirma que los índices de robo a domicilios disminuyó del 7.94% del 2015 al 7,13% en el 2016, sin embargo, sigue siendo uno de los principales delitos en contra de la propiedad” [1]</p> <p>Es por este motivo que se plantea colocar un dispositivo GPS en un TV para rastrear el equipo en caso de robo.</p>	
3. Justificación <p>Pensando en la necesidad de encontrar los objetos robados en un corto plazo se pretende utilizar un dispositivo GPS en la parte interna de un TV que no sea fácilmente visible y que emita un aviso o alerta al propietario en el momento que está siendo objeto de robo para su rastreo.</p>	





5. Cronograma

ACTIVIDADES	TIEMPO																													
	Semana 1					Semana 2					Semana 3					Semana 4					Semana 5					Semana 6				
Determinar alcance en distancias del dispositivo GPS	8h	8h	8h	8h	8h																									
Diseñar un circuito que permita realizar el seguimiento de un Tv con un dispositivo GPS						8h	8h	8h	8h	8h																				
Analizar la mejor opción de dispositivos											8h	8h	8h	8h	8h															
Implementación de un sistema de alerta																8h	8h	8h	8h	8h										
Desarrollar una página Web y Aplicación Android																					8h	8h	8h	8h	8h					
Realizar pruebas ejecutadas en tiempo real de la ubicación del dispositivo																										8h	8h	8h	8h	8h
Total de horas																					Total horas					240				

Firma

Alvarado Suarez Wendy Marisol
PROPONENTE
Email:wendyalvarado.s@hotmail.com
Telf: 0998965248

*Aprobado en
Comisión de*

Firma

Ing. Mónica Vinueza
DIRECTOR
Email: monica.vinueza@epn.edu.ec
Telf.: 099 903 1029

