Carlos Valenzuela

Proyecto APT

Indice

[Descripción del proyecto 2](#_Toc175231374)

[Relación del proyecto con competencias del perfil de egreso 2](#_Toc175231375)

[Relación del proyecto con mis intereses profesionales 2](#_Toc175231376)

[Porque el proyecto es factible para la asignatura 2](#_Toc175231377)

[Objetivos del proyecto 2](#_Toc175231378)

[Propuesta Metodología 3](#_Toc175231379)

[Propuesta Plan de trabajo 3](#_Toc175231380)

[Propuesta Evidencias 3](#_Toc175231381)

# Descripción del proyecto

El proyecto consiste en crear un sistema capaz de detectar patentes vehiculares, en donde realizara notificaciones a los vecinos cada vez que un patente no registrada circula por el recinto.

# Relación del proyecto con competencias del perfil de egreso

La relación del proyecto con las competencias del perfil de egreso son:

* Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización.
* Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.
* Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo.
* Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.

# Relación del proyecto con mis intereses profesionales

La relación del proyecto con mis intereses profesionales son que se relación con el desarrollo de un sistema informático capaz de satisfacer la problemática de nuestro cliente, además de que se relaciona con el área de la inteligencia artificial.

# Porque el proyecto es factible para la asignatura

Consideramos que el proyecto es factible para la asignatura debido que primero estamos desarrollando una solución informática analizando los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. Segundo aplicaremos una de tendencias en el área de la tecnología la cual es la inteligencia artificial y Machine Learning.

# Objetivos del proyecto

Los objetivos del proyecto son:

* Detectar la patente de los vehículos
* Reconocer las patentes de los vehículos residente del recinto
* Reconocer, anotar y notificar las patentes de los vehículos no residentes del recinto
* En caso especial de reconocer una patente que se encuentra registrada con cargo de robo anotar y notificar a los residentes.

# Propuesta Metodología

La propuesta de metodología para alcanzar los objetivos del proyecto son:

* Análisis de Requisitos
* Diseño del sistema
* Implementación del sistema
* Testeo y Ajustes
* Cierre del proyecto

# Propuesta Plan de trabajo

Nuestro plan de trabajo para el proyecto APT son las siguientes fases:

* Recolección de requisitos y análisis
* Diseño del sistema y prototipado
* Implementación del software y pruebas iniciales
* Pruebas del sistema
* Despliegue del proyecto final

# Propuesta Evidencias

Nuestra propuesta de evidencias que demostraran que realizamos las actividades son:

* Reportes de pruebas que evidencie el sistema de patentes
* Registro de alertas generadas por el sistema
* Feedback del cliente
* Documentación completada.