|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Elaborado para:** | Código IoT |
|  |  |
| **Fecha de elaboración:** | 9 de agosto de 2021 |
| **Vigencia:** | 30 días naturales |
|  |  |
| **Elaborado por:**  **Revisado por:** | Hugo Vargas |
|  |  |
| **Documento:** | Plan de acción del Proyecto |
|  | |

Plan de acción del proyecto

Subtitulo

|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo | 8 |
| Integrantes del equipo |  |
|  | Rosas González Eber Giovanni  Díaz Núñez Nadia Yamilé  Hernandez Mizael Kevin |
|  |  |
|  |  |
| Representante del equipo | Eber Giovanni Rosas González |
| Título del proyecto | Checador de rutas 3,000 |
| Objetivos generales | Saber el tiempo en el que el transporte publico llega a partir del registro de placas del vehículo |
| Objetivos específicos | <Objetivo 1>configurar el ESP32-CAM para que pueda tomar fotografías y así enviarlo a la base de datos y se registre |
|  | <Objetivo 2>Hacer un chequeo al tomar una fotografía de las placas |
|  | <Objetivo 3>La ESP32-CAM llevara todo el proceso de captura y toma de fotografía de placas que se enviara a un servidor de bases de datos |
| Descripción del proyecto | Este proyecto se realizo para ayudar a los usuarios a poder usar un transporte publico de manera mas optima asi como a los conductores logren hacer un chequeo de la hora en la que llegan a ciertos puntos esto para que el usuario pueda verificar que su transporte esta proximo a llegar o saber si alcanza a tomar este mismo o tomar otro |
| Productos | Es un prototipo en donde estará ubicado en varios puntos donde realice parada el transporte publico cada uno de estos módulos contendrá una ESP32-CAM |
| Servicios | <Servicio 1>El conductor del transporte publico registrara su parada  <Servicio 2>hacer un chequeo que a su vez se mandara a una base de datos |
|  | <Servicio 3> Se meterá a un dashboard al igual que mandara una alerta en caso de posible trafico dentro de la aplicación  <Servicio 4> Es un servidor que administra la obtención de fotografías para la detección de placas |
|  | <Servicio 5> Con ayuda de los servidores de Maria db y Node-red premitiran el almacenamiento ya análisis de placas del transporte publico. |
| Resultados esperados | Permitir que halla un mayor control del registro de los lugares a los que debe llegar el transporte publico,así como a su vez permitir que los usuarios revisen si están en tiempo de pasar a la hora en que llega el transporte publico |
| Rol del miembro | <Rol de miembro 1> Programación |
|  | <Rol de miembro 2>Programación |
|  | <Rol de miembro 3>Documentación |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |