|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **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 Capstone |
|  | |

Plan de acción del proyecto Capstone

Subtitulo

|  |  |
| --- | --- |
| Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo |  |
| Integrantes del equipo | Edson Eduardo Cruz Miguel |
|  | Omar Alexander Barra Vázquez |
|  | Miguel Ángel Rojas Hernández |
|  |  |
| Representante del equipo | Edson Eduardo Cruz Miguel |
| Título del proyecto | Monitoreo remoto de variables para optimización de un control de velocidad de un vehículo |
| Objetivos generales | Diseñar e implementar un sistema de monitoreo remoto de variables para optimización de un control de velocidad de un vehículo. |
| Objetivos específicos | Diseñar el algoritmo de optimización  Implementar el sistema para las mediciones de variables involucradas.  Implementar el sistema de control.  Diseñar la interfaz gráfica. |
|  |  |
|  |  |
| Descripción del proyecto | El proyecto tiene como finalidad emplear 2 tecnologías ampliamente utilizadas en la actualidad como IOT e IA enfocadas en un área como control de sistemas dinámicos. |
| Productos | Sistema experto que podrá ser escalado a otros sistemas dinámicos en un futuro. Podría servir como plataforma para enseñanza en las áreas de control y sistemas embebidos. |
| Servicios | <Servicio 1><Enlistar productos-servicios resultantes de este proyecto> |
|  | <Servicio 2> |
|  | <Servicio 3> |
| Resultados esperados | <Descripción breve de lo que la implementación de los productos de este proyecto logrará, como beneficios, reportes, aplicaciones, datos, acciones, etc.> |
| Rol del miembro | Diseño de algoritmos de control y algoritmos de optimización |
|  | Desarrollo de algoritmos de optimización |
|  | Desarrollo de la etapa de mediciones e interfaz gráfica |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |