|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Elaborado para:** | Código IoT |
|  |  |
| **Fecha de elaboración:** | 03 de octubre 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

|  |  |
| --- | --- |
| Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo | <Esta clave la proporciona el profesor> |
| Integrantes del equipo | Mitzi Guadalupe Ochoa Molina  Allan Daniel Macedo Méndez  Angel Armando Oliveros Gutiérrez | |
|  |
|  |
|  |  |
| Representante del equipo | Mitzi Guadalupe Ochoa Molina |
| Título del proyecto | Vehículo Inteligente. Primera atención en caso de accidentes  . |
| Objetivos generales | Con ayuda del IoT, otorgar una rápida información en caso de un accidente automovilístico, así como dar datos esenciales para su atención rápida |
| Objetivos específicos | Desarrollar un dispositivo que permita al usuario recibir atención rápida en caso de que se presente algún accidente automovilístico  Lograr que el dispositivo recolecte información necesaria para determinar la causa e impacto del accidente para priorizar su tratamiento y en dado caso, una rápida resolución de posibles problemáticas.  Diseñar un dispositivo pequeño y fácil de instalar para lograr la recolección de información por medio del internet y en dado caso capaz de usarse en todo tipo de vehículos.  Este proyecto buscará el rápido tratamiento de posibles heridos en caso de un accidente automovilístico, y en caso de lograr el rápido tratamiento, determinar la causa del accidente y ayudar a determinar el cómo se llevará a cabo la resolución |
|
|
| Descripción del proyecto | Prototipo del sistema conformado por sensores de impacto, un sistema de almacenamiento local, un microcontrolador para la administración de la información personal del usuario, un sistema de envío de información y una plataforma de desplegado de la información recolectada por el conjunto de elementos descritos. |
| Productos | Envío de datos mediante el servicio de una red celular o wifi |
| Servicios | Almacenamiento remoto de información. |
|  |  |
|  |
| Resultados esperados | Lograr el diseño de una manera muy pulida de un dispositivo capaz de recolectar la información proporcionada por los sensores y microcontroladores para una rápida atención medica e informar de manera rápida a un contacto de emergencia describiendo el estado del usuario y lo ocurrido, ya sea con un micrófono o cámara |
| Rol del miembro | Aportar propuestas, investigación, programar la plataforma, programación de controlador.  Aportar propuestas, investigación, programar la plataforma, programación de controlador.  Aportar propuestas, investigación, programar la plataforma, programación de controlador. |
|  |
| Comentario & evaluación |  |