|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Elaborado para:** | Código IoT |
|  |  |
| **Fecha de elaboración:** | 25 de agosto de 2022 |
| **Vigencia:** | 30 días naturales |
|  |  |
| **Elaborado por:**  **Revisado por:** | Hugo Vargas |
|  |  |
| **Documento:** | Plan de acción del Proyecto Capstone |
|  | |

Plan de acción del proyecto Capstone

Seguridad de eventos Catastróficos

|  |  |
| --- | --- |
| Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo | 22 |
| Integrantes del equipo | Victor Zuriel Dominguez Salvador |
|  | Eduardo Cabrera Mendoza |
|  | José Ernesto Calvillo Lizárraga |
|  |  |
| Representante del equipo | Victor Zuriel Dominguez Salvador |
| Título del proyecto | Seguridad de eventos Catastróficos |
| Objetivos generales | Detectar de manera más rápida y efectiva a los siniestros que pueden ocurrir de manera espontánea (Incendio, temblores etc.). Avisar a las personas que viven ahí sobre alguna anomalía de su vivienda. |
| Objetivos específicos | -Detectar un incendio en una determinada vivienda o departamento.  -Asegurar a personas que puedan salir heridas. |
|  |  |
|  |  |
| Descripción del proyecto | Nuestro proyecto es un sistema de detección de siniestros que ocurren en departamentos que busca prevenir las muertes en estos eventos catastróficos, el sistema se basa en sensores que miden diferentes parámetros para determinar si el hogar esta incendiado (temperatura, CO2, etc.) y de acuerdo con ello proporcionar alertar a las demás personas que residan cerca de acuerdo con el evento que se esté presentando. |
| Productos | Sistema de seguridad para detectar algún evento que podría llegar a mayores, con una obtención de información sobre los departamentos en tiempo real de dónde se ubiquen los integrantes del equipo debido a que cada uno tiene la posibilidad de utilizar su casa para la instalación de los diferentes sensores; consistirá en sensores para detectar el incendio, detectores de fuga gas y temblores, de acuerdo con ello utiliza el medio de comunicación para los que residan ahí y así mandar una alerta por medio de whatsapp. |
| Servicios | Alertas para la de acuerdo con la obtención de datos sobre el evento, ya que la persona no se encuentre en su vivienda. |
|  | Sistema de detección. |
|  |  |
| Resultados esperados | Tratar de disminuir el número de muertes en siniestros que ocurren en el lugar. Proporcionar de manera preventiva a los usuarios afectados en el momento la posibilidad de poder evacuar de manera seguro de su ambiente actual. |
| Rol del miembro | Rol Victor Zuriel Dominguez Salvador: Hardware/ Programación. |
|  | Rol Eduardo Cabrera Mendoza: Hardware/Programación. |
|  | Rol de José Ernesto Calvillo Lizárraga: Hardware/Programación. |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |