|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **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 | <Esta clave la proporciona el profesor> |
| Integrantes del equipo | Sánchez Rodríguez Luis Yaír |
|  | Arellano García Francisco |
|  | Monroy Pérez César Eduardo |
|  |  |
| Representante del equipo | Monroy Pérez César Eduardo |
| Título del proyecto | Sistema para el monitoreo de alimentos orgánicos |
| Objetivos generales | Diseñar un sistema informático orientado a IoT el cual se encargará del monitoreo de alimentos orgánicos para el análisis de la vida útil de los mismos. |
| Objetivos específicos | 1. Elaboración de un dispositivo electrónico con base en sensores disponibles en el mercado. 2. Diseño de un sistema de información el cual recibirá la información del dispositivo eléctrico, procesará la información y la mostrará de una manera lógica y dinámica al usuario. |
| Descripción del proyecto | El proyecto a desarrollar constara de un dispositivo electrónico, el cual estará conformado por sensores que se encuentran en el mercado para poder analizar alimentos orgánicos, el dispositivo mandara los datos que capture mediante a través de Internet mediante el protocolo de MQTT y serán capturados por un sistema informático el cual se encargara de analizar la información recuperada así como de almacenarla en una base de datos, posteriormente mostrara al usuario la información de una forma lógica y dinámica. |
| Productos | <Descripción detallada del entregable a desarrollar, en hardware y software> |
| 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 | <Rol de miembro 1> |
|  | <Rol de miembro 2> |
|  | <Rol de miembro 3> |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |