|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Elaborado para:** | Código IoT |
|  |  |
| **Fecha de elaboración:** | 24 de marzo de 2022 |
| **Vigencia:** | 30 días naturales |
|  |  |
| **Elaborado por:**  **Revisado por:** | Arturo Urbalejo  Tadeo Portela |
|  |  |
| **Documento:** | Plan de acción del Proyecto Capstone |
|  | |

Plan de acción del proyecto Capstone

Calidad de H2O en UTS

|  |  |
| --- | --- |
| Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo | <Esta clave la proporciona el profesor> |
| Integrantes del equipo | Arturo Urbalejo Contreras |
|  | Luis Tadeo Portela Peñúñuri |
|  | Carlos Alberto Félix Avilés  Noé Luna Acosta  Juan Carlos Vázquez Brindis |
|  |  |
| Representante del equipo | Arturo Urbalejo |
| Título del proyecto | Aplicación para monitorear y controlar la calidad del agua en la UTS |
| Objetivos generales | Automatizar el sistema de purificación de agua de la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora para medir la calidad y cantidad de agua |
| Objetivos específicos | 1. Verificar la calidad del agua que se ofrece a los estudiantes y personal que labora en la universidad |
|  | 1. Implementar sistema de monitoreo y control en tiempo real en el sistema de purificación de agua |
|  | 1. Desarrollar aplicación para diferentes plataformas 2. Tener un estadístico del consumo de agua e insumos para el sistema de purificación |
| Descripción del proyecto | Automatizar sistema de purificación de agua de UTS y desarrollar aplicación para el monitoreo y control |
| Productos | 1. Estamos investigando los tipos de sensores que se necesitan en el sistema de purificación 2. Desarrollo de servidor web para el control y almacenamiento de información 3. Desarrollo de aplicación para el monitoreo y control |
| 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 | Arturo Urbalejo (Representante) |
|  | <Rol de miembro 2> |
|  | <Rol de miembro 3> |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |