|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **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 | Rogelio Vazquez Nieves |
|  | Cristina Sánchez Saldaña |
|  | <Miembro 3> |
|  |  |
| Representante del equipo | Rogelio Vazquez Nieves |
| Título del proyecto | R-GIS  Remoto-GIS (garden irrigation system) |
| Objetivos generales | Controlar remotamente el sistema de riego de jardín habitacional, reduciendo tiempos haciendo uso del IoT.  <Describir la problemática que solucionará este proyecto y los grupos sociales o campos industriales beneficiados. Debe comenzar con un verbo y breve> |
| Objetivos específicos | Diseñar y desarrollar el prototipo  Diseñar y programar el dashboard de control  Instalar el prototipo en un jardín habitacional  Integración y prueba de tecnologias  <Objetivo 1><Enlistar los objetivos sociales, industriales y técnicos que satisface este proyecto> |
|  | <Objetivo 2> |
|  | <Objetivo 3> |
| Descripción del proyecto | Este proyecto plantea el desarrollo de un prototipo que permita realizar riegos del jardín vía remota, incluyendo sensores de humedad para aplicar la humedad requerida por las plantas, sensor de temperatura para el calculo de evaporación y sensor de luminosidad ´para calculo de la transppiracion; estos dos últimos permitirán un calculo correcto de la lamina de riego que se regulara a través del tiempo de riego  <En esta sección se desarrolla en extensión media y en lenguaje coloquial lo expresado en los objetivos> |
| Productos | Prototipo  App de monitoreo y programacion  <Descripción detallada del entregable a desarrollar, en hardware y software> |
| Servicios | App  <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 | Rogelio Vazquez Nieves, líder del equipo y gestor de proyecto |
|  | Cristina Sánchez Saldaña, colaborador |
|  | <Rol de miembro 3> |
| Comentario & evaluación | <histórico de comentarios de los facilitadores involucrados> |