|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **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

Propuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Curso Internet de las Cosas |  |
|  |  |
| Numero de equipo | 7 |
| Integrantes del equipo | Dr. José Alfonso Domíngue Chávez |
|  | Dr. Agustín Gallardo del Ángel |
|  | Dr. Roberto Castañeda Sheissa |
|  |  |
| Representante del equipo | Dr. Roberto Castañeda Sheissa |
| Título del proyecto | Proyecto de acceso remoto para prácticas con aplicación a un brazo robótico en modo cooperativo |
| Objetivos generales | Ofertar un servicio, para instituciones educativas, basado en IoT en el cual dos o más estudiantes (máximo 4) puedan controlar, ajustar y verificar parámetros de un brazo robótico a distancia. |
| Objetivos específicos | - El sistema contará con una cámara remota por usuario. Esto permitirá observar el entorno bajo el cual estará operando el brazo robótico. |
|  | - El servicio contará con un esquema flexible, de manera que se podrán actualizar los objetivos de las prácticas básicas. |
|  | - Las prácticas emplearán sensores cuyos valores podrán ser monitoreados por el usuario, con la finalidad de verificar si el proceso es llevado a cabo con éxito. |
| Descripción del proyecto | <En esta sección se desarrolla en extensión media y en lenguaje coloquial lo expresado en los objetivos> |
| 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> |