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

Formato Kardex

Alumnos

| Nombre del proyecto: | Analizador de calidad energético |
| --- | --- |
| Fecha de inicio del proyecto: | 24 de febrero del 2023 |
| Fecha de conclusión del proyecto: | 17 de Marzo 2023 |
| Descripción: | El presente proyecto consiste en el diseño y configuración de un analizador de consumo energético conectado al IoT.Este dispositivo será capaz de monitorizar en tiempo real,así como de controlar y comunicar al servidor Web las mediciones del voltaje(V),corriente(A),potencia(kW) de cualquier aparato que tenga conectado. |
| Aplicaciones: | -Localizar las diferentes fuentes de perturbaciones en una instalación residencial  -Análisis correctivo de consumo energético  - |
| Objetivo general: | En la habitación hogar obtenemos la información del consumo energético por nuestro proveedor, en ocasiones podemos identificar algún incremento no identificado, dado el caso que no todos podemos identificar de dónde viene la problemática, como por ejemplo conectar alguna línea clandestina la cual no es parte de la casa hogar, con esta problemática podremos |
| Objetivos específicos: | <Objetivo 1><Enlistar los objetivos sociales, industriales y técnicos que satisface este proyecto> |
|  | <Objetivo 2> |
|  | <Objetivo 3> |
| Justificación: | <Describe las motivaciones que impulsan la realización del proyecto> |
| Integrantes del equipo: | Diego Jasso Miranda |
|  | Roy Lopez Sesenes |
|  | Yuriko Lugo Velazquez |
| Validado por: | <Nombre de facilitador Código IoT> |
| Contenido Temático: | <Temario. Se recomiendan al menos las siguientes unidades>   1. Introducción 2. Principio de funcionamiento 3. Material necesario 4. Herramientas computacionales 5. Circuitos 6. Lecturas de sensor 7. Envío de información 8. Recepción de información 9. Almacenamiento de información 10. Panel de control 11. Automatización 12. Utilización 13. Visualización de datos 14. Instrucciones de uso |
| Productos: | <Descripción detallada del entregable a desarrollar> |
| Alcances: | <Describir logros deseados, acotaciones y también competencias que expresen la dificultad del curso. Debe ser escrito de manera tal que sea uno de los criterios con los que las instituciones puedan determinar los perfiles de las personas que deberían tomar este curso. Consiste en un trabajo en equipo donde propone el Profesor y da estructura Diseño Instruccional> |
| Requisitos: | <Todos los conocimientos recomendados a tener antes de tomar el curso, de preferencia, haciendo referencia a los contenidos ya presentes en la plataforma> |
| Software: | <Lista de todo el software requerido para la realización del proyecto> |
| Hardware: | <Lista de todo el hardware requerido para la realización del proyecto> |