|  |  |
| --- | --- |
| PLANIFICACIÓN DE CLASE 04 – 31 de mayo del 2023 | |
| Nombre del diplomado: Diplomado en Internet de las Cosas  Profesor: Gregorio Ariel Guerrero Moral | |
| **MÓDULO:** | **CONTENIDO:** |
| Nro. 1: Introducción a Internet de las cosas | 4.1 Repaso general y revisión de conceptos CL03  4.2 Otra visión de IoT (Repaso general del módulo 01)  4.4 Introducción a la ciberseguridad industrial  4.5 Conectando su dispositivo a IN (Internet)  4.6 Laboratorio 04 – Controle su lampara por Internet (Continuación) |
| **OBJETIVOS:** | |
| **Conceptuales**:   * Obtener una visión más amplia y profunda de los conceptos de IoT, revisando aspectos adicionales y perspectivas que no se abordan en un curso introductorio, ampliando así el conocimiento y la comprensión de esta tecnología emergente. * Familiarizarse con los conceptos y principios fundamentales de la ciberseguridad industrial, comprendiendo los riesgos y desafíos asociados con la implementación de soluciones de IoT en entornos industriales.   **Procedimentales**:   * Continuar el desarrollo y la implementación del proyecto de control remoto de una lámpara utilizando Internet, aplicando los conocimientos adquiridos y mejorando las funcionalidades del sistema. * Cultivar una actitud de experimentación y resolución de problemas en el laboratorio, demostrando iniciativa y perseverancia para desarrollar soluciones prácticas y superar desafíos técnicos en la implementación de sistemas IoT.   **Actitudinales**   * Mostrar interés y motivación por la actualización y ampliación de los conocimientos relacionados con la IoT, reconociendo la importancia de mantenerse al día en un campo tecnológico en constante evolución. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SITUACIONES DE APRENDIZAJE SINCRONAS** | |
| **Duración** | **Actividad** |
| Inicio | |
| 20 min | - Repaso general de la clase CL03 – Fijación de conceptos (4.1) |
| Desarrollo | |
| 60 min  60 min  40 min | - (4.2) Otra visión de IoT (Repaso general del módulo 01)  - Aclaración de dudas y consultas.  - (4.3) Presentación: Conectando su dispositivo a IN (Internet)  - Aclaración de dudas y consultas  -Dinámica guiada por Docente (3.8) Laboratorios  - Laboratorio 04 – Controle su lampara por internet (Se asigna a un voluntario)  - Grupo de trabajo en telegram para seguimiento de los laboratorios |
| Cierre | |
| 20 min | - Cierre del módulo 01 y aportaciones finales. |
| **SITUACIONES DE APRENDIZAJE ASINCRONAS** | |
| **Duración** | **Actividad** |
| 100 min | Soporte remoto a las guías de laboratorio. |
| **Recursos**  - Equipos audiovisuales.  - Material bibliográfico.  - Aplicaciones para dinámicas. virtuales. | **Bibliografía:**  - Ver bibliografía del programa de estudio y referencias en las diapositivas.  [**https://github.com/aegiloru/dIOT\_2023**](https://github.com/aegiloru/dIOT_2023) |