



TECNICATURA SUPERIOR EN Telecomunicaciones

ARQUITECTURA Y CONECTIVIDAD

Módulo II: Familia de Protocolos IoT - II

Bienvenido a las prácticas de Arquitectura y Conectividad:

La modalidad será la siguiente:

Cada práctica se desarrollará en forma grupal, debiendo subir el desarrollo de la misma al repositorio (respetando la estructura de monorepositorio) establecido por grupo. Los ejercicios serán implementados de forma que a cada integrante le corresponda 1 o más tareas (issues); por lo que deberán crear el proyecto correspondiente, con la documentación asociada si hiciera falta, y asignar los issues por integrante. De esta forma quedara documentada la colaboración de cada alumno.

Actividad:

- 1) ¿Qué es una Comunicación REST?, ¿Para qué se usan? Ejemplifique.
- 2) ¿Qué es un Formato de datos JASON?, ¿Para qué se usan? Ejemplifique
- 3) Implementar un pequeño código JASON, donde un cliente solicita una pizza.(por lo menos 4 o 5 tipos de pizza) (2 tamaños) (precios).
- 4) Implementar un código JASON, para comunicar un sensor de temperatura y humedad con un ESP32, Arduino, simulando los mismos en WOKWI, Proteus, LabView; etc. ¿Cuáles serían los campos mínimos para hacer la implementación?

5) Fecha de presentación: 23/04/25.