



TECNICATURA SUPERIOR EN Telecomunicaciones

SENSORES Y ACTUADORES

Módulo II: Sensores Generadores y Digitales – Sensores Inteligentes.

Bienvenido a las prácticas de Sensores y Actuadores:

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

Ejercicio nº 1:

- a) Explique que es un Sensor Smart de Proximidad. ¿Cómo se utilizaría?
- b) Explique que es un Sensor Smart de Nivel. ¿Cómo se utilizaría?
- c) ¿Qué Protocolos de Comunicaciones utilizaría para conectar este tipo de sensores (Smart)?
- d) ¿Qué es el Protocolo BLUETOOTH? ¿Dónde lo implementaría?
- e) ¿Qué es el Protocolo Bluetooth de Baja Energía (BLE) ? ¿Dónde lo implementaría?
- f) ¿Qué es el Protocolo ZigBee? ¿Dónde lo implementaría?
- g) ¿Qué es el Protocolo WiFi? ¿Dónde lo implementaría?
- h) ¿Qué es el Protocolo LoRaWan? ¿Dónde lo implementaría?

3) Fecha de Entrega: 27/09/24.-