

Actividad N°2 – Sketch integrador con Servidor Web.

Subir un archivo con la conformación del grupo (Apellido, Nombre, Legajo. Hasta 5 integrantes).

Realizar un sketch que genere un servidor web en la **ESP32**, y permita interactuar con la misma y alguno de los dispositivos instalados en la **placa de la cátedra** desde un navegador.

Desde la página web se debe poder realizar:

- Leer y mostrar el estado actual del Potenciómetro de la placa.
- Mostrar lecturas del Sensor de Temperatura y Humedad.
- Encender y apagar el Led integrado Azul y mostrar su estado
- Activar y desactivar un dispositivo de alta potencia conectado a un Relé y mostrar su estado.
- Aumentar y disminuir la intensidad de un led Verde, y mostrar su estado.
- Mostrar un mensaje en el Display (y en la página Web).

Subir los archivos a la Tarea: "IoT - Actividad N° 2 – Servidor Web", hasta el 09/05, 20:30 hs.

Se evaluará la originalidad e inventiva en el TP.

Si se detectan dos TP similares, quedarán ambos aplazados.