

MÓDULO 5 – Comunicación II

Ejercicios prácticos

1) Ejercicio entregable:

Realice un programa en Arduino ide que lea datos de un sensor de temperatura y humedad (DHT11- use el proyecto ejemplo CODIGO_SENSOR_DHT11), un sensor analógico de humedad del suelo (use el código ejemplo del sensor de humedad del suelo – HUMEDAD_SUELO) y los transmita mediante un módulo sim800 a una dashboard de thingspeak (use el código ejemplo pruebaGetThingspeak_V1). Recuerde que el código ejemplo genera los valores a transmitir usando la función random, por lo que deberá reemplazar el llamado a esta función por las funciones de lectura de los tres sensores

- Para la implementación de la dashboard debe crear un usuario propio en la plataforma Thingspeak.

Los códigos de ejemplo debe descargarlos utilizando el gestor de descarga de arduino IDE