**CONECTAR DHT22 A CUBECELL Y ENVIAR POR LoRa**

1. Interfaz de usuario gráfica

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Lo primero que debemos hacer es conectar los cables entre el DHT22 y el CubeCell, vamos a utilizar la siguiente configuración:

Calendario

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Debemos conectar (de DHT22 a CubeCell):

* DAT 🡪 GPIO4
* VCC 🡪 VDD
* GND 🡪 GND

1. Una vez realizada esta conexión, vamos a instalar dependencias necesarias en Arduino IDE:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Buscamos las dos siguientes bibliotecas y las instalamos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

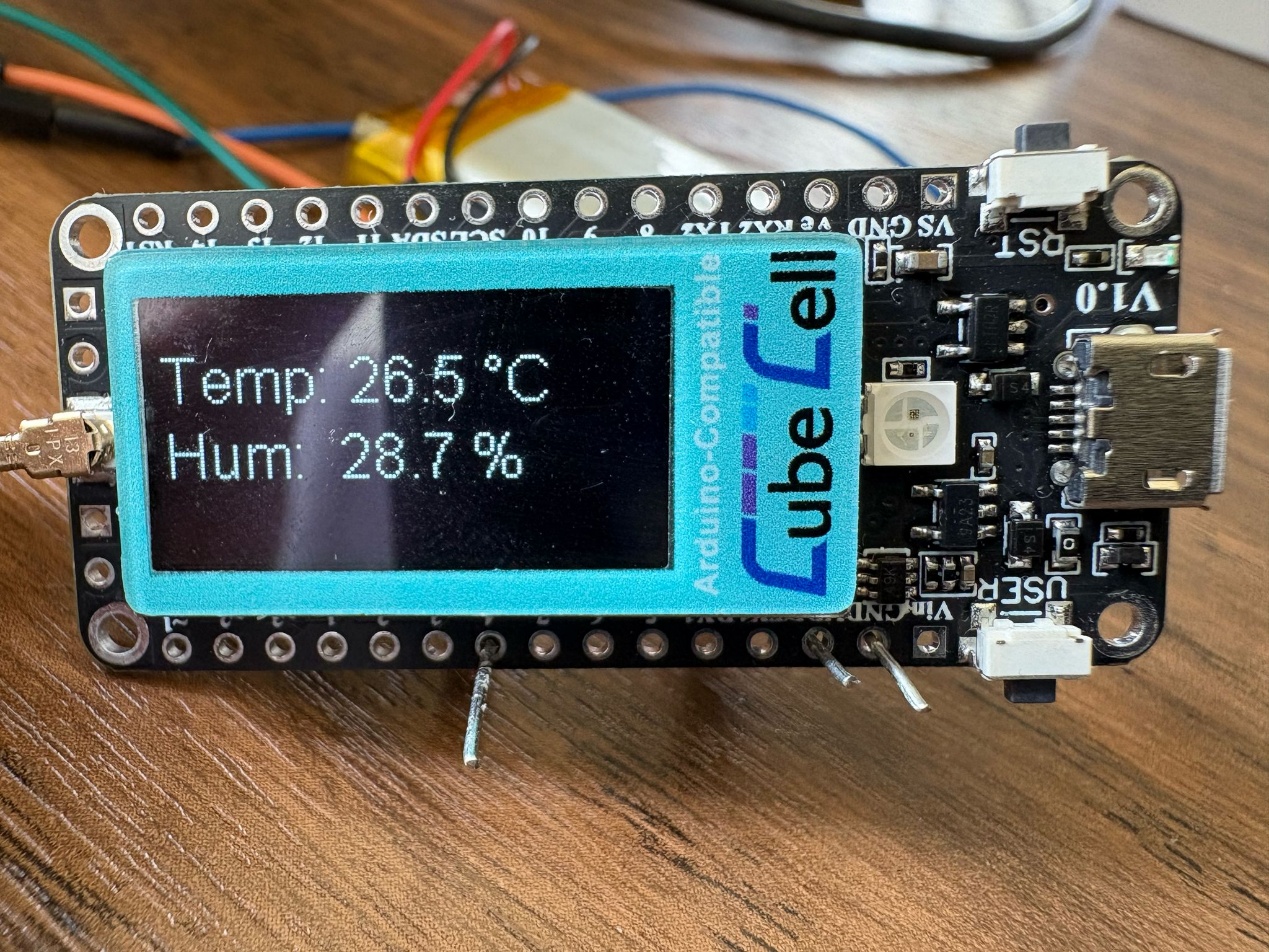
1. Una vez instaladas, ya sólo nos quedaría conectar nuestro CubeCell emisor (el que tenga el DHT22 conectado), establecer la placa y el puerto, y subir el código emisor que ya tenemos preparado en la carpeta:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Abrimos el archivo del emisor, “.ino” y establecemos la placa y el puerto que vamos a usar

Ya solo debemos compilar y subir el código, no debería de darnos ningún error si hemos seguido todos los pasos, y ya tendremos nuestro CubeCell, con el sensor DHT22 conectado y funcionando, este primero ya nos mostraría los datos del sensor:



Pero ahora vamos a configurar otro CubeCell con LoRa para que reciba estos datos que esta enviando el primero y los muestre por pantalla también.

1. Solo debemos cerrar el Arduino IDE abierto, y abrir el código del receptor, volvemos a seleccionar la placa (CubeCell HTCC-AB02) y el puerto que vamos a utilizar.

Una vez seleccionado esto, compilamos y subimos el código a nuestro CubeCell receptor, y ya deberíamos recibir los datos que envía el primer configurado sin problemas.

