

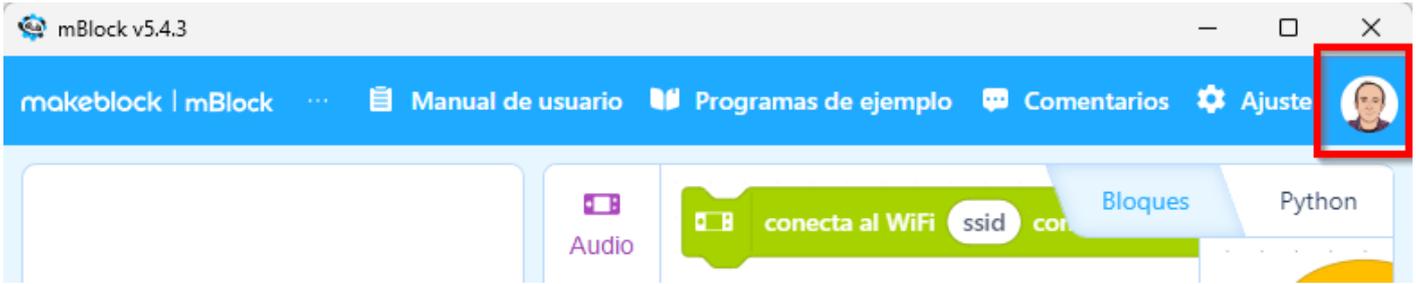
IoT

En esta pestaña tenemos elementos que nos permiten usar Internet para enviar mensajes o recoger información :

CATEDU

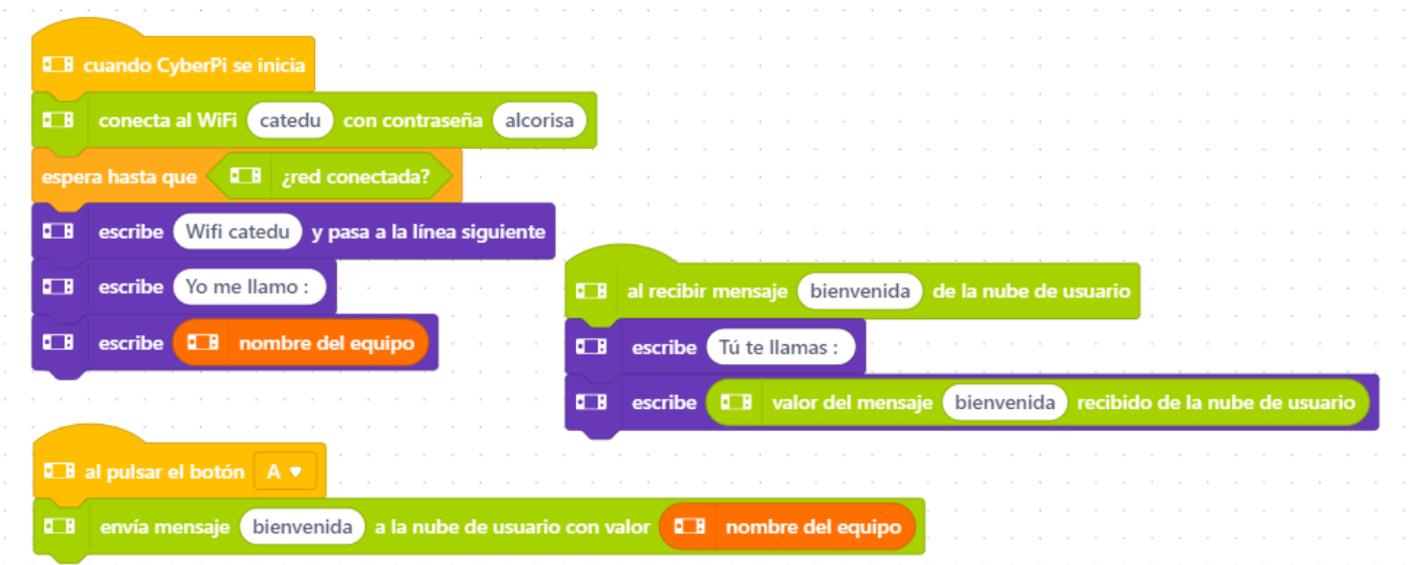
The image shows a vertical list of Scratch-style block categories on the left side of a workspace. The categories are: Audio, LED, Pantalla, Detección de movimiento, Detección, LAN, IA, IoT (highlighted with a red box), Eventos, Control, and a partially visible category at the bottom. The main workspace contains several green blocks from the IoT category, including: 'conecta al WiFi' with fields for 'ssid' and 'password'; '¿red conectada?'; 'conectar de nuevo a Wi-Fi'; 'desconectar del Wi-Fi'; 'envía mensaje' with field 'message' and 'a la nube de usuario'; 'envía mensaje' with field 'message', 'a la nube de usuario con valor', and a value field containing '1'; 'al recibir mensaje' with field 'message' and 'de la nube de usuario'; 'valor del mensaje' with field 'message' and 'recibido de la nube de usuario'; 'temperatura más alta (°C)' with a dropdown arrow and 'ubicación'; 'calidad del aire' with fields for 'ubicación', 'en', and 'Calidad del aire' with a dropdown arrow; 'salida' with a dropdown arrow, 'del sol', 'ubicación', and 'hora' with a dropdown arrow; 'obtener' with fields for 'año' with a dropdown arrow, 'de', and '(0) UTC' with a dropdown arrow; 'fecha y hora del' with a dropdown arrow and '(0) UTC' with a dropdown arrow; and 'año' with a dropdown arrow and 'de fecha y hora'.

Para utilizar muchos elementos de IoT es necesario utilizar los servidores de Makeblock por lo tanto **hace falta estar logueados**



PROGRAMA EJEMPLO enviar la bienvenida

Vamos a poner este programa, [QUE ES SUPER PARECIDO AL QUE HEMOS VISTO EN LAN](#) los dos cyberpis conectados a la wifi (**NO HACE FALTA QUE SEA LA MISMA**) :



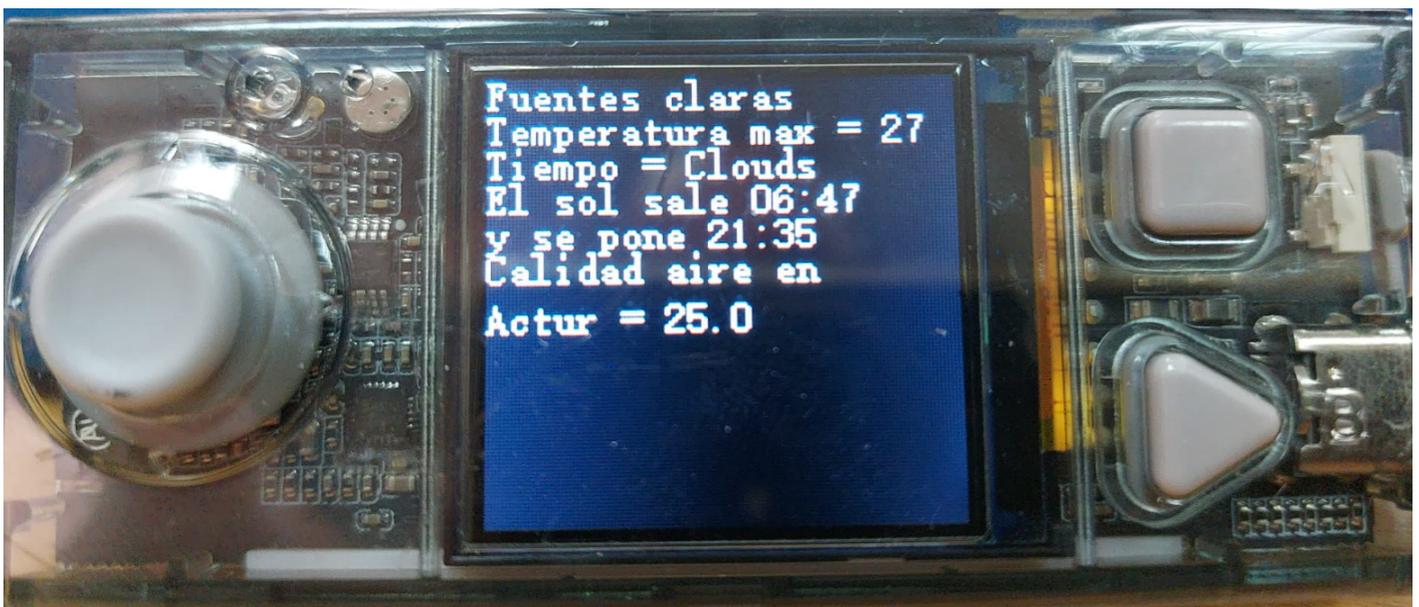
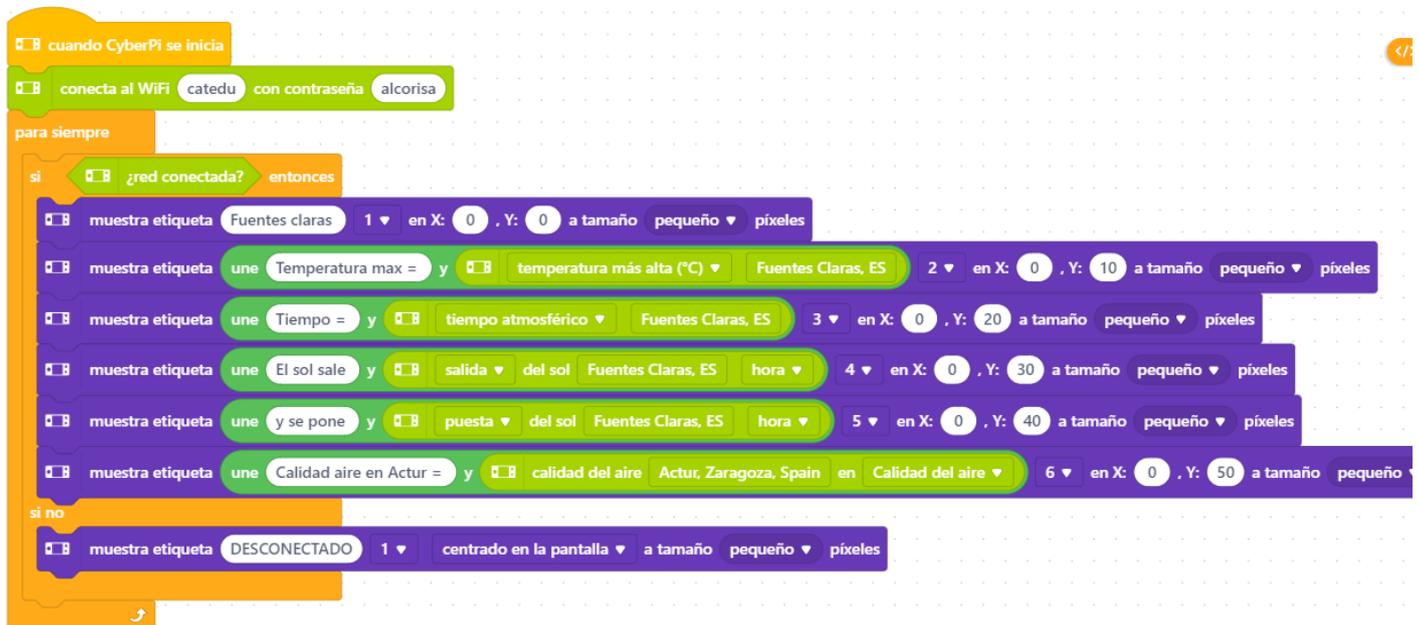
En este vídeo ESTAN CONECTADOS A DISTINTAS WIFIS (uno en una wifi del router, SSID catedu y otro en un móvil con datos SSID catedu2) por lo tanto **NO PERTENECEN A LA MISMA LAN**, podrían estar en cualquier parte del mundo con tal que estén conectados a Internet, y al loguearte, comparten los datos que hay en tu carpeta del servidor, "*tu nube de usuario*".

https://www.youtube.com/embed/r6oZwfoR4_o

RETO: si te fijas, se repite el mensaje, es decir, en el cyberpi LUCIA vuelve a salir Tú te llamas LUCIA (también aparece en el Cyberpi de ISABEL) ¿Cómo evitarías esto?

PROGRAMA RECOGIDA DE DATOS CLIMÁTICOS

También permite recoger datos climáticos, que nos proporciona los servidores de Makeblock, por ejemplo:



P: ¿Por qué se ha elegido ACTUR ZARAGOZA como localidad de Calidad de Aire? ¿No puedo poner Fuentes Claras?

R : En todos sitios no hay estaciones de calidad de aire con datos públicos, uno está en Actur y es el que se ha elegido.



Revision #4

Created 16 July 2024 11:07:51 by Javier Quintana

Updated 19 July 2024 23:18:55 by Javier Quintana