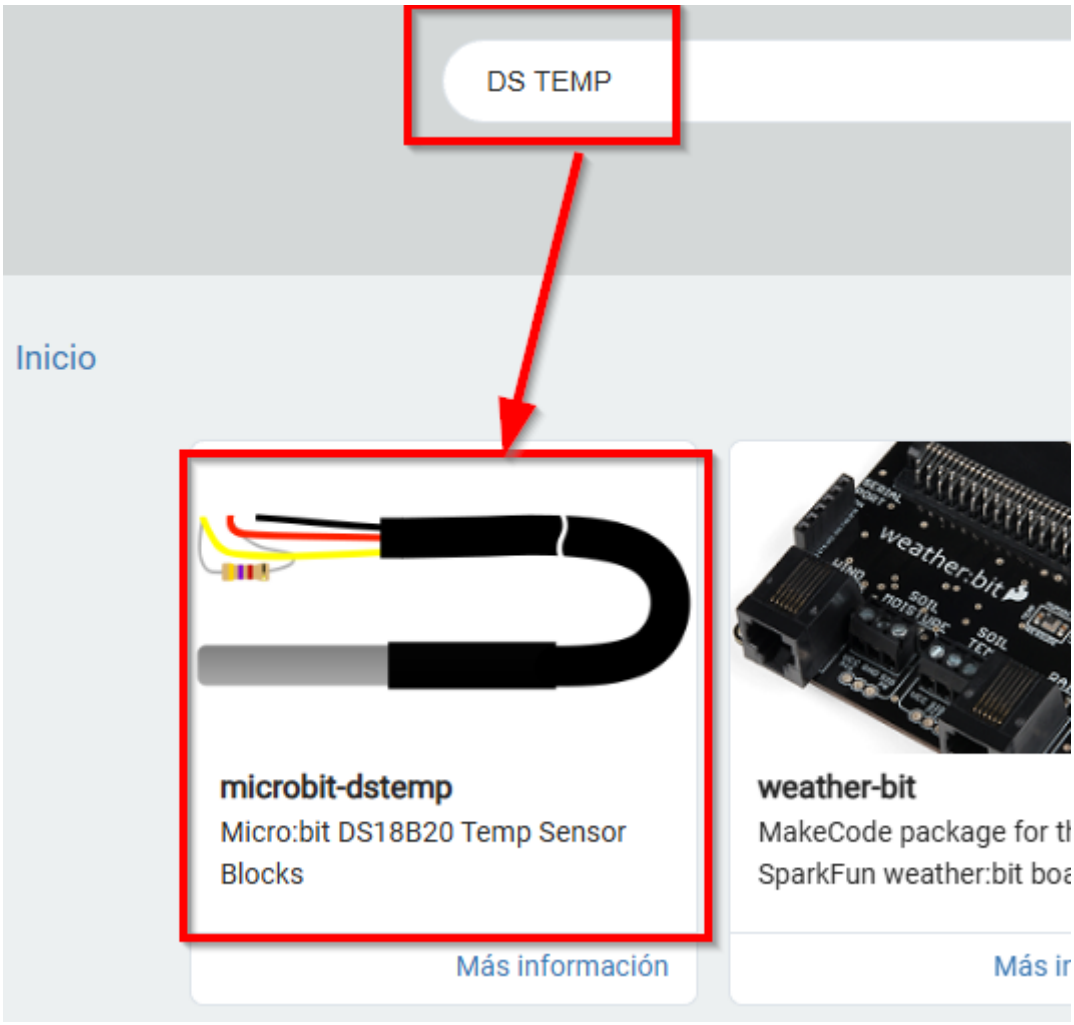
Sonda sumergible DS18B20

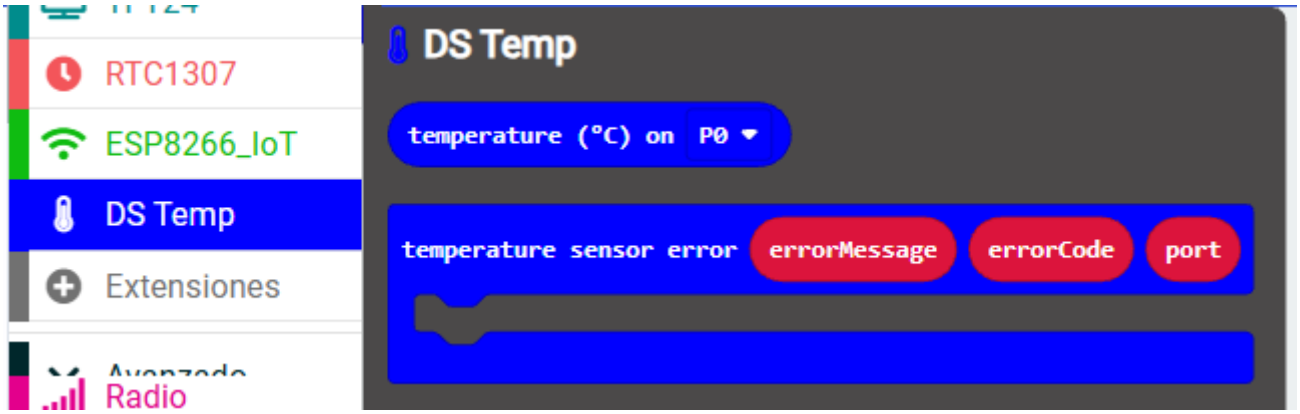
> El sensor DS18B20 es un sensor barato y, sin embargo, bastante avanzado. Dispone de un rango amplio de medición de -55ºC a +125ºC y una precisión superior a ±0.5°C en el rango –10°C de +85°C.
> Una de las ventajas del DS18B20 es que se comercializa tanto en un integrado TO-92 como en forma de sonda impermeable, lo que permite realizar mediciones de temperatura en líquidos y gases.
>
> *Luis LLamas CC-BY-NC-SA https://www.luisllamas.es/temperatura-liquidos-arduino-ds18b20/*

Esto nos permite hacer mediciones en agua incluso hirviendo.

Recomendamos usar una extensión específica para esta sonda, buscar como DS TEMP



Esto nos instala estas dos instrucciones:

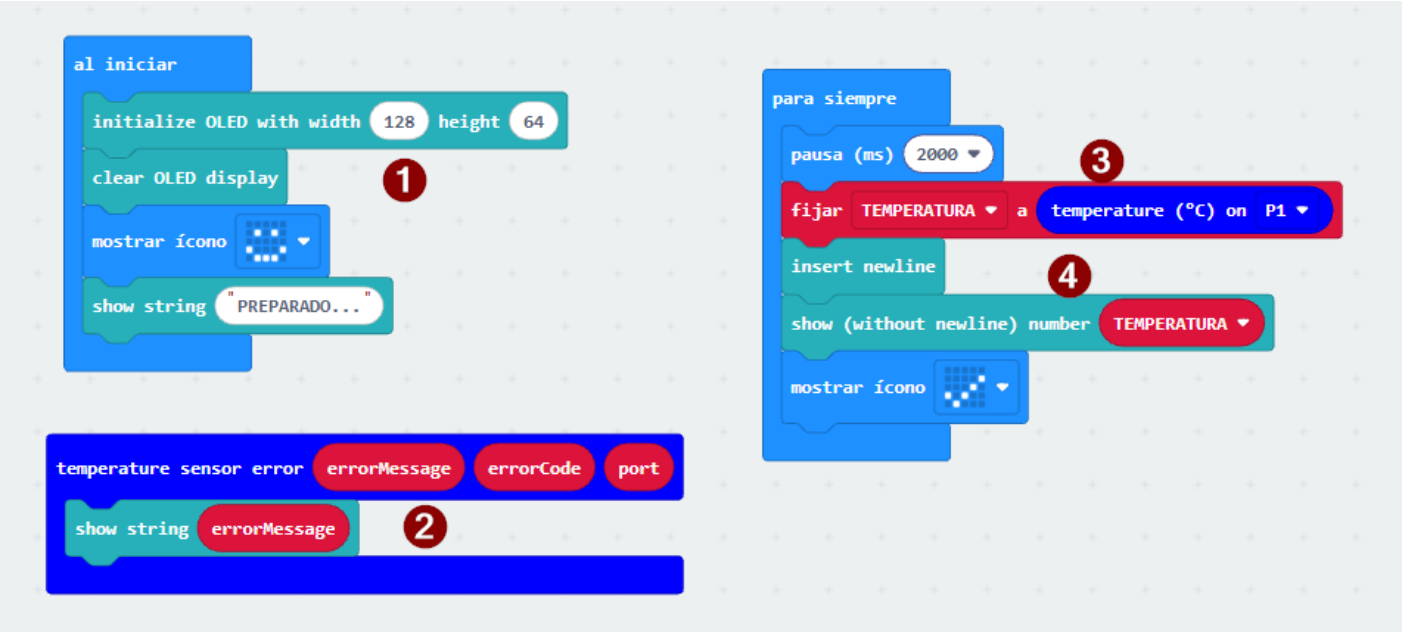


El siguiente programa:

1. Prepara OLED
2. Esta rutina permite visualizar por el OLED si hay algún error
3. Grabamos en la variable TEMPERATURA el valor que lee la sonda en el P1

Copyright 2026

4. Visualizamos el valor



https://makecode.microbit.org/S42317-53460-45843-40235

https://makecode.microbit.org/#pub:S42317-53460-45843-40235

Aquí podemos ver que marca cerca de 90ºC en una infusión:

Copyright 2026

Revision #2
Created 2026-02-08 00:01:47 CET by Juanjo Mejías
Updated 2026-02-09 12:12:04 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026