



micro:bit | Datos de la noche

Conecta la micro:bit a MicroBlocks.



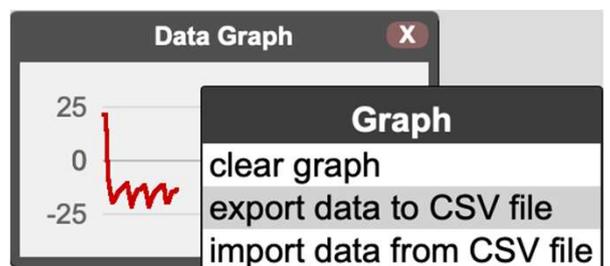
Utiliza un micro:Bit alimentado por baterías para detectar los datos durante la noche (por ejemplo, la temperatura de un congelador). Envíe los datos a otro micro:Bit por radio para que pueda graficarlos. También se pueden guardar los datos e importarlos en una hoja de cálculo. Un micro:Bit será el emisor y el otro el receptor.

Programa del emisor (recopilador de datos)

```
al empezar
  comentario Programa placa emisora.
  asigna Datos a listas
  por siempre
    añade temperatura (°C) a lista Datos
    esperar 5 x 60000 milisegundos
  cuando ¿mensaje de radio recibido?
    comentario Programa placa emisora.
    si Obtener datos = último texto recibido por radio
      por cada i en tamaño de Datos
        envía número elemento i de Datos por radio
        esperar 5 milisegundos
      envía texto FIN por radio
```

Programa del receptor de datos

```
cuando se pulse el botón A
  comentario Programa placa receptora.
  envía texto Obtener datos por radio
  por siempre
    esperar hasta que ¿mensaje de radio recibido?
    si FIN = último texto recibido por radio
      detener esta tarea
    añade al gráfico último número recibido por radio
```



Haz clic con el botón derecho en el gráfico para exportar los datos y los podrás abrir en una hoja de cálculo.