



# micro:bit | Sensores, Parte 1


Conecta la micro:bit a MicroBlocks.



La tarjeta micro:Bit tiene muchos sensores incorporados!!! Tales como; sensor de luz, temperatura, inclinación, acelerómetro, sonido y botones.

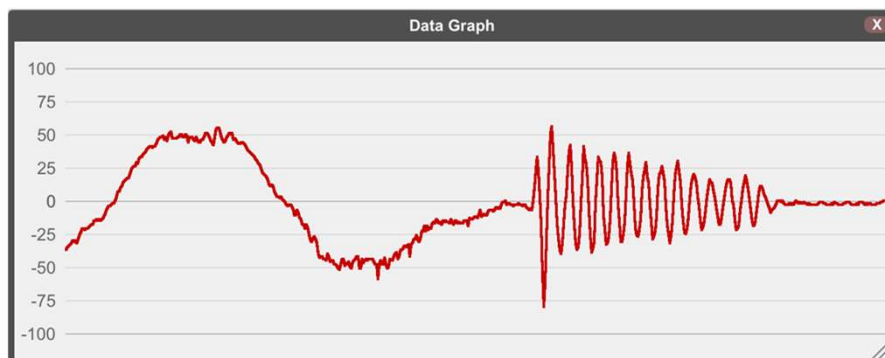
Haz clic directamente sobre el bloque *inclinación x* para ver que valor da. A continuación, haz el siguiente programa para ver continuamente el valor del sensor según varíe la posición de la micro:Bit.



Los gráficos es otra forma de utilizar los sensores. Realiza este programa y seguidamente haz clic en el botón para ver el gráfico. 



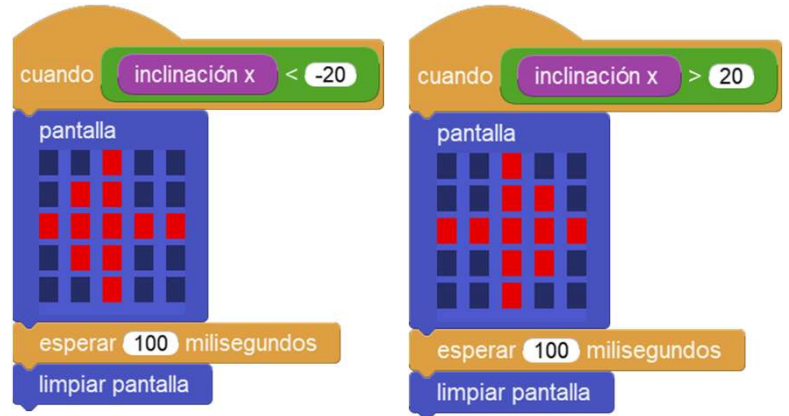
Al inclinar la micro:Bit, verás como irá cambiando el gráfico. Intenta moverlo suavemente para que aparezca algo como esto!!!





## micro:bit | Sensores, Parte 2

Con estos programas cambiarás la flecha de la pantalla LED según inclines tu micro:Bit.



La tarjeta micro:Bit también tiene un sensor de luz. Con este programa podrás encender la pantalla LED cuando oscurece. Tapa y destapa con la mano la tarjeta para ver su funcionamiento.

La placa micro:Bit también tiene un sensor de temperatura. El siguiente gráfico muestra la temperatura cada minuto en el transcurso de muchas horas. Los datos fueron recogidos con la micro:Bit en un congelador y el cable USB en un portátil. ¿Por qué crees que la temperatura sube y baja?

