3.- Características.

La micro:BIT incorpora:

- **25 LEDs**. Se pueden programar de forma independiente y permiten mostrar números, letras e imágenes. Si el texto o la cifra no caben en el display se desplazan de forma automática.
- **Sensor de Luz**. Los LEDs también tiene la posibilidad de ser usados como sensor de luz ambiente.
- **Pulsadores**. Existen 2 botones, etiquetados como A y B. Se puede detectar la pulsación independiente de cada uno de ellos así como la pulsación simultánea de ambos.
- **Conectores**. Situados en la parte inferior de la placa, dispone de 25 conexiones que permiten conectar otros sensores y actuadores. 5 de las conexiones (0,1,2 3v. y GND) se encuentran sobredimensionadas, para facilitar la conexión mediante pinzas de cocodrilo.
- **Sensor de temperatura**. Permite conocer a la micro:BIT la temperatura ambiente. Las unidades son los grados Celsius.
- **Acelerómetro**. Activada cuando se mueve la placa, permite conocer aceleraciones y giros a los que se somete la placa.
- **Brújula digital**. Permite conocer la desviación respecto el Norte Magnético. También permite detectar la presencia de campos magnéticos próximos. Al iniciar su uso entra en modo de calibración.
- **Radio**. Permite conectarse inalámbricamente con otras micro:BITs.
- **Bluetooth**. Ideal para conectarse e intercambiar datos inalámbricamente con otros dispositivos (móviles, tablets, ordenadores, etc) que dispongan de este tipo de conexión.
- **USB**. Usado para descargar los programas a la memoria de la tarjeta y para alimentar eléctricamente la micro:BIT.
- **Conector de batería**. Permite suministrar electricidad mediante dos pilas AAA o una batería. La tarjeta carece de interruptor, por lo que cuando se conecta la fuente de alimentación se ejecuta de forma automática el código que haya en memoria.

Guia de accesorios que se le pueden añadir (En CATEDU hemos creado el curso de MicroCar)

Puedes ponerle un protector :

https://www.youtube.com/embed/qGQJnxheZ1s

Y puedes poner un portapilas, incluso un protector, los hay baratos en Aliexpress (pon las palabras de búsqueda: *support batterie aaa microbit*)

Copyright 2026



Revision #1
Created 2022-02-01 11:40:19 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-02-01 11:40:19 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026