

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*)



Revision #1

Created 2022-02-01 11:40:19 CET by Equipo CATEDU

Updated 2022-02-01 11:40:19 CET by Equipo CATEDU