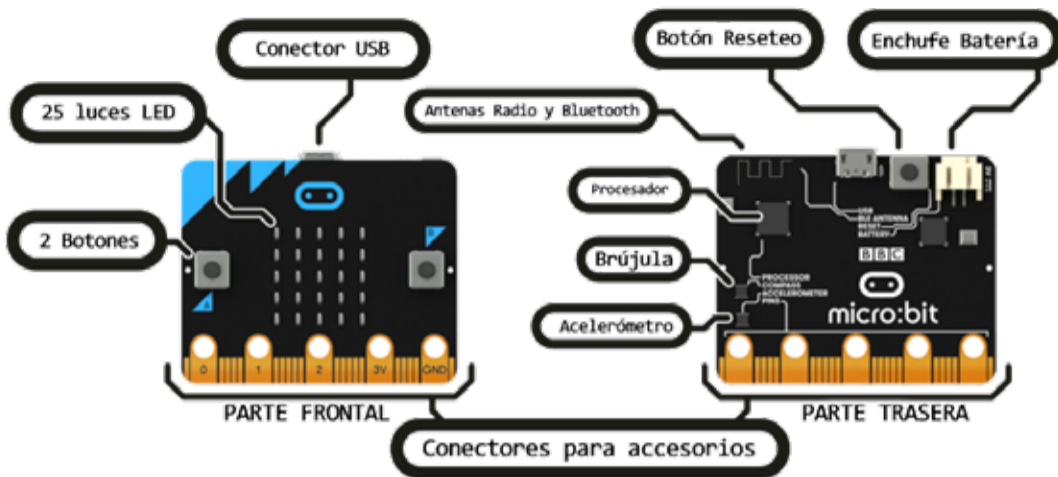


# Micro:bit - Placa electrónica programable



La compañía Microsoft ha diseñado y creado la placa electrónica programable **micro:bit** que permite la creación de proyectos tan complejos como lo desees. Posee antena de **radio y bluetooth**, **procesador** y **sensor de temperatura**, **brújula**, **acelerómetro**, **pantalla led** y **sensor de luz**, **pinos GPIO** que permiten la conexión de múltiples sensores y dispositivos. En fin, es una **tecnología hardware** que puede ser programada a través de una plataforma web o una aplicación móvil llamada **Makecode** o también por medio de lenguajes de programación como **JavaScript** y **Python**.

**Expin Media Lab UAO** ya hace uso de **micro:bit** para la creación de experiencias que enseñan conceptos básicos de programación a la comunidad.

Para conocer las experiencias que desde Expin Media Lab se han creado haciendo uso de esta tecnología, visite el siguiente enlace:

[https://conectar.uao.edu.co/experiencias\\_conectar/](https://conectar.uao.edu.co/experiencias_conectar/)

Para conocer más detalles sobre esta tecnología, visite el siguiente enlace:

<https://microbit.org/get-started/user-guide/overview/>