

Reto 6 Computación física matemática	Nivel básico
Conocimientos requeridos	Variables, entradas de la microbit, matriz de leds
Objetivo	Realizar un contador de pasos con la microbit

Proyecto2: Elaborar un programa para contador de pasos

- 1. Lectura y análisis del concepto de variable: Una variable representa un contenedor o un espacio en la memoria física o virtual de una computadora, donde se almacenan distintos tipos de datos (valores) durante la ejecución de un programa.
- Video ¿Qué es programación? <u>https://youtu.be/2tE8cZkmTcE?si=nvDbnjyaCnWhEoy4</u> Procedimiento Contador de pasos en microbit
- 3. Medimos la longitud de nuestro paso





4. Ingresar a Microsoft MakeCode for micro:bit



Video tutorial del programa contador https://youtu.be/SVyG68F0k-s?si=QI9MqENEnV3SofXa

- Ingresar al aplicativo Word y capturar pantalla o usar herramienta recorte para pegar el programa. https://youtu.be/jNPugw4MDLs
- Enviar a la plataforma <u>https://q.plataformaintegra.net/industrial/</u> el programa en formato .doc en Word o pdf.