Objetivos y contenidos

Objetivos

- Conocer las posibilidades de la placa microbit sobre todo las versiones más actuales
- Saber utilizar el lenguaje de programación en código frente al gráfico con fines didácticos
- Realizar programas sencillos con Python utilizando las posibilidades de la placa Microbit
- Conocer estrategias de electrónica básica dentro del campo de entradas y salidas para realizar proyectos didácticos.

Contenidos

- **Introducción**
  - Microbit v2 vs v1
  - Ventajas y desventajas de Python
  - Editores
  - Introducción al Python
  - Micropython de Microbit
  - Para saber más de Python
- **Empezando**
  - Hola Mundo
  - Imágenes
  - Imágenes estáticas y animadas
  - Eventos para los botones
  - Botones
- **Jugando**
  - Nivel de luz
  - Temperatura
  - Magnetómetro
  - Acelerómetro
  - Micrófono
  - Radio
- **Hackeando**
  - Pines de entrada/salida
  - Input/Output
  - Música predefinida o crea tu música
  - Música
  - Putty

Copyright 2026

- UART
- Registro de datos

Revision #2
Created 2024-11-25 11:05:28 CET by Javier Quintana
Updated 2024-11-25 11:12:58 CET by Javier Quintana