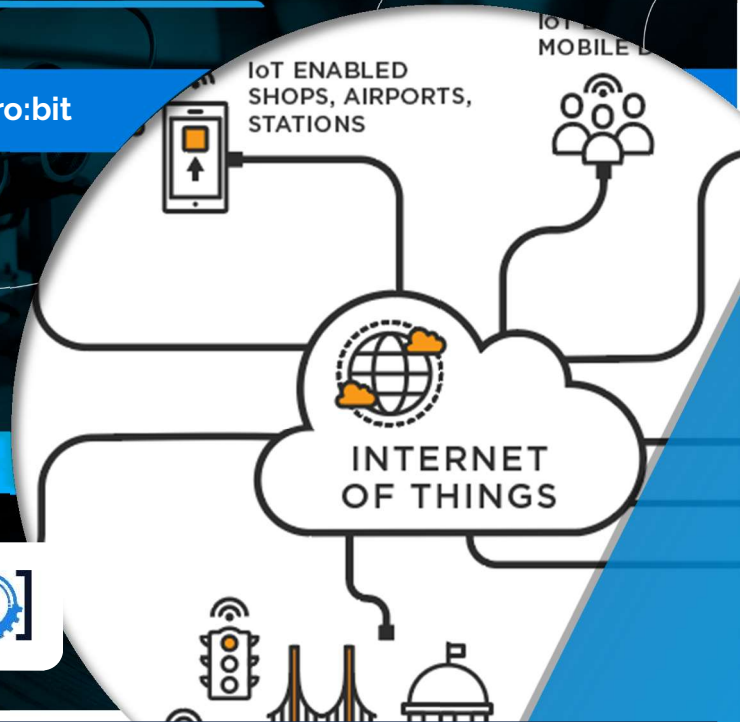


Comprendiendo el mundo IoT y SmartCity con Micro:bit

Una introducción concisa pero efectiva a los conceptos básicos de IoT y Smart City utilizando la plataforma Micro:bit.

@captioma



[Capacitación] Formación para el profesorado



[Dinamización] Talleres y actividades para el alumnado



Servicios ubicados *in-situ*, en los propios centros educativos

Los participantes tendrán la oportunidad de experimentar con dispositivos interconectados que pueden tener un impacto diario en la vida de los ciudadanos

Taller práctico y experimental: 2,5 horas

IoT y SmartCity con Micro:bit

Este taller demostrativo está diseñado para brindar una introducción concisa pero efectiva a los conceptos básicos de IoT y Smart City utilizando la plataforma Micro:bit. Los participantes tendrán la oportunidad de experimentar de manera práctica cómo los dispositivos interconectados pueden tener un impacto en la vida urbana.

Además, se trata de una oportunidad muy interesante para averiguar un poco más sobre el ecosistema Micro:bit, cómo integrarlo con otro tipo de dispositivos y elementos y cómo ampliar sus opciones y funcionalidades.

1. Introducción a IoT y Smart City
2. Repaso fundamentos de Micro:bit
3. Extensiones y componentes para IoT y SmartCity
4. Comunicación y conectividad
5. Creación de proyectos básicos de ejemplo

Metodología práctica y activa

¡Hay demasiada teoría ya por la red! Nuestro concepto es el de un taller práctico y experimental, donde los participantes realizan actividades guiadas en un clima estimulante y colaborativo.