

## Principios de programación con Python

Python es un excelente lenguaje para aprender a programar y, además, en los últimos años se ha puesto muy de moda en el ámbito educativo.

@captioma



**[Capacitación]** Formación para el profesorado



**[Dinamización]** Talleres y actividades para el alumnado



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

Nos introduciremos de forma intuitiva y sencilla en el mundo del código de programación y en sus fundamentos

**Taller práctico y experimental: 2,5 horas**

### Principios básicos de programación con Python

Python es un lenguaje de programación con una sintaxis sencilla y muy limpia, y un código fácilmente legible. Esto lo hace ideal para iniciarse en el mundo de código de programación.

El planteamiento de este taller es acercarnos al mundo de la programación de una forma experimental, en grados de complejidad adaptable a los conocimientos previos del alumnado, que pueden ser nulos, intermedios o avanzados.

1. Introducción: características de un lenguaje interpretado y comparación con otros.
2. Instalación y puesta en marcha de Python.
3. Instalación y puesta en marcha de un entorno para programar.
4. Primeros programas. Elementos básicos del lenguaje.
5. Estructuras básicas fundamentales.
6. Aplicaciones educativas con Python.
7. Recursos.

### 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.