

Objetivos Didácticos

Python es un lenguaje interpretado, orientado a objetos, del que existen versiones para sistemas operativos como Windows, Linux, MacOS, OS/2, Amiga y otros. Se usa muchas veces como lenguaje de script en servidores, pero además cada vez se emplea más como lenguaje para aprender a programar. Durante el curso se introducirá al alumno a la Programación Orientada a Objetos y el lenguaje Python, realizando además varias prácticas que sean del interés del alumno aplicables a sus necesidades diarias en el trabajo.

Audiencia

Técnicos de desarrollo con conocimientos de algún lenguaje o principios de la programación que desean introducirse en la programación sobre Python.

Requisitos previos

Conocimientos básicos de programación.

Metodología

Presencial (TILT)

Duración

25 Horas

Contenidos

Módulo 1. Sintaxis de Python

- Conceptos de PPO
- Variables y tipos de datos
- Espacios en blanco y sentencias
- Comentarios
- Operaciones matemáticas
- Desarrollo de Proyecto

Módulo 2. Entrada y Salida

- Strings
- Métodos de strings
- Print
- Uso avanzado de print

Módulo 3. Condicionales y Control de Flujo

- Introducción al control de flujo
- Comparadores
- Operadores booleanos
- If, Else y Elif
- Repaso
- Desarrollo de proyecto

Módulo 4. Módulos

- Introducción a las funciones
- Sintaxis de las funciones
- Importación de módulos
- Funciones incorporadas

Módulo 5. Clases