

Programación y Desarrollo

CURSO PYTHON AVANZADO

Duración: 40 Horas

Modalidad: Online

Destinatarios: desarrolladores con al menos 1-2 años de experiencia trabajando con proyectos en PYTHON.

Objetivos:

1. Implementar las funciones avanzadas que ofrece este lenguaje en complejos proyectos de desarrollo.
2. Gestionar de forma avanzada las APIS
3. Desarrollar librerías propias en PYTHON
4. Administrar un sistema mediante el desarrollo de scripts aprovechando todas las posibilidades que brinda PYTHON.

Requisitos:

Es recomendable que el portátil o sobremesa tenga como mínimo de 2 GB de memoria RAM y 2 GHz de velocidad de procesador.

Es necesario disponer de un sistema operativo Windows 7 (o superior), Mac OS o Linux*. También se requiere tener instalado uno de los siguientes navegadores: Internet Explorer 9.0 (o superior), Mozilla Firefox o Chrome.

(* Se recomienda tener instalada distribución UBUNTU, DEBIAN O MINT.

TEMARIO

MÓDULO 1. FUNCIONES AVANZADAS

MÓDULO 2. CLASES Y OBJETOS: CONCEPTOS Y TÉCNICAS AVANZADAS

MÓDULO 3. METAPROGRAMACIÓN

MÓDULO 4. MÓDULOS Y PAQUETES

MÓDULO 5. ACCESO A APIS // GESTIÓN AVANZADO

MÓDULO 6. PERSISTENCIA DE DATOS

MÓDULO 7. CONCURRENCIA DE DATOS

MÓDULO 8. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS: SCRIPT AVANZADOS CON PYTHON