

Data Science

Curso MACHINE LEARNING con Python

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES AVANZADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASES Y OBJETOS: CONCEPTOS Y TÉCNICAS AVANZADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METAPROGRAMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÓDULOS Y PAQUETES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACCESO A APIS // GESTIÓN AVANZADA.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERSISTENCIA DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONCURRENCIA DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS: SCRIPT AVANZADOS CON PYTHON