



Python Advanced | PYT ADV

Duración: 2 días (16 hrs)

Descripción general

En este curso de formación de Python, los estudiantes que ya estén familiarizados con la programación de Python aprenderán técnicas avanzadas de Python. Este curso avanzado de Python se imparte con Python 3; sin embargo, se observan diferencias entre Python 2 y Python 3. Para las clases privadas de Python, nuestro instructor puede enfocarse específicamente en Python 2 si lo desea.

Objetivos

- Trabaja con el módulo de Colecciones.
- Comprender las funciones de mapeo y filtrado y lambda.
- Realice una clasificación avanzada.
- Trabaja con expresiones regulares en Python.
- Trabaje con bases de datos, archivos CSV, JSON y XML.
- Escribe código orientado a objetos en Python.
- Prueba y depura tu código Python.

Prerrequisitos del curso

- Python Essentials
- Alguna exposición a HTML, XML, JSON y SQL.

Esquema del curso

1. Conceptos avanzados de Python

- En esta lección, aprenderá sobre algunas funciones y técnicas de Python que se usan comúnmente, pero que requieren una base sólida en Python para comprenderlas.

2. Trabajando con Data

- Los datos se almacenan en muchos lugares diferentes y de muchas maneras diferentes. Hay módulos de Python para todas las formas más comunes.

3. Pruebas y depuración

- En este módulo se explica cómo probar y depurar con Python.
-



4. Clases y objetos

- Un objeto es algo que tiene atributos y/o comportamientos, lo que significa que es de ciertas maneras y hace ciertas cosas. En el mundo real, todo podría considerarse un objeto. Algunos objetos son tangibles, como rocas, árboles, raquetas de tenis y jugadores de tenis. Y algunos objetos son intangibles, como las palabras, los colores, los columpios de tenis y los partidos de tenis.