Introducción a la programación con Python + Flask

Disertante:

• **Tec**. Angel Francisco Schulze Bidegorry

Duración:

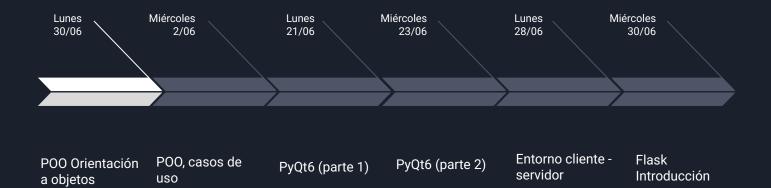
• 3 MESES

Horarios:

Lunes: 16:00 ~ 18:00Miércoles: 16:00 ~ 18:00



Cronología del curso

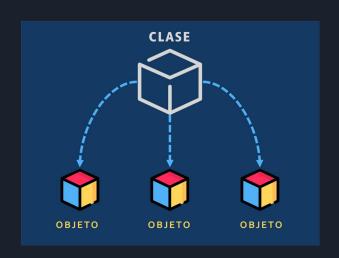




¿Qué es la Programación Orientada Objetos?

La Programación Orientada a Objetos (POO) es un paradigma de programación que organiza el software en objetos.

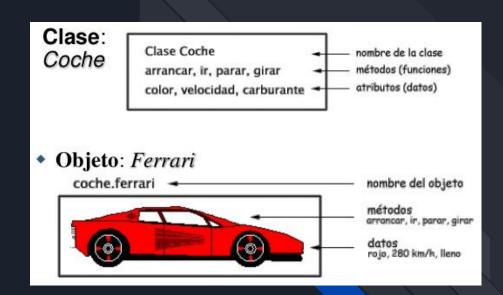
Cada objeto es una instancia de una clase, y la clase define las características y comportamientos que esos objetos tendrán.



Clases y Objetos

Una **clase** es como un plano o plantilla para crear objetos. Define atributos (propiedades) y métodos (funciones) que los objetos de esa clase tendrán.

Un **objeto** es una instancia de una clase. Puedes tener múltiples objetos de la misma clase, pero cada uno puede tener diferentes valores para sus atributos.





Estos pilares definen una forma de estructurar el código, haciendo más fácil de leer, comprender, re-utilizar, y extender.

De esta manera se pueden modularizar mejor las soluciones al problema planteado, verificar posibles errores en secciones más pequeñas de código, y mejorar la eficiencia del desarrollo del software.





<u>Ir al video >></u>

Creación de clases en Python

__init__ () : el uso de esta palabra es propia de Python para referirnos al constructor de la clase.

A diferencia de otros lenguajes solamente se puede crear un único constructor.

self: se utiliza en los métodos de una clase para referirse al objeto actual que está invocando ese método. Es un primer argumento que debe ser incluido en todos los métodos de una clase (excepto en los métodos estáticos)

El uso de **doble guión bajo** antes del nombre de un atributo, lo vuelve 'privado'. Solo puede ser visible dentro de la misma.