

## **PROGRAMACIÓN CON PYTHON 3**

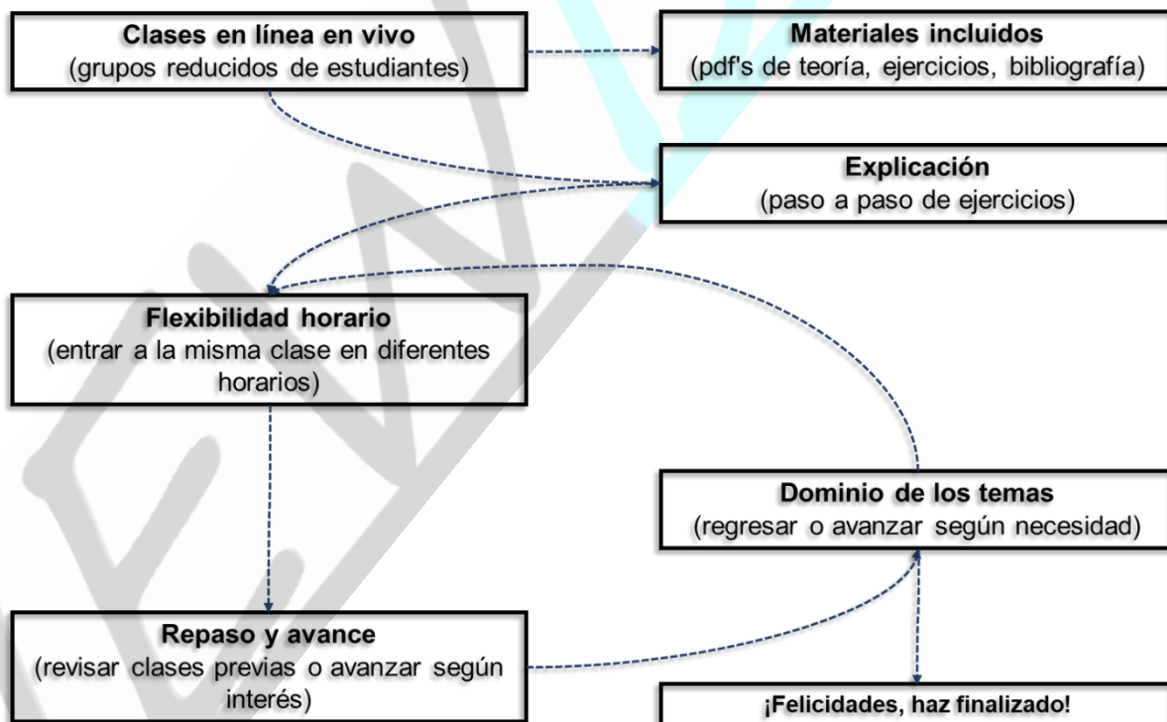
### **Descripción de curso**

Descubre el fascinante mundo del desarrollo de aplicaciones web con Python en este curso especializado. Aprenderás los fundamentos de Flask, un framework web ligero y poderoso, y cómo utilizarlo para construir aplicaciones web dinámicas. Dominarás el manejo de formularios, desde la manipulación de datos de entrada hasta la validación de información. Además, aprenderás a implementar la autenticación de usuarios para garantizar la seguridad de tu aplicación. Explorarás la integración de bases de datos en tus aplicaciones web, realizando consultas y actualizaciones de manera eficiente. Para completar tu aprendizaje, descubrirás cómo desplegar tu aplicación web en un servidor. Como proyecto final, desarrollarás una aplicación web completa utilizando Flask y bases de datos. ¡Sumérgete en el apasionante mundo del desarrollo web y crea aplicaciones impresionantes con Python!

## Características del curso

1. Las clases se llevan a cabo de manera online en vivo en grupos reducidos de estudiantes.
2. Materiales incluidos (pdf's de la teoría vista en clase, ejercicios para practicar, bibliografía para consulta, entre otros).
3. Todos los ejercicios se explican paso a paso para su fácil entendimiento.
4. Se puede entrar a la misma clase en otro horario de la semana y las veces que se desee hasta dominar el tema.
5. Puedes avanzar clases si lo deseas o regresar a clases cuantas veces quieras para dominar los temas de interés, durante la vida del curso.

## Metodología del curso



## Contenido del curso

Es este curso de programación con Python sabrás lo siguiente:

### Desarrollo de Aplicaciones Web con Python

#### Introducción a Desarrollo Web con Flask

- Introducción a Flask y arquitectura web básica.
- Rutas y controladores.
- Plantillas y renderizado de contenido dinámico.

#### Manejo de Formularios y Autenticación de Usuarios

- Manipulación de formularios en Flask.
- Validación de datos de entrada.
- Implementación de la autenticación de usuarios.

#### Bases de Datos y Despliegue de Aplicaciones Web

- Integración de bases de datos en aplicaciones web con Flask.
- Consultas y actualizaciones en la base de datos.
- Despliegue de la aplicación web en un servidor.

#### Proyecto Final:

- Desarrollo de una aplicación web completa utilizando Flask y bases de datos.