

PROGRAMACIÓN CON PYTHON 1

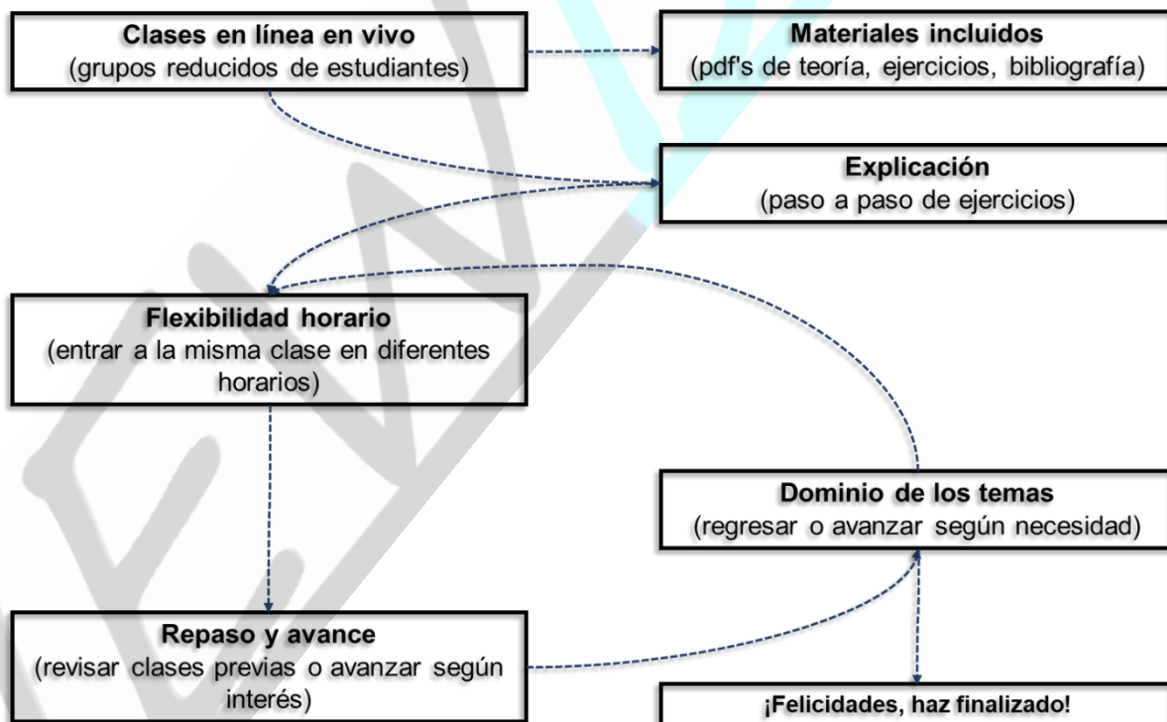
Descripción de curso

Embárcate en el fascinante mundo de Python con este curso introductorio. Aprenderás los fundamentos de Python y su importancia en el ámbito tecnológico. Configurarás tu entorno de desarrollo y dominarás la sintaxis y estructura de programas en Python. Descubrirás cómo crear funciones, reutilizar código y trabajar con módulos. Explorarás las estructuras de datos clave como listas, tuplas y diccionarios, realizando operaciones comunes y aprendiendo técnicas de indexación y segmentación. Para culminar, llevarás a cabo un proyecto final para poner en práctica tus conocimientos adquiridos. ¡Sumérgete en el mundo de Python y desata tu potencial creativo!

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:

Introducción a Python y Fundamentos de Programación

Introducción a Python

- ¿Qué es Python y por qué es importante?
- Ventajas y características de Python.
- Configuración del entorno de desarrollo.

Sintaxis y Estructura de Programas en Python

- Sintaxis básica y estructura de un programa en Python.
- Variables, tipos de datos y operadores.
- Control de flujo: condicionales (if-else) y bucles (for, while).

Funciones y Reutilización de Código

- Definición y uso de funciones en Python.
- Parámetros y argumentos.
- Alcance de variables y variables globales.
- Módulos y la importación de funciones.

Estructuras de Datos en Python

- Listas, tuplas y diccionarios.
- Operaciones comunes con estructuras de datos.
- Indexación y segmentación.
- Iteración sobre estructuras de datos.

NEWBERT

CENTRO DE ESTUDIOS NEWBERT

Proyecto Final:

- Desarrollo de un programa sencillo que utilice los conceptos aprendidos durante el curso.