



CONTENIDO TEMÁTICO

DISEÑO WEB EN PYTHON CON DJANGO

Dirigido a:

Estudiantes y profesionales que quieran desarrollar sus habilidades y reforzar las mismas.

Objetivo:

Al terminar el curso los participantes podran desarrollar sitios web de forma eficaz con todos los elementos que ayuden a el buen desempeño del mismo.

CONTENIDO:

- **Introducción al desarrollo web**
 - Desarrolladores back-end, front-end y fullstack.
 - HTML y CSS.
- **Python**
 - Sintaxis.
 - Bucles.
 - Estructuras de datos.
 - Programación orientada a objetos.
 - Módulos, paqueterías y librerías.
- **Control de versión**
 - Comandos de linux.
 - Trabajando con Git.
- **Introducción a las bases de datos**
 - Structured Query Language (SQL).
 - Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Borrar).
 - Filtrado y reordenamiento de los datos.
 - Diseño de bases de datos.
- **Django como entorno de trabajo**
 - Instalar Django.
 - Vista.
 - Modelo.
 - Controlador.
- **APIs**
 - RESTful.
 - Entorno REST de Django.
 - Desarrollo de APIs.
- **Full stack con Django**
 - JavaScript.
 - Full stack con Django.
 - Entornos para producción de aplicaciones web.
- **Proyecto**
 - Creación de un servidor de Django.
 - Conectar Django a una base de datos en MySQL.

CENTRO DE CÓMPUTO



EDIFICIO DE CENTRO DE CÓMPUTO DE LA FACULTAD
DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN.
Horario de lunes a viernes de 10:00 a 20:00 hrs.
Campo 4 Tels.: 55 5623 1833 y 55 5623 1860
Campo 1 Tel.: 55 5623 2012

