CURSO

DESARROLLO WEB PYTHON & DJANGO

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Trabaja en el Web Framework más potente y popular del mundo Python. Desarrolla aplicaciones web escalables y seguras de forma profesional.

Proyecto Integrador

Interfaz Web de venta de indumentaria

Durante el curso se debe desarrollar un proyecto integrador con lo aprendido clase a clase. Nuestro cliente es una empresa de Indumentaria qué nos pide desarrollar un sitio web para marcar su presencia en internet así como mejorar la ventas. Se trabajará con funciones para responder a direcciones de URL determinadas, lenguaje de plantillas y el administrador de Django. La App final se desplegará en PythonAnyWhere

Este proyecto con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.

Al finalizar este curso, sabrás crear web apps altamente interactivas, dinámicas y escalables. Luego podrás subir tu proyecto a Github y compartirlo en Linkedin, para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos Web
- Web frameworks y Django
- Estructura de una aplicación
- Crear un proyecto de Django
- Direcciones URL: implementación de funciones
- Tipos de vistas
- Sistema de plantillas
- Bucles, Condicionales y Herencia
- Trabajando con formularios
- Django: ORM para base de datos
- Creación de modelos
- Django Shell y Querysets

Plan de estudios

1 Introducción a Django

- El protocolo HTTP, Peticiones y respuestas
- Back-end y front-end
- El protocolo WSGI
- Django y cómo funciona
- Estructura de un proyecto y una aplicación
- Configurar direcciones de URL
- Vistas y funcionamiento

2 Plantillas

- El sistema de plantillas
- Contexto y Variables
- Condicionales y Bucles dentro de la plantilla
- Archivos estáticos
- Valores en direcciones de URL

3 Formularios

- Crear Formularios con Django
- Manejo de datos enviados
- Validación
- Tipos de Campos

4 Modelos

- Definir un Modelo
- ORM de Django
- Campos y atributos
- Migraciones
- Django Shell
- Querysets
- Principales operaciones con modelos

5 Modelos y Formularios

- Campos y Validaciones
- Filtros
- Asociar un Modelo y un Formulario
- Agregar Campos a modelos con datos preexistentes
- Campos con referencia a otros modelos

6 Administrador y Despliegue

- Configurar el Administrador de Django
- Modo Depuración
- Despliegue
- Python Anywhere
- Configuraciones

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 25 personas

Nivel: Avanzado



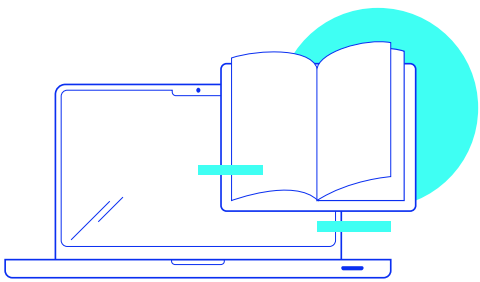
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Python Avanzado**
- **Desarrollo Web con HTML**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit