

.....
**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Introducción a Python y Django

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso de Introducción a Python y Django le ofrece una formación especializada en el lenguaje de programación interpretado. Debemos saber que Python es un lenguaje de programación interpretado, de propósito general y de alto nivel, que en los últimos años ha experimentado un gran auge, gracias a que es fácil de aprender, puede ejecutarse en diferentes sistemas operativos, y además, permite desarrollar aplicaciones rápidamente sin renunciar a un código legible y fácil de mantener. Con el Curso de Introducción a Python y Django podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar esta función con éxito, aprende a usar Django, un framework de Python para crear un blog.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A PYTHON Y DJANGO

1. ¿Qué es Python y Django?
2. - Características del lenguaje
3. Instalación de Python
4. - Windows
5. - Linux
6. Instalación de Django
7. - Instalar Django

8. - Cambiando la configuración
9. - Configurar una base de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMULARIOS UTILIZANDO DJANGO

1. Formularios
2. - Enlace a una página con el formulario
3. - Validación de formularios
4. - Editar el formulario

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANTILLAS Y JQUERY UTILIZANDO DJANGO

1. Plantillas avanzadas.
2. - Uso del sistema de plantillas
3. - Múltiples contextos, misma plantilla
4. - Acceso a variables de contexto
5. jQuery
6. - Ejecutar código cuando la página ha sido cargada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN AL ACCESO A DATOS

1. Acceso a datos.
2. Agregar strings
3. Actualizar e insertar datos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN AL DOM Y JAVASCRIPT

1. Funcionamiento del DOM
2. - ¿Qué es el DOM?
3. - DOM y JavaScript
4. - ¿Cómo se accede al DOM?
5. - Interfaces del DOM

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FRAMEWORK DE FORMULARIOS DE DJANGO

1. Creación de Formularios
2. - Framework de formularios
3. - Cómo establecer los datos iniciales del formulario

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BASE DE DATOS: MODELOS Y RELACIONES

1. Modelos y relaciones
2. - Primer paso
3. - Comando validate

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERFAZ DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

1. Interfaz de Administración
2. - ¿Cuál es la solución de Django para tareas aburridas y repetitivas?
3. Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONFIGURACIÓN DE SESIONES

1. Activar y utilizar Sesiones
2. - Activar sesiones
3. - Usar las sesiones en una vista
4. - Comprobar que las cookies sean utilizables
5. - Usar las sesiones fuera de las vistas
6. Sesiones breves frente a sesiones persistentes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTROL DE VERSIONES

1. Instalación y configuración de Git
2. - Instalar Git
3. - Iniciar nuestro repositorio Git

4. - Enviar nuestro código a GitHub



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es