

# Python web con Django

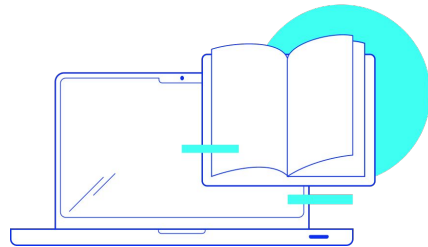
Glosario de términos



- **Aplicación de Django:** es un paquete de Python que contiene un archivo de modelos y otros archivos, como URLs y vistas específicas de la aplicación.
- **Archivos estáticos:** los que no se generan en tiempo real en cada petición del navegador al servidor. Pueden ser archivos de JavaScript, CSS, imágenes, etc.
- **Django:** es un framework que usa Python para crear websites rápidos y dinámicos. Su nombre está inspirado en el guitarrista de jazz Django Reinhardt. Es personalizable, los desarrolladores pueden adaptarlo creando módulos o sobrescribiendo métodos.
- **Framework:** conjunto de programas que sirven para organizar la arquitectura de una aplicación y facilitan el trabajo del desarrollador. Permite automatizar características que se utilizan en forma regular, como por ejemplo: gestión de usuarios, administración de una base de datos. Mejora la productividad y la calidad del código.
- **Modelo:** representan tablas de una base de datos (relacional), pero se definen directamente desde un archivo de Python. Django ejecuta las consultas correspondientes, según el motor de base de datos que se haya elegido.

- **Módulo:** es un archivo de Python que tiene objetos (clases, funciones, etc.) que se pueden acceder desde otro archivo. Los módulos son una forma efectiva de organizar el código.
- **ORM de Django (Mapeador relacional de objetos):** es la API de Django que permite interactuar con una base de datos, como se haría con instrucciones SQL (*Structured Query Language*). Para eso, utiliza clases y funciones de Python.
- **Paquete de Python:** carpeta que contiene archivos de Python con una estructura determinada (módulos).
- **Plantilla:** un archivo de texto que establece el formato de otro archivo que puede ser una página HTML. Django incluye un sistema de plantillas (*templates*). Estos sistemas permiten crear archivos de código HTML (y otros formatos) en los que se pueden incluir marcas en el lenguaje de plantillas de Django (*Django Template Language*).
- **Protocolo HTTP:** establece reglas para la comunicación entre cliente (navegador web) y el servidor. Determina que un navegador debe enviar una petición (*request*) para acceder a una URL. El *servidor* valida la petición y envía una *respuesta* (*response*) con la información solicitada.

- **Proyecto:** es un paquete de Python que contiene un archivo de configuración de Django. El proyecto contiene las aplicaciones. Es un conjunto de aplicaciones con una configuración común (por ejemplo, todas comparten las mismas bases de datos).
- **PythonAnywhere:** facilita la creación y la ejecución de programas de Python en la nube.
- **Python:** es uno de los lenguajes de programación multiparadigma más populares. Posee licencia de código abierto y soporta la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, la programación funcional. Es interpretado, dinámico y multiplataforma.
- **Website desarrollado con Django:** es un proyecto que contiene una o más aplicaciones. Cuando el proyecto crece se hace necesaria su separación lógica en módulos.



**¡Empecemos  
a trabajar!**

