

## **Franco Fuentes Soto – Modulo 6 – Individual 1**

- **¿Qué facilidades nos proporciona Django?**

Django es un framework de desarrollo web de alto nivel que proporciona una amplia gama de facilidades para agilizar el desarrollo de aplicaciones web. Aquí tienes algunas de las principales facilidades que ofrece Django:

1. ORM: Permite interactuar con la base de datos utilizando objetos y consultas en lugar de escribir código SQL directamente.
2. Sistema de URL y enrutamiento: Facilita la gestión de las rutas de la aplicación y la navegación entre páginas.
3. Plantillas: Permite separar la lógica del negocio de la presentación, generando HTML dinámico fácilmente.
4. Administrador de Django: Genera automáticamente una interfaz de administración para los modelos de base de datos.
5. Autenticación y autorización: Proporciona un sistema completo para gestionar la autenticación de usuarios y el acceso a diferentes roles y permisos.
6. Manejo de formularios: Facilita la creación y validación de formularios, generando automáticamente formularios basados en los modelos.
7. Internacionalización y localización: Ofrece soporte integrado para traducir la aplicación a diferentes idiomas y adaptar formatos culturales.

### **Con relación al levantamiento de un servidor. ¿Existe una forma de realizarlo con Python y sin Django? ¿Qué desventajas nos trae este tipo de proyectos sin Django?**

En general, desarrollar sin Django te brinda más flexibilidad, pero también implica más responsabilidad en la implementación y gestión del proyecto. La elección entre utilizar Django o no dependerá de tus necesidades y preferencias específicas.

1. Complejidad en la gestión de componentes: Sin Django, deberás gestionar manualmente componentes como el enrutamiento, las vistas y la interacción con la base de datos.
2. Falta de características integradas: Django ofrece características integradas como el ORM, el sistema de administración, la autenticación y autorización. Sin Django, tendrás que implementar estas características por tu cuenta o depender de otras bibliotecas de terceros.
3. Mayor curva de aprendizaje: Desarrollar sin Django puede requerir más tiempo para aprender y configurar diferentes herramientas y bibliotecas.
4. Menor comunidad y recursos: Django cuenta con una gran comunidad y una amplia gama de recursos disponibles, como documentación y paquetes adicionales. Sin Django, puede ser más difícil encontrar recursos y obtener soporte.

### **Indague en la utilidad de `django-admin startproject`**

Es un comando de Django que se utiliza para crear un nuevo proyecto de Django. Genera una estructura básica de archivos y directorios para el proyecto, incluyendo un archivo de configuración principal (`settings.py`), un archivo de configuración de URL (`urls.py`), y un archivo ejecutable de Python (`manage.py`) para realizar tareas de administración. Este comando establece una base sólida para comenzar a desarrollar una aplicación web utilizando Django.