

Uso de Python y Django para la creación de un login.

Entorno virtual.

Para trabajar con Django es recomendable usar un entorno virtual para tener aisladas las librerías, scripts y demás cosas que ocupemos en el proyecto.

Esto se puede lograr con un entorno virtual, esta funcionalidad viene integrada con Python 3 y se puede ejecutar desde línea de comandos, para esto se necesita estar en la carpeta del proyecto y ejecutar el siguiente comando: `py -m venv venv`.

Instalación de Django.

Para trabajar con Django en Python es fácil la instalación, se necesita usar el comando `pip` que regularmente viene integrado con Python y se tiene que usar en el entorno virtual ya creado.

```
(venv) C:\Users\fazt\Desktop\djang-crud-auth>pip install django  
Collecting django
```

Django-admin.

Django-admin es un comando de utilidad administrativa que nos va a permitir distintas cosas importantes para el proyecto, por ejemplo, crear el proyecto de Django usando: `django-admin startproject`.

Manage.py.

Hace lo mismo que Django-admin solo que es recomendado en la documentación de Django cuando se trabaja con un solo proyecto ya que esta enlazado al documento de configuraciones del proyecto.

Este nos servirá para diversas cosas, pero una de las más importantes es lanzar la pagina web en un servidor local para poder observar cómo va quedando nuestro proyecto.

Apps.

Django usa módulos en los que se pueden hacer distintas tareas llamadas Apps, las apps tienen sus propios componentes y archivos de Python, pero de momento lo más importante es crearlos, para esto se utiliza el archivo `Manage.py startapp [nombre de la app]`.

Templates.

Django permite la interacción con HTML para facilitar la creación de páginas web, una vez creada una App, podemos crear una carpeta llamada Templates la cual va a guardar nuestros documentos con extensión `html`.

Forms.

Los Forms, son una colección de elementos ya definida por Django los cuales facilitan tareas comunes en html, como lo es el registro e inicio de sesión, son elementos que son llamados mediante código de Python y son completamente funcionales, los Forms utilizan GET y POST para manejar la información que pueda ser transferida.