Comandos Django

**Creación entorno virtual:** <https://code.visualstudio.com/docs/python/tutorial-django>

$ py -3 -m venv .EntornoInstagramDjango

$ python -m pip install --upgrade pip

$ python -m pip install django

**Ayuda:** <https://github.com/dchimeno/taller-python/tree/main/django>

**Crear proyecto en Django**

$ django-admin startproject plataformaAnalisisDatosInstagram .

**Correr el Proyecto**

$ python manage.py runserver

**Crear aplicaciones**

$ python manage.py startapp datosUsuarioInstagram

$ python manage.py startapp cuentas

**Hacer migraciones**

$ python manage.py makemigrations

$ python manage.py migrate

**Crear superusuario**

$ python manage.py createsuperuser

20/04/2022

**Crear archivo .py (instagramy\_funciones.py) donde haremos las funciones de Scraping**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**Instalamos paquetes Instagramy**

$ pip install instagramy

26/04/2022

**Creamos carpeta static dentro de datosUsuarioInstagram (dentro de esta colocamos el css y una imagen del avatar del usuario)**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

**Creamos archivo forms.py dentro de datosUsuarioInstagram (dentro creamos el formulario de registro de usuario)**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Creamos carperta templates a la altura de manage.py (dentro creamos las distintas plantillas html que usaremos para la página web)**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

03/05/2022

**Mostramos datos en el card de la BusquedaCuenta de Instagram**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Añadimos iconos:** <https://fontawesome.com/v4/icons/>

09/05/2022

**Añadimos gráfico de comentarios y likes en BusquedaCuenta:** <https://www.highcharts.com/>

10/05/2022

**Añadimos buscador de cuentas (creamos las plantillas “buscador\_cuenta.html” y “listaBusquedaCuenta.html”)**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

13/05/2022

**Mejoramos el inicio de sesión y creamos la plantilla para home**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

15/06/2022

**Arreglamos un problema con registro y añadimos plantilla para cambiar y añadir más el IDs de sesión.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

18/06/2022

**Creamos modal para borrar un ID de sesión y también instalamos el paquete PIP “django-bootstrap-modal-forms”.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

$ pip install django-bootstrap-modal-forms

**Página django-bootstrap-modal-forms**: <https://pypi.org/project/django-bootstrap-modal-forms/>

20/06/2022

**Cambiamos el archivo generic.py del paquete “django-bootstrap-modal-forms”, para que muestre un mensaje cuando se borra un libro.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



**NOTA:** Introducir esto a la hora de hacer un tutorial para poder usar el programa por más desarrolladores.

**Creamos archivo “headers.html” (ahora metemos el código de la barra de navegación ahí) y archivo “idSesion\_confirm\_update.html” (modal para modificar el ID sesión).**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

21/06/2022

**Añadimos la búsqueda de hashtag de Instagram.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

22/06/2022

**Metemos el script de los gráficos dentro de un nuevo archivo “gráficos.html”, para no tener que repetir código.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

05/07/2022

**Creamos el archivo “footer.html” donde introducimos el código del footer (pie de página).**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

06/07/2022

**Creamos el archivo “contacto.html” donde introducimos el código de la página de contacto.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

15/07/2022

**Creamos el archivo “instaloader\_funciones.py” para empezar a usar el paquete pip instaloader y scrapear Instagram.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Instalamos paquete Instaloader**

$ pip install instaloader

26/07/2022

**Creamos el archivo “highlights\_cuenta.html” donde introducimos el código de la página de mostrar historias destacadas de las cuentas de Instagram.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

27/07/2022

**Creamos el archivo “ordenar\_tablas.html” donde introducimos el código JavaScript y Style para ordenar las distintas tablas de los templates y creamos el archivo “utils.py” donde introducimos las clases para formar las listas de datos a pasar a los templates.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

02/08/2022

**Creamos carpetas en “static/img” donde introducimos imágenes que usamos para las distintas interfaces (perfil, highlight, post).**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Creamos el archivo “info\_post.html” donde introducimos el código para representar los datos de los distintos posts de cada usuario.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Creamos los archivos “buscador\_post.html” y “listaBusquedaPost.html” donde introducimos el código del buscador de publicaciones. También creamos el archivo “buscador.html” donde mentemos el formulario de buscar que usan nuestros tres buscadores, este será importado a las plantillas html de los buscadores mediante un include.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

03/08/2022

**Creamos la carpeta “gráficos” donde introducimos todos los archivos de los gráficos del programa.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

08/08/2022

**Eliminamos toda la funcionalidad de Instagramy e IDSesión. Creamos la carpeta “cuentas\_scrapeo\_instagram” donde introducimos todos los archivos de los para crear, cambiar, mostrar y eliminar las cuentas para Scraping de Instagram.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

**Creamos el archivo “delete.html” dentro de la carpeta “registration” donde introducimos el formulario para borrar una cuenta de usuario.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**