

Guía Informe de Proyecto

Unidad 2: Documentación

Manual de instalación

Windows – Método manual

Asignatura: Taller de Diseño y desarrollo de Soluciones

Sección: D-B50-N4-P12-C1

Nombre del docente: Rodrigo Arturo Ruiz Hess

Nombre de los integrantes del grupo: Nicolas Sánchez - Yerko Acuña - Carlos Ojeda

08 - Diciembre - 2022

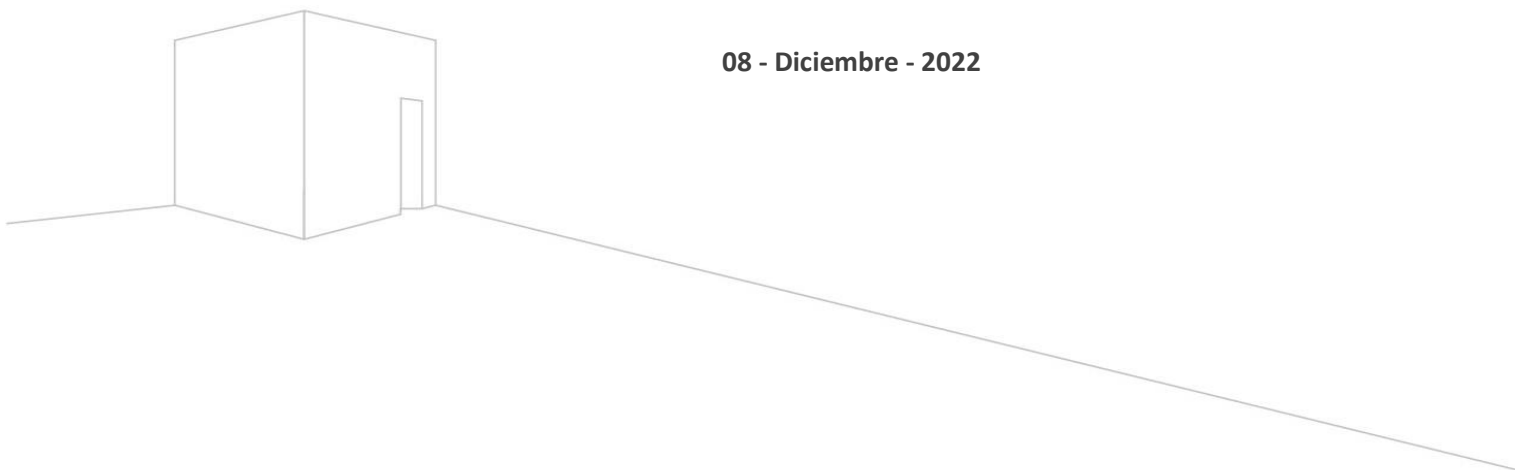


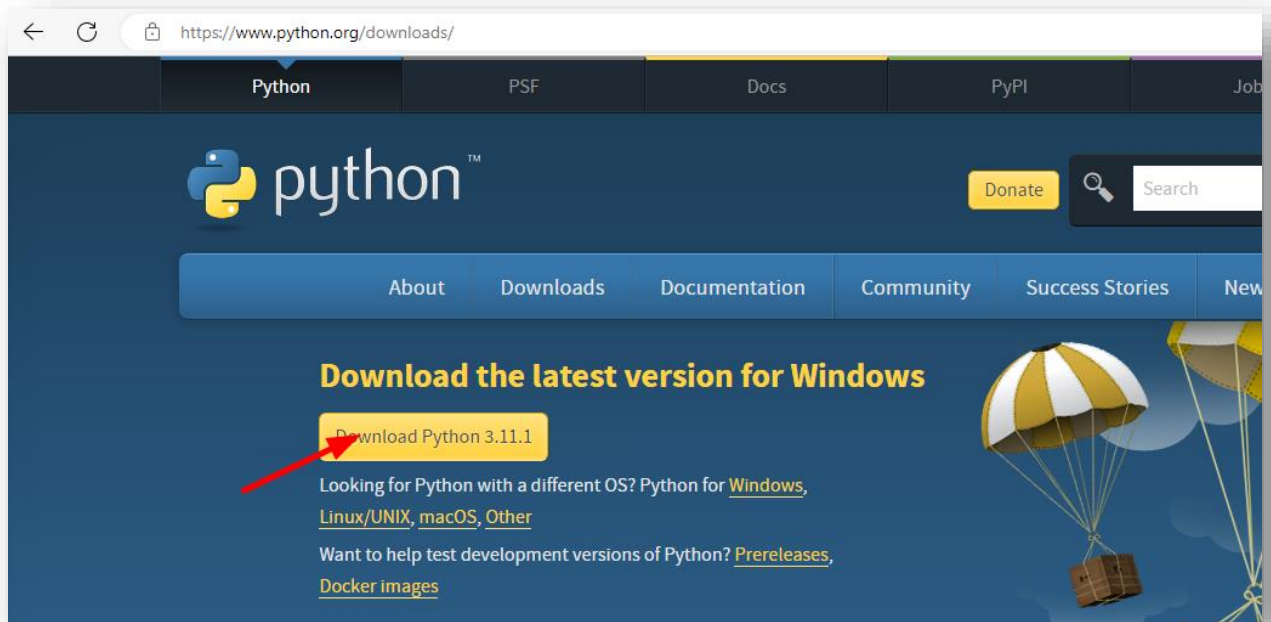
Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
I. Instalación de Python	3
II. Configuración del proyecto	7

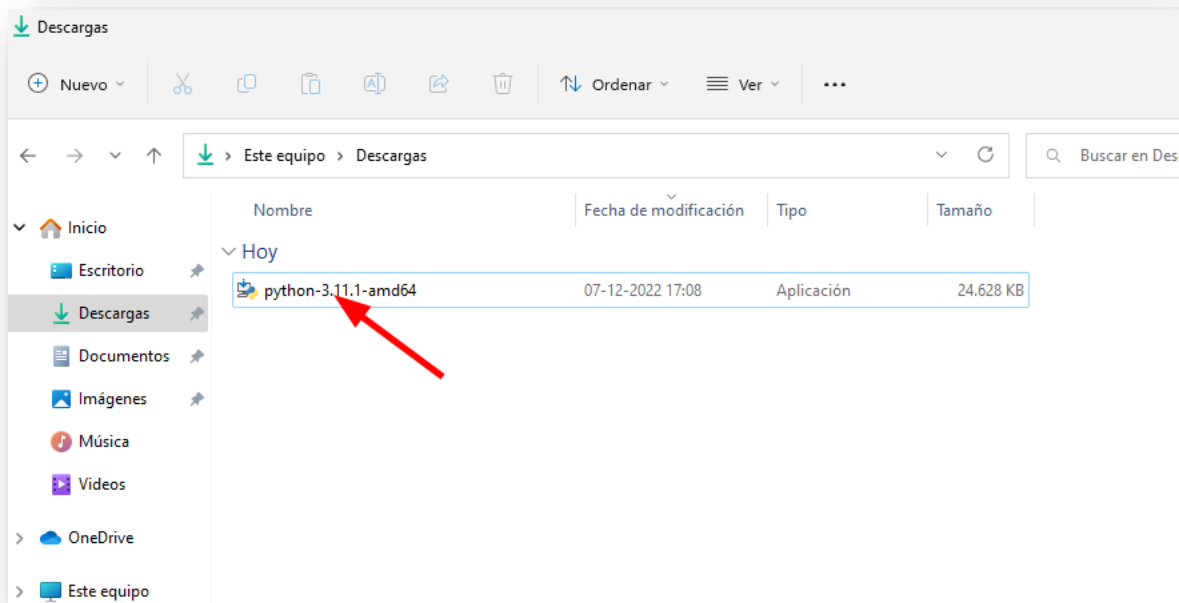
I. Instalación de Python

Vamos a la página oficial de Python y descargamos el instalador.

<https://www.python.org/downloads/>



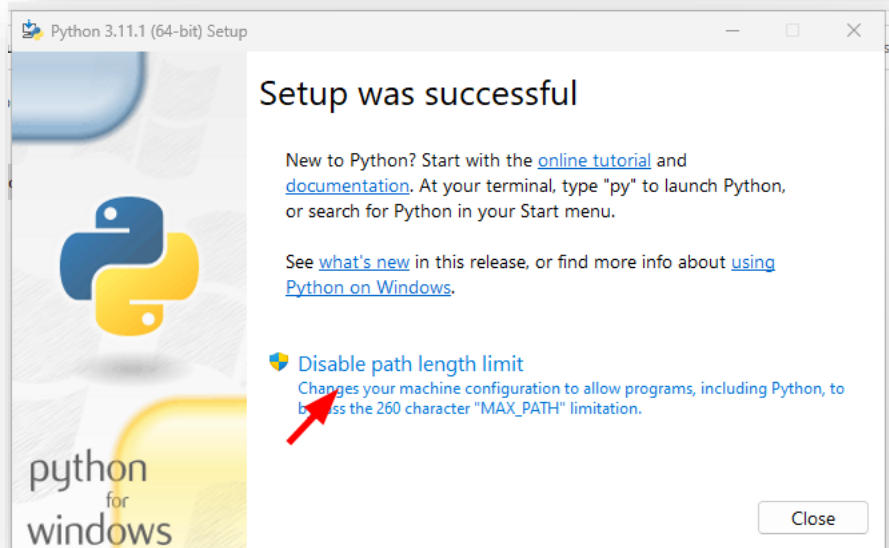
Una vez descargado abrimos el instalador.



Seleccionamos la opción **Add Python.exe to PATH** y hacemos click en **Install Now**.

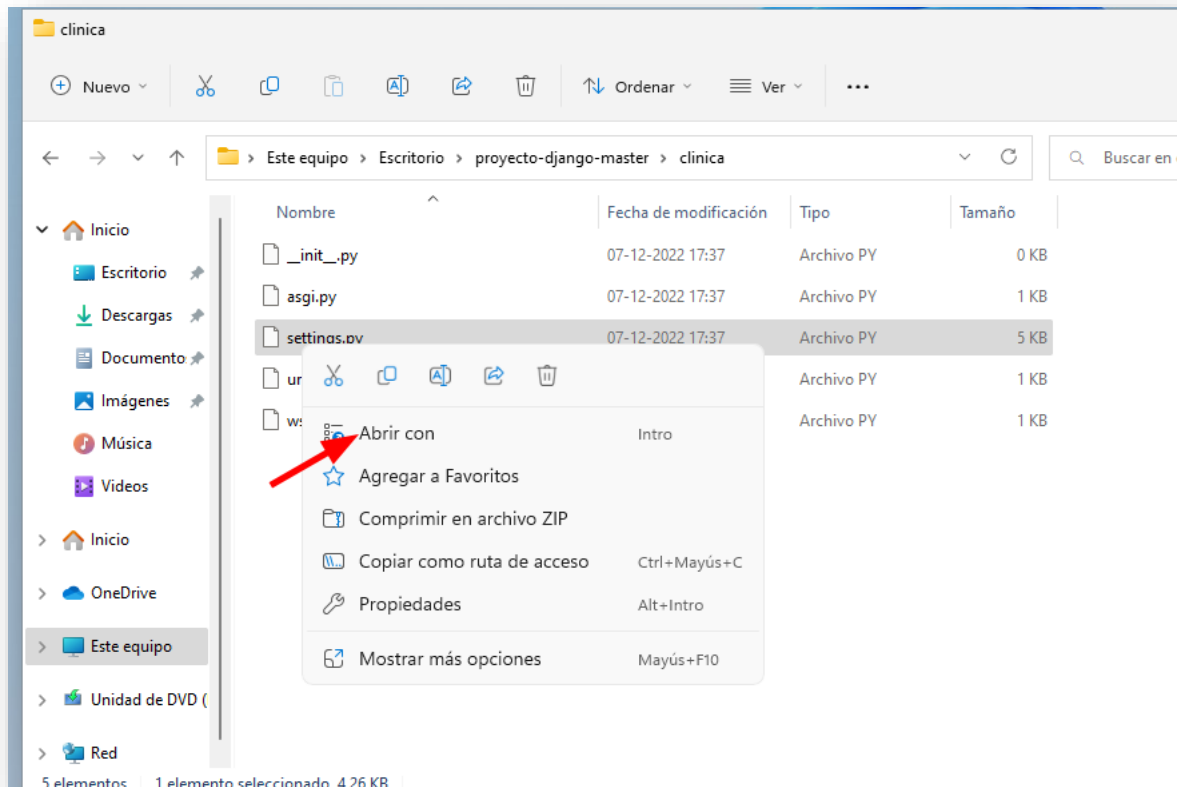


Hacemos click en **Disable path length limit**.

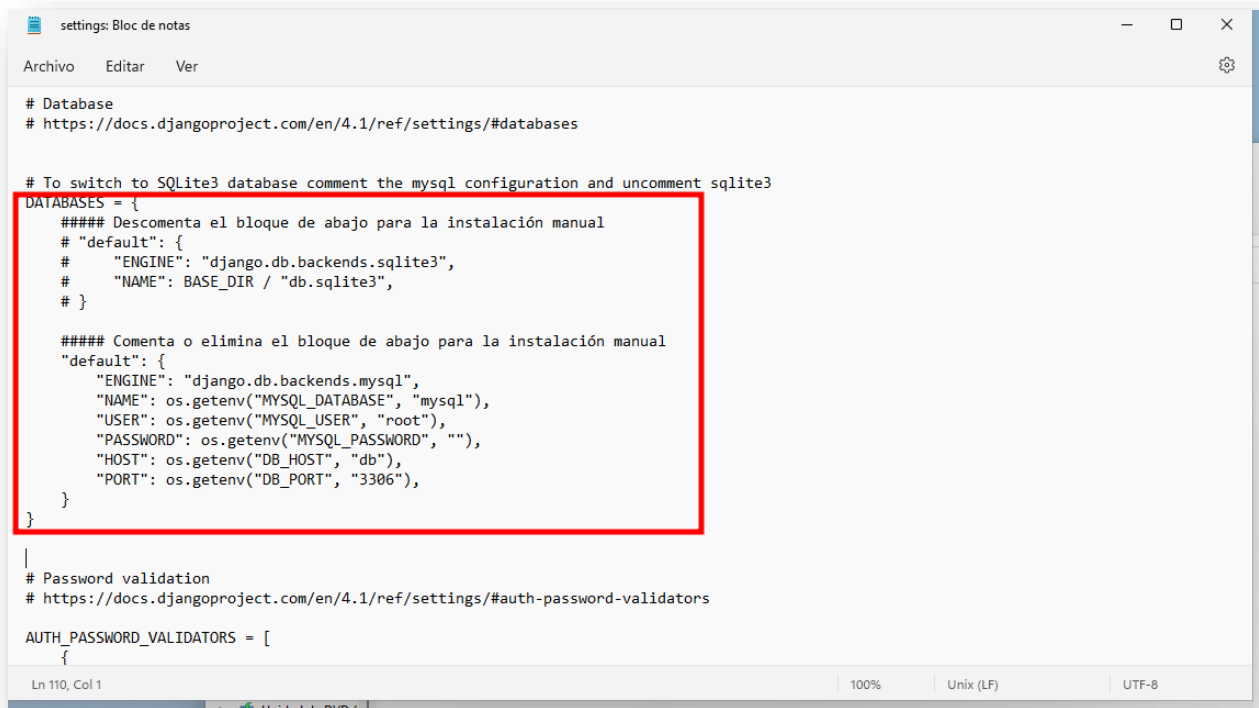


II. Configuración del proyecto

Antes de iniciar el proyecto vamos a la carpeta **clínica**, seleccionamos el archivo **settings.py**, hacemos click derecho sobre el archivo, seleccionamos la opción **Abrir con** y seleccionamos la opción de abrir con **Bloc de notas**.



Vamos a la variable **DATABASES** y seguimos las instrucciones.



```
settings: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

# Database
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#databases

# To switch to SQLite3 database comment the mysql configuration and uncomment sqlite3
DATABASES = {
    ##### Descomenta el bloque de abajo para la instalación manual
    # "default": {
    #     "ENGINE": "django.db.backends.sqlite3",
    #     "NAME": BASE_DIR / "db.sqlite3",
    # }

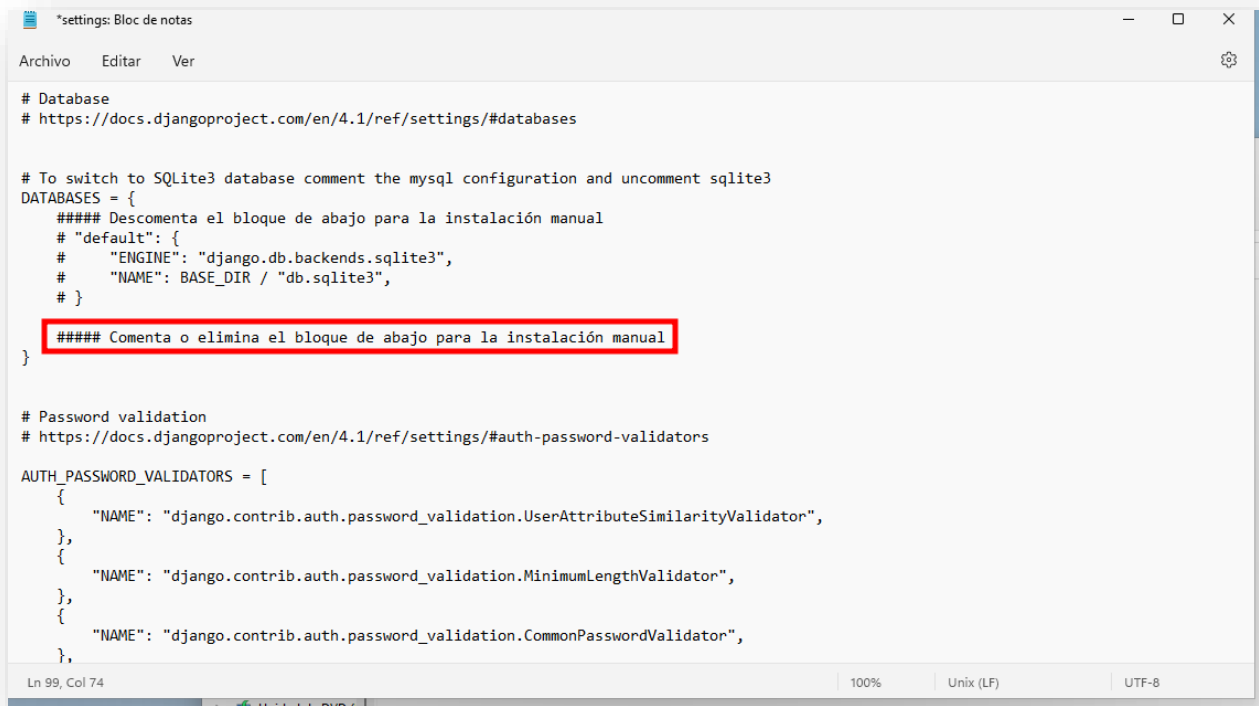
    ##### Comenta o elimina el bloque de abajo para la instalación manual
    "default": {
        "ENGINE": "django.db.backends.mysql",
        "NAME": os.getenv("MYSQL_DATABASE", "mysql"),
        "USER": os.getenv("MYSQL_USER", "root"),
        "PASSWORD": os.getenv("MYSQL_PASSWORD", ""),
        "HOST": os.getenv("DB_HOST", "db"),
        "PORT": os.getenv("DB_PORT", "3306"),
    }
}

# Password validation
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#auth-password-validators

AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
    {

```


Eliminamos el bloque de código de abajo.



```
*settings: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

# Database
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#databases

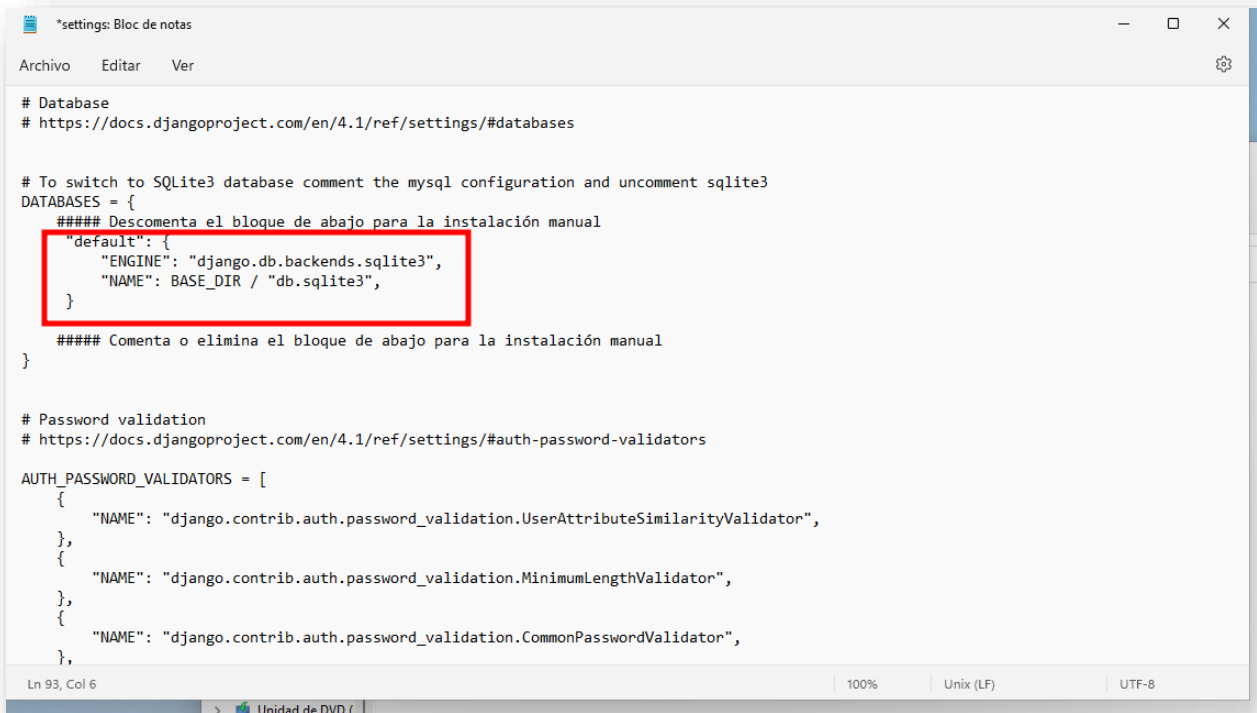
# To switch to SQLite3 database comment the mysql configuration and uncomment sqlite3
DATABASES = {
    ##### Descomenta el bloque de abajo para la instalación manual
    # "default": {
    #     "ENGINE": "django.db.backends.sqlite3",
    #     "NAME": BASE_DIR / "db.sqlite3",
    # }
    ##### Comenta o elimina el bloque de abajo para la instalación manual
}

# Password validation
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#auth-password-validators

AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.UserAttributeSimilarityValidator",
    },
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.MinimumLengthValidator",
    },
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.CommonPasswordValidator",
    },
]
```

Ln 99, Col 74 | 100% | Unix (LF) | UTF-8

Y descomentamos el bloque de código de arriba.



```
*settings: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

# Database
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#databases

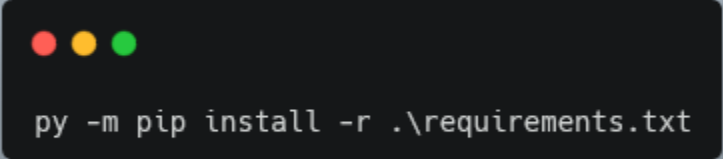
# To switch to SQLite3 database comment the mysql configuration and uncomment sqlite3
DATABASES = {
    ##### Descomenta el bloque de abajo para la instalación manual
    "default": {
        "ENGINE": "django.db.backends.sqlite3",
        "NAME": BASE_DIR / "db.sqlite3",
    }
    ##### Comenta o elimina el bloque de abajo para la instalación manual
}

# Password validation
# https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#auth-password-validators

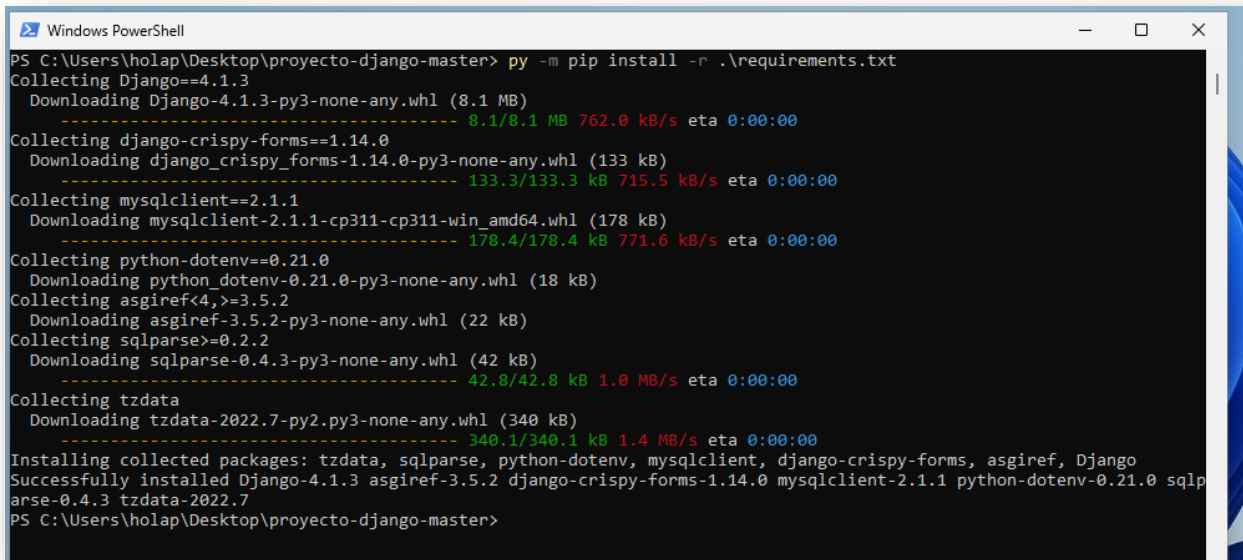
AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.UserAttributeSimilarityValidator",
    },
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.MinimumLengthValidator",
    },
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.CommonPasswordValidator",
    },
]
```

Ln 93, Col 6 | 100% | Unix (LF) | UTF-8

Abrimos una consola y vamos a la ruta de la aplicación. Ahí ejecutamos el siguiente comando:

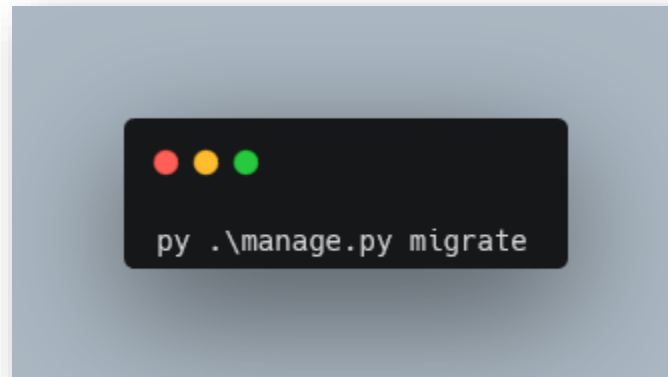


```
py -m pip install -r .\requirements.txt
```



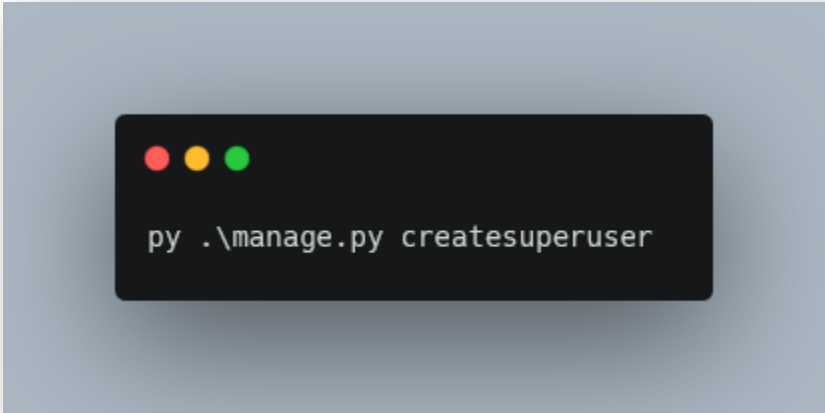
```
Windows PowerShell
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master> py -m pip install -r .\requirements.txt
Collecting Django==4.1.3
  Downloading Django-4.1.3-py3-none-any.whl (8.1 MB)
----- 8.1/8.1 MB 762.0 kB/s eta 0:00:00
Collecting django-crispy-forms==1.14.0
  Downloading django_crispy_forms-1.14.0-py3-none-any.whl (133 kB)
----- 133.3/133.3 kB 715.5 kB/s eta 0:00:00
Collecting mysqlclient==2.1.1
  Downloading mysqlclient-2.1.1-cp311-cp311-win_amd64.whl (178 kB)
----- 178.4/178.4 kB 771.6 kB/s eta 0:00:00
Collecting python-dotenv==0.21.0
  Downloading python_dotenv-0.21.0-py3-none-any.whl (18 kB)
Collecting asgiref<4,>=3.5.2
  Downloading asgiref-3.5.2-py3-none-any.whl (22 kB)
Collecting sqlparse>=0.2.2
  Downloading sqlparse-0.4.3-py3-none-any.whl (42 kB)
----- 42.8/42.8 kB 1.0 MB/s eta 0:00:00
Collecting tzdata
  Downloading tzdata-2022.7-py2.py3-none-any.whl (340 kB)
----- 340.1/340.1 kB 1.4 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: tzdata, sqlparse, python-dotenv, mysqlclient, django-crispy-forms, asgiref, Django
Successfully installed Django-4.1.3 asgiref-3.5.2 django-crispy-forms-1.14.0 mysqlclient-2.1.1 python-dotenv-0.21.0 sqlp
arse-0.4.3 tzdata-2022.7
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master>
```

Realizamos las migraciones con el siguiente comando.

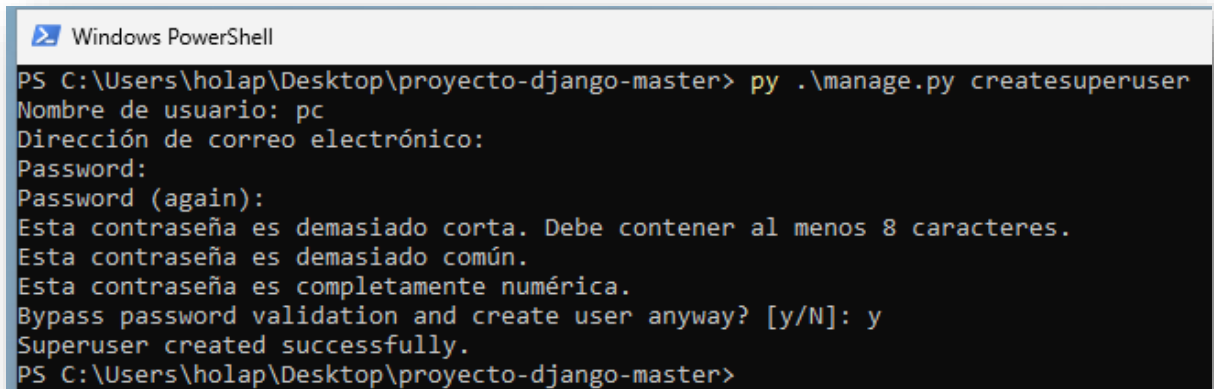


```
Windows PowerShell
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master> py .\manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, fichas, sessions
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
  Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
  Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
  Applying auth.0012_alter_user_first_name_max_length... OK
  Applying fichas.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
  Applying fichas.0002_rename_is_teacher_user_is_medico_and_more... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master> _
```

Y creamos un usuario administrador con el siguiente comando.

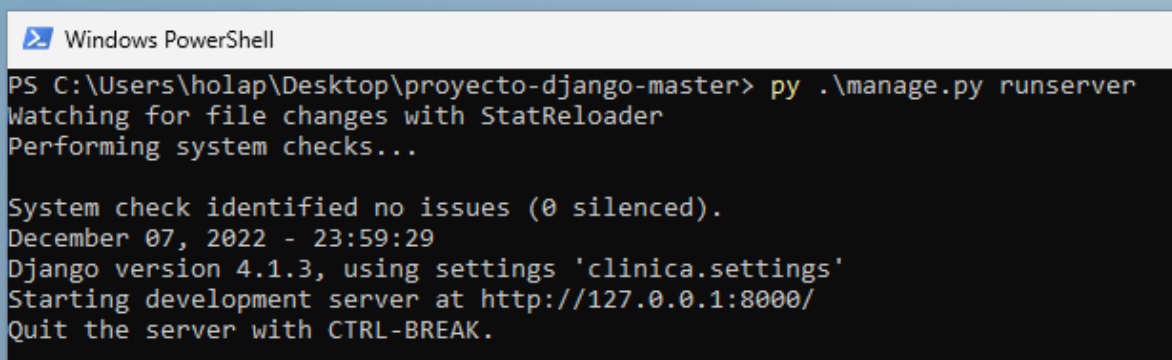
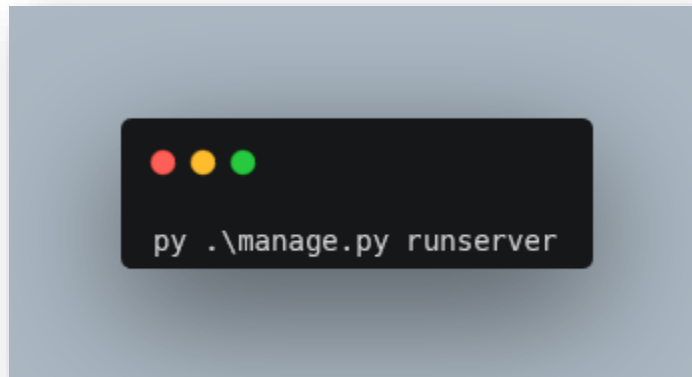


```
py .\manage.py createsuperuser
```



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master> py .\manage.py createsuperuser
Nombre de usuario: pc
Dirección de correo electrónico:
Password:
Password (again):
Esta contraseña es demasiado corta. Debe contener al menos 8 caracteres.
Esta contraseña es demasiado común.
Esta contraseña es completamente numérica.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master>
```

Finalmente corremos el proyecto y podemos ocuparlo con el siguiente comando.

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads "Windows PowerShell". The command prompt shows the user is in the directory `C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master` and has entered the command `py .\manage.py runserver`. The output shows the server starting, including system checks, the date and time (December 07, 2022 - 23:59:29), the Django version (4.1.3), and the settings file ('clinica.settings'). The server is started at `http://127.0.0.1:8000/` and the user is instructed to press CTRL-BREAK to quit.

```
PS C:\Users\holap\Desktop\proyecto-django-master> py .\manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
December 07, 2022 - 23:59:29
Django version 4.1.3, using settings 'clinica.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Debemos ir a la misma ruta que nos indica la aplicación en la consola y tenemos la aplicación funcionando.

