

Instalación y creación de proyectos en Django

```
usuario@usuario-E70-SFF:~$ python3 -V
Python 3.10.12
usuario@usuario-E70-SFF:~$ sudo apt install python3-django
[sudo] contraseña para usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  dkms libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libgsoap-2.8.117 liblzfl
  libmecab2 libprotobuf-lite23 libwpe-1.0-1 libwpebackend-fdo-1.0-1
  linux-modules-nvidia-470-6.2.0-32-generic
  linux-objects-nvidia-470-6.2.0-32-generic
  linux-signatures-nvidia-6.2.0-32-generic mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8
  mecab-utils
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  python3-asgiref python3-sqlparse
Paquetes sugeridos:
  bpython3 geoip-database-contrib gettext ipython3 libgdal20
  libsqlite3-mod-spatialite python-django-doc python3-flup python3-pymemcache
  | python3-pylibmc python3-mysqldb python3-psycopg2 python3-selenium
  python3-sqlite python-sqlparse-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  python3-asgiref python3-django python3-sqlparse
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 131 no actualizados.
Se necesita descargar 3.078 kB de archivos.
Se utilizarán 25,0 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 python3-sqlparse all 0.4.2-1ubuntu0
.22.04.2 [31,6 kB]
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 python3-django all 2:3.2.12-2ubuntu
1.16 [3.023 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 python3-asgiref all 3.5.0-1 [23,9 kB]
Descargados 3.078 kB en 1s (6.105 kB/s)
Seleccionando el paquete python3-asgiref previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 277884 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../python3-asgiref_3.5.0-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-asgiref (3.5.0-1) ...
Seleccionando el paquete python3-sqlparse previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../python3-sqlparse_0.4.2-1ubuntu0.22.04.2_all.de
b ...
Desempaquetando python3-sqlparse (0.4.2-1ubuntu0.22.04.2) ...
Seleccionando el paquete python3-django previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../python3-django_2%3a3.2.12-2ubuntu1.16_all.deb
...
Desempaquetando python3-django (2:3.2.12-2ubuntu1.16) ...
Configurando python3-sqlparse (0.4.2-1ubuntu0.22.04.2) ...
Configurando python3-asgiref (3.5.0-1) ...
Configurando python3-django (2:3.2.12-2ubuntu1.16) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
usuario@usuario-E70-SFF:~$ django-admin --version
3.2.12
usuario@usuario-E70-SFF:~$
```

```
usuario@usuario-E70-SFF:~$ mkdir proyectodjango
usuario@usuario-E70-SFF:~$ cd proyectodjango/
usuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango$ django-admin startproject misitio
usuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango$ cd misitio
```

```
^Cusuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango/misitio$ python3 manage.py migrate
```

Operations to perform:

Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions

Running migrations:

```
Applying contenttypes.0001_initial... OK
Applying auth.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 contenttypes.0002_remove_content_type_name... 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 sessions.0001_initial... OK
```

```
usuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango/misitio$ python3 manage.py runserver
```

Watching for file changes with StatReloader

Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

February 11, 2025 - 08:28:49

Django version 3.2.12, using settings 'misitio.settings'

Starting development server at http://127.0.0.1:8000/

Quit the server with CONTROL-C.

[11/Feb/2025 08:28:58] "GET / HTTP/1.1" 200 10697

[11/Feb/2025 08:28:58] "GET /static/admin/css/fonts.css HTTP/1.1" 200 423

Not Found: /favicon.ico

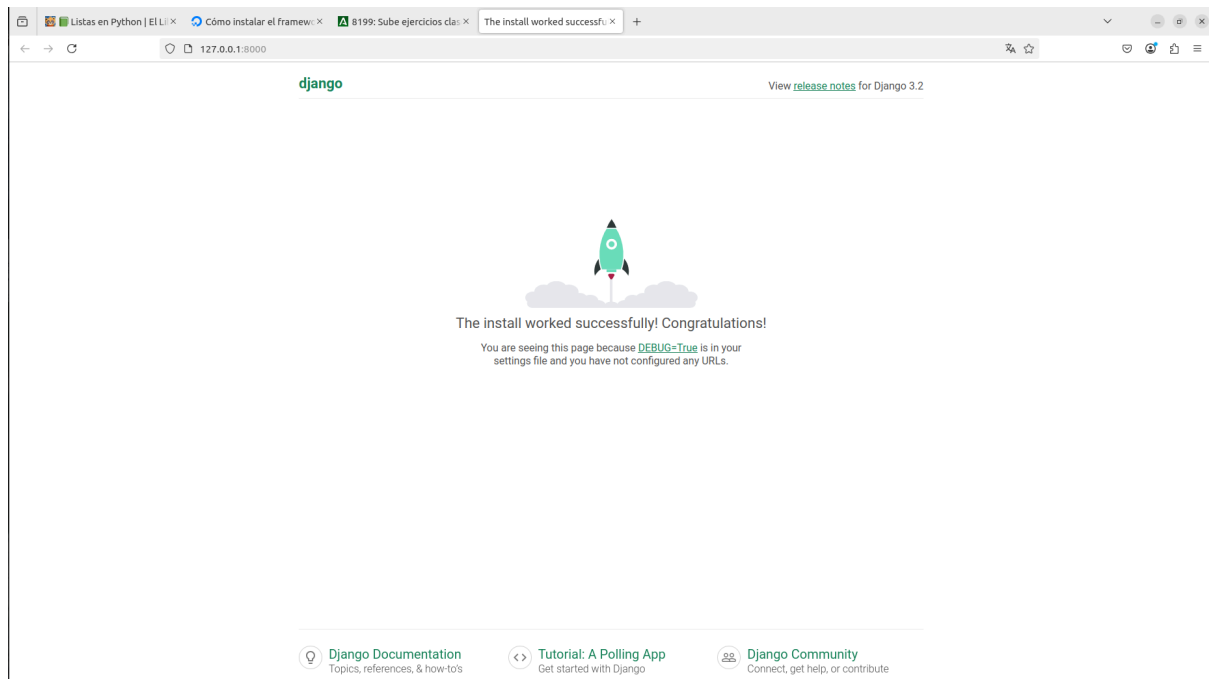
[11/Feb/2025 08:28:58] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 2111

[11/Feb/2025 08:28:58] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Bold-webfont.woff HTTP/1.1" 200 86184

[11/Feb/2025 08:28:58] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Regular-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85876

[11/Feb/2025 08:28:58] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Light-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85692

```
█
```



```
usuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango/misitio$ python3 manage.py startapp miaplicacion█
```

```
^Cusuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango/misitio$ python3 manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'usuario'): usuario
Email address:
Password:
Password (again):
The password is too similar to the username.
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
usuario@usuario-E70-SFF:~/proyectodjango/misitio$ █
```