

Comandos para usar Django

Héctor Fernando Carrera Soto

Carné: 201700923

20 de marzo de 2022

1. Creando un proyecto de Django

Para realizar un proyecto django, nos dirigimos a cualquier carpeta en el que lo almacenaremos, nos dirigimos a la ruta creada desde la terminal, en windows o linux y escribimos el siguiente comando:

```
$ django-admin startproject [Nombre_del_proyecto]
```

Luego verificamos que todo se encuentre correcto, ejecutando nuestro *manage.py* creado por el comando anterior, escribiendo el siguiente comando:

```
$ python manage.py runserver
```

Copiamos la dirección mostrada en nuestro navegador web:

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

si vemos la siguiente página, figura 1, es porque todo está bien con nuestro paquete Django.

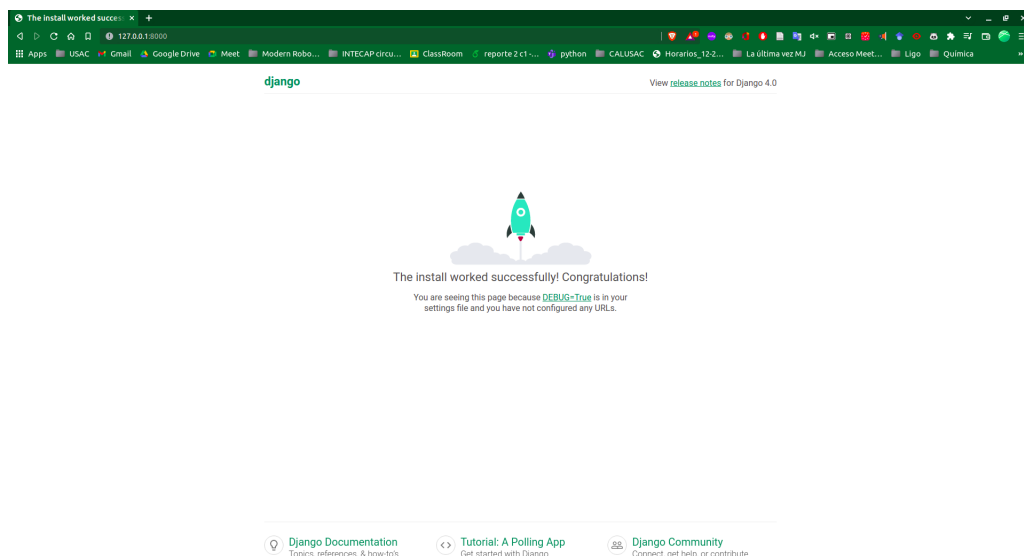


Figura 1: Elaboración propia.

2. Creando una página

Creamos un archivo *views.py* en la carpeta contenedora, afuera de la carpeta `__pycache__`.

Agregamos el siguiente código:

```
from django.http import HttpResponse

def saludo(request): \# Primera vista
    return HttpResponse('Hola mundo!')
```

Luego nos dirigimos a nuestro archivo *urls.py* y agregamos la siguiente línea de código dentro de la tupla en *urlpatterns*:

```
path('saludo/', saludo), \#Saludo/ puede ser diferente
```

Quedando el código de la siguiente forma:

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from Albergue_mascotas.views import saludo

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('saludo/', saludo), \#Saludo/ puede ser diferente
]
```

3. Primeras configuraciones

Para crear las primera configuraciones de *migrate* utilizamos el siguiente comando en la carpeta en el que tenemos el archivo *manage.py*:

```
$ python manage.py migrate
```

4. Superusuario

También crearemos un super usuario para que podamos agregar o designar a una persona como administrador de toda la página con el siguiente comando en la terminal:

```
$ python manage.py createsuperuser
```

y tendremos que ingresar los siguientes datos:

Username (leave blank to use 'hefecaso'): fernando
Email address: admin@admin.com
Password:
Password (again):
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.