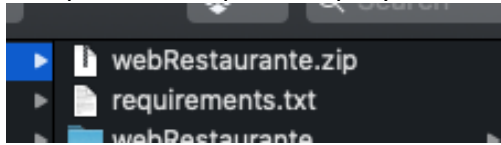


Deploy app en pythonanywhere.com

1. Crear una lista de los requerimientos

```
fvg$ pip freeze > requirements.txt
```

2. Comprimir la carpeta del proyecto



3. Crear una cuenta en Python anywhere (Beginner account)

<https://www.pythonanywhere.com/>

Create your account

Username:

Email:

Password:

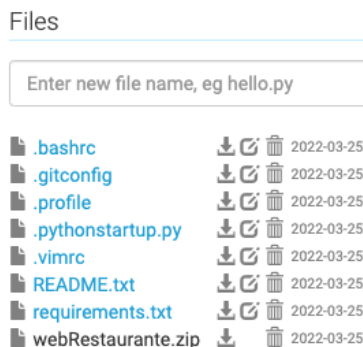
Password (again):

☒ I agree to the [Terms and Conditions](#) and the [Privacy and Cookies Policy](#), and confirm that I am at least 13 years old.

[Register](#)

We promise not to spam or pass your details on to anyone else.

4. Entrar a Files y subir el archivo el archivo .zip



[Upload a file](#)

5. Abrir una consola bash
 - a. Ejecutar el comando "pwd" para ver la ruta donde se encuentra la terminal
 - b. Ejecutar el comando "ls -l" para visualizar la lista de archivos que se encuentran

```
Bash console 30528479
15:50 ~ $ pwd
/home/franciscoMiRestaurante
15:50 ~ $ ls -l
total 1648
-rwxr-xr-x 1 franciscoMiRestaurante registered_users 232 oct 4 15:44 README.txt
-rw-rw-r-- 1 franciscoMiRestaurante registered_users 730 oct 4 15:47 requirements.txt
-rw-rw-r-- 1 franciscoMiRestaurante registered_users 1674100 oct 4 15:47 webRestaurante.zip
```


6. Crear un entorno virtual con el comando: mkvirtualenv --python=python3 venv

7. Salir del entorno virtual
 - a. deactivate
8. Entrar al entorno virtual
 - a. source ~/.virtualenvs/venv/bin/activate
9. Descomprimir el archivo ZIP
 - a. unzip webRestaurante.zip
10. Dentro del entorno virtual y posicionado en la carpeta donde se encuentra el archivo .txt, instalar las librerías.
 - a. pip install -r requirements.txt
 - b. Verificar que se encuentran las librerías
 - i. pip list
11. Configuración de aplicación web.
 - a. Dashboard -> Web -> Add a new web app
 - b. No seleccionar ningún framework django porque la versión es menor a la que estamos utilizando, se debe seleccionar “manual” (Python 3.10)

12. Configurar el directorio Source code

Code:

What your site is running.

Source code:	/home/franciscoMiRestaurante/webRestaurante	Go to directory
Working directory:	/home/franciscoMiRestaurante/	Go to directory
WSGI configuration file:	/var/www/franciscomirestaurante_pythonanywhere_com_wsgi.py	
Python version:	3.10 	

13. Configurar el Virtualenv

Virtualenv:

Use a virtualenv to get different versions of flask, django etc from our default system ones. [More info here](#). You need to **Reload your web app** to activate it; NB - will do nothing if the virtualenv does not exist.

</home/MiRestaurante/.virtualenvs/venv>

14. Configurar archivo WSGI

<https://help.pythonanywhere.com/pages/DeployExistingDjangoProject/>

Buscar la línea # ++++++ DJANGO ++++++

```

1 import os
2 import sys
3
4 path = '/home/franciscoMiRestaurante/webRestaurante'
5 if path not in sys.path:
6     sys.path.append(path)
7 #
8 os.environ['DJANGO_SETTINGS_MODULE'] = 'webRestaurante.settings'
9 #
10 ## then:
11 from django.core.wsgi import get_wsgi_application
12 application = get_wsgi_application()



```

WSGI son las siglas de **Web Server Gateway Interface**. Es una especificación que describe cómo se comunica **un servidor web** con **una aplicación web**, y cómo se pueden llegar a encadenar diferentes aplicaciones web para procesar una solicitud/petición (o *request*).

15. Configurar la ruta static y media

Static files:

Files that aren't dynamically generated by your code, like CSS, JavaScript or uploaded files, can be served much faster straight off the disk if you specify them here. You need to **Reload your web app** to activate any changes you make to the mappings below.

URL	Directory	Delete
/static/	/home/franciscoMiRestaurante/webRestaurante/static/	
/media/	/home/franciscoMiRestaurante/webRestaurante/media/	
Enter URL	Enter path	

16. Configurar en el archivo settings.py

```
27  
28 ALLOWED_HOSTS = ['franciscoMiRestaurante.pythonanywhere.com', 'localhost']  
29  
125  
126 STATIC_URL = '/static/'  
127 STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, "static")  
128 # Media files  
129 MEDIA_URL = '/media/'  
130 MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, "media")  
131
```

17. Desde la terminal

```
python manage.py collectstatic  
D:\w\w\w\X\9\franciscoMiRestaurante\registered-users 4090 Oct 4 17:55 webRestaurante  
(venv) 17:55 ~/webRestaurante $ python manage.py collectstatic  
1389 static files copied to '/home/franciscoMiRestaurante/webRestaurante/static'.  
(venv) 17:56 ~/webRestaurante $
```

18. Puede verificar los warnings o errores antes del deploy

```
python manage.py check --deploy
```

19. En la parte “Web” realizar un “Reload”

20. Verificar su funcionamiento