Documento de deploy de la aplicacion spam detection en https://www.pythonanywhere.com/

Despliegue de nuestra aplicación

En la pestaña `Consoles` de PythonAnywhere podemos abrir consolas con los distintos interpretes python, con bash o con mysql, vamos a abrir una consola bash para comenzar el despliegue:

Vamos a clonar nuestro repositorio, crear un repositorio e instalar las dependencias:

$ git clone https://github.com/gibinaghi/cientificas_de_datos.git -b pythonanywhere
$ mkvirtualenv --python=/usr/bin/python3.9 flask

$ workon flask

(flask)$ pip install -r cientificas_de_datos/practicas_profesionalizantes/requirements.txt

Creando una nueva aplicación

Por último en la pestaña Web tenemos que crear una nueva aplicación:

Elegimos la opción "Manual configuration" para poder indicar el entorno virtual que hemos creado:

Elegimos la versión de python (en este caso la misma con la que hemos creado el entorno virtual, python 3.9) y ya tenemos la aplicación creada. Sólo nos queda indicar la ruta donde se encuentra nuestro entorno virtual, en la sección **Virtualenv**:

Y modificar el fichero ` /var/www/florcorvalan26_pythonanywhere_com_wsgi.py ` en el apartado "WSGI configuration file:" de la sección "Code":

Code:

What your site is running.

Source code:	*Enter the path to your web app source code*
Working directory:	/home/florcorvalan26/ ➜Go to directory
WSGI configuration file:	/var/www /florcorvalan26_pythonanywhere_com_wsgi.py
Python version:	3.9 ✏

Virtualenv:

Use a virtualenv to get different versions of flask, diango etc from our default system

```
91
92
93    # +++++++++++ FLASK +++++++++++
94    # Flask works like any other WSGI-compatible framework, we just need
95    # to import the application.  Often Flask apps are called "app" so we
96    # may need to rename it during the import:
97    #
98    #
99    import sys
100   #
101   ## The "/home/florcorvalan26" below specifies your home
102   ## directory -- the rest should be the directory you uploaded your Flask
103   ## code to underneath the home directory.  So if you just ran
104   ## "git clone git@github.com/myusername/myproject.git"
105   ## ...or uploaded files to the directory "myproject", then you should
106   ## specify "/home/florcorvalan26/myproject"
107   path = '/home/florcorvalan26/cientificas_de_datos/practicas_profesionalizantes/spam_detection'
108   if path not in sys.path:
109       sys.path.append(path)
```

Si surgen problemas de librerías ejecutar los siguientes comandos:

pip install flask

pip install pandas

pip install scikit-learn