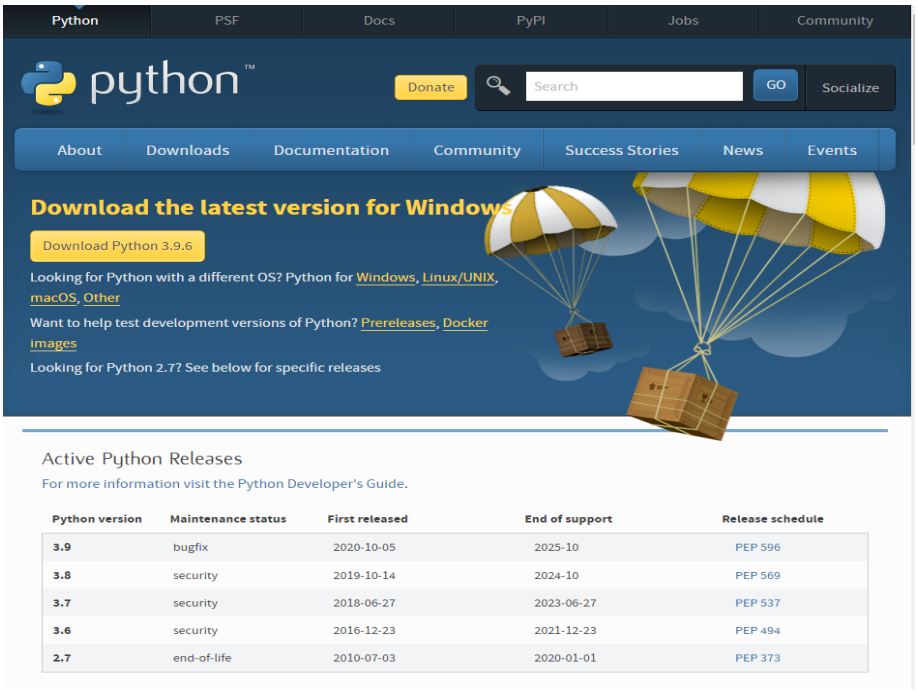
MANUAL DE INSTALACIÓN FLASK EN WINDOWS

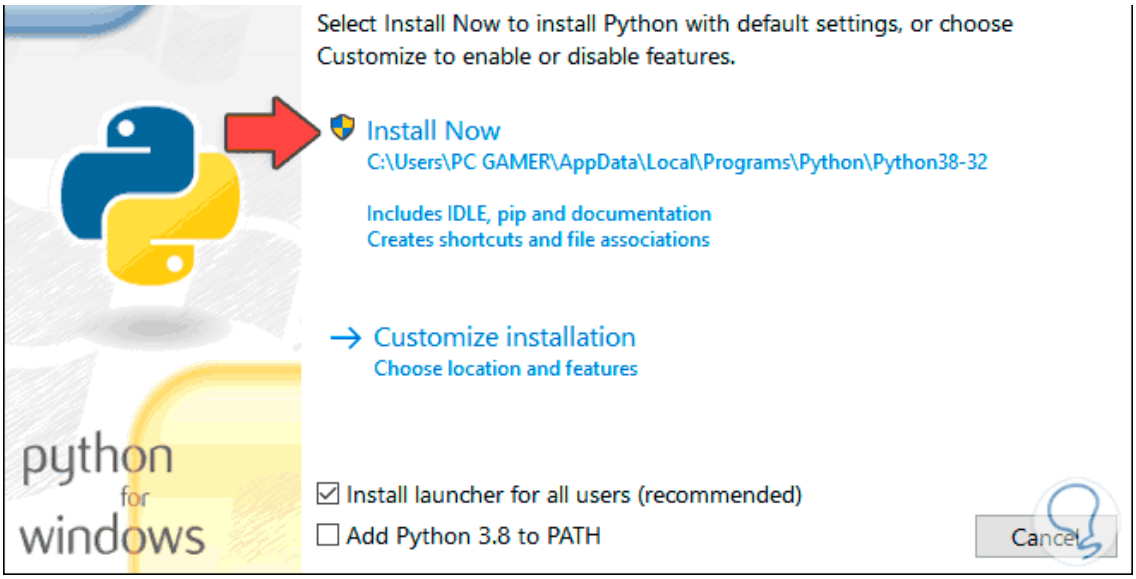
Paso 1

El primer requisito es contar con Python, en caso de no contar con Python podemos ir al siguiente enlace: https://www.python.org/downloads/



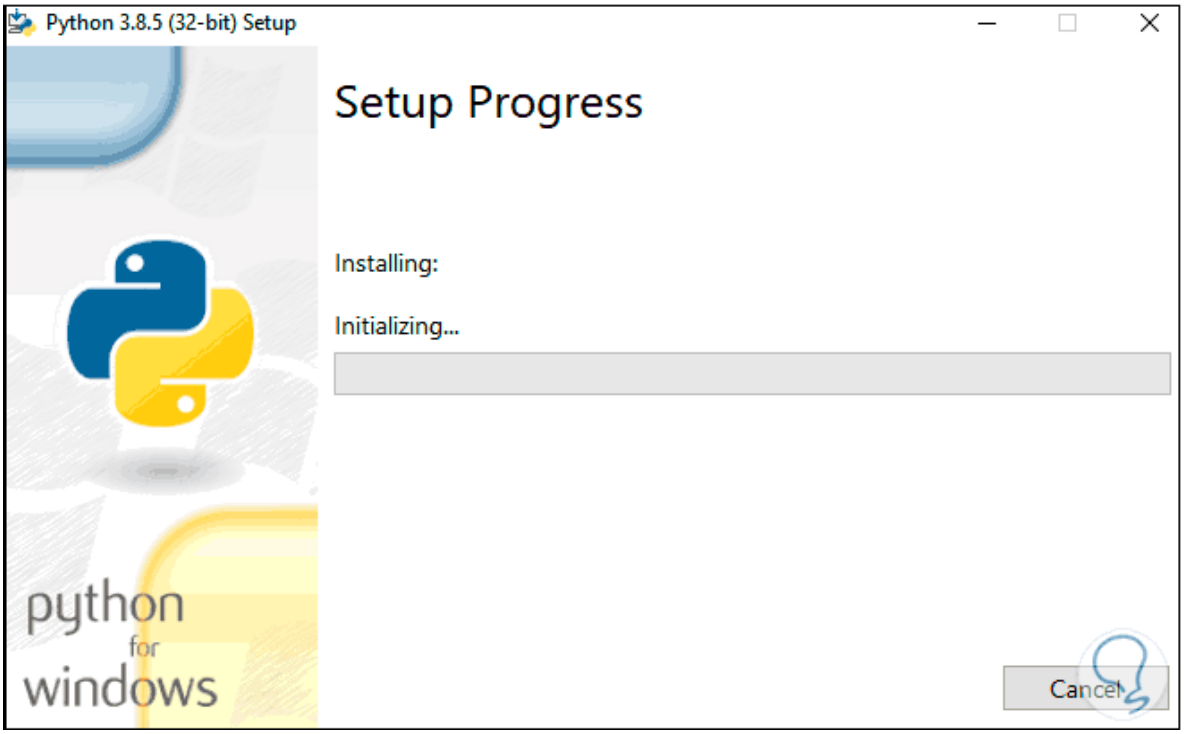
Paso 2

Descargamos la versión más reciente y será desplegado el asistente de instalación:



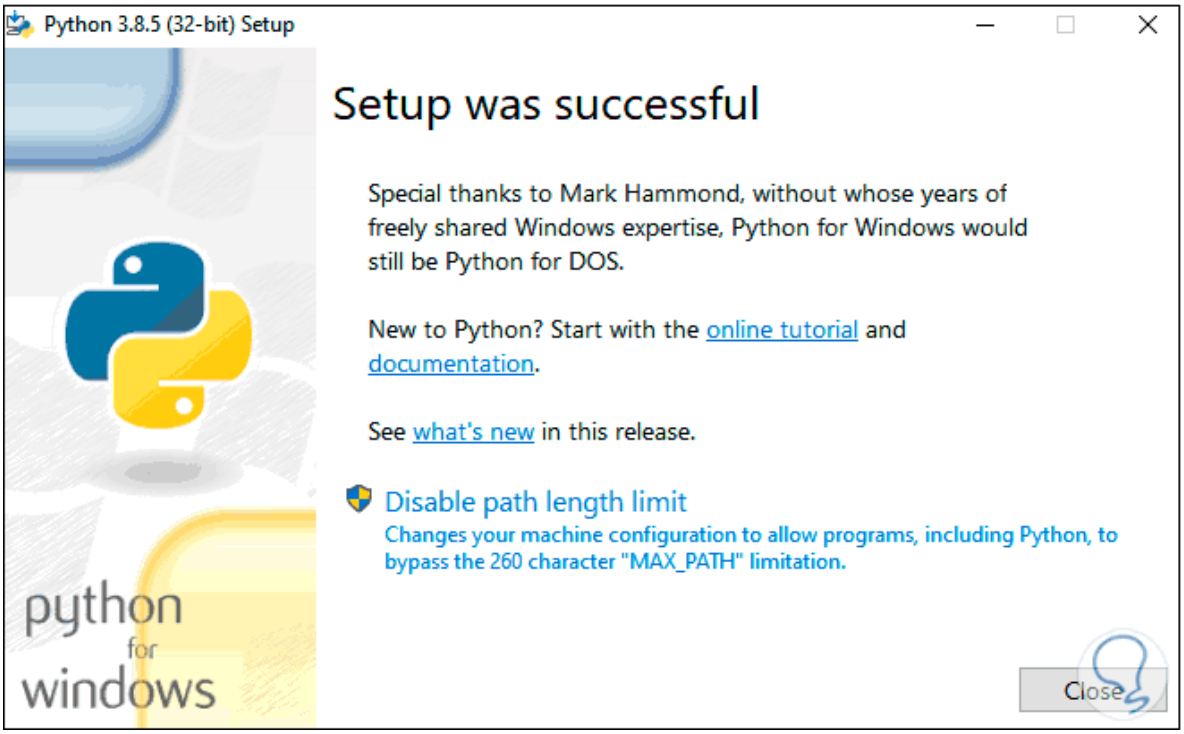
Paso 3

Seleccionamos “Install Now” para proceder con la instalación de Python en Windows 10:



Paso 4

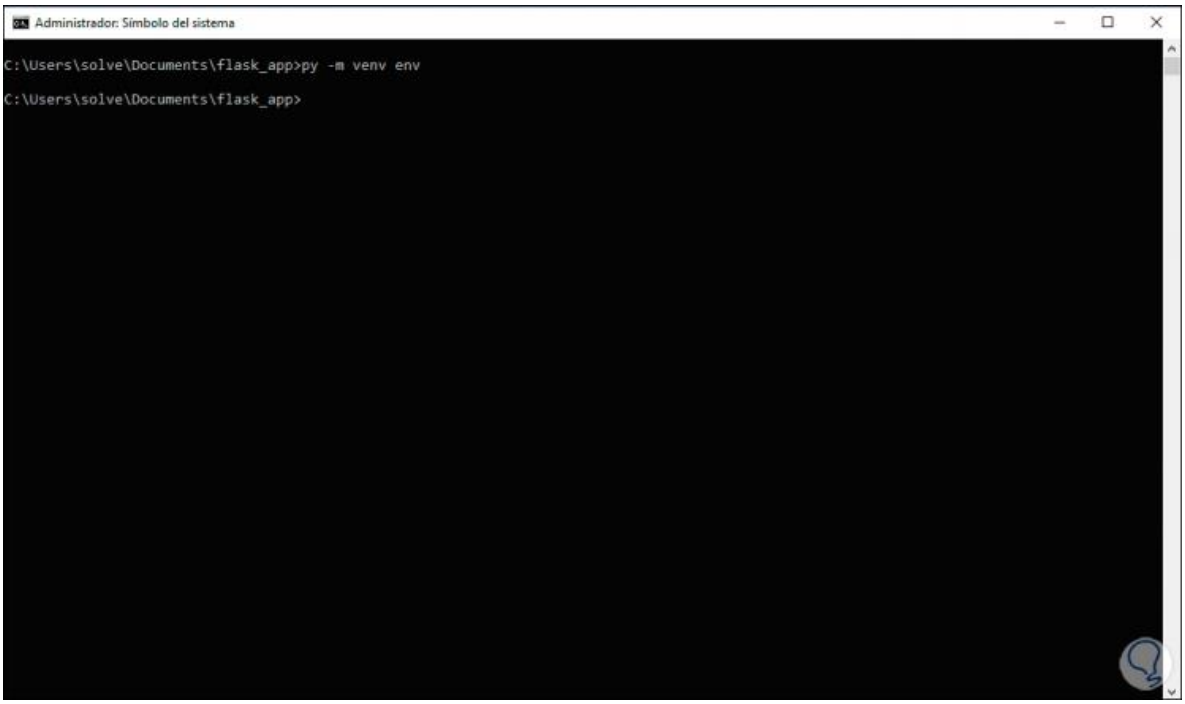
Al finalizar veremos lo siguiente:



Paso 5

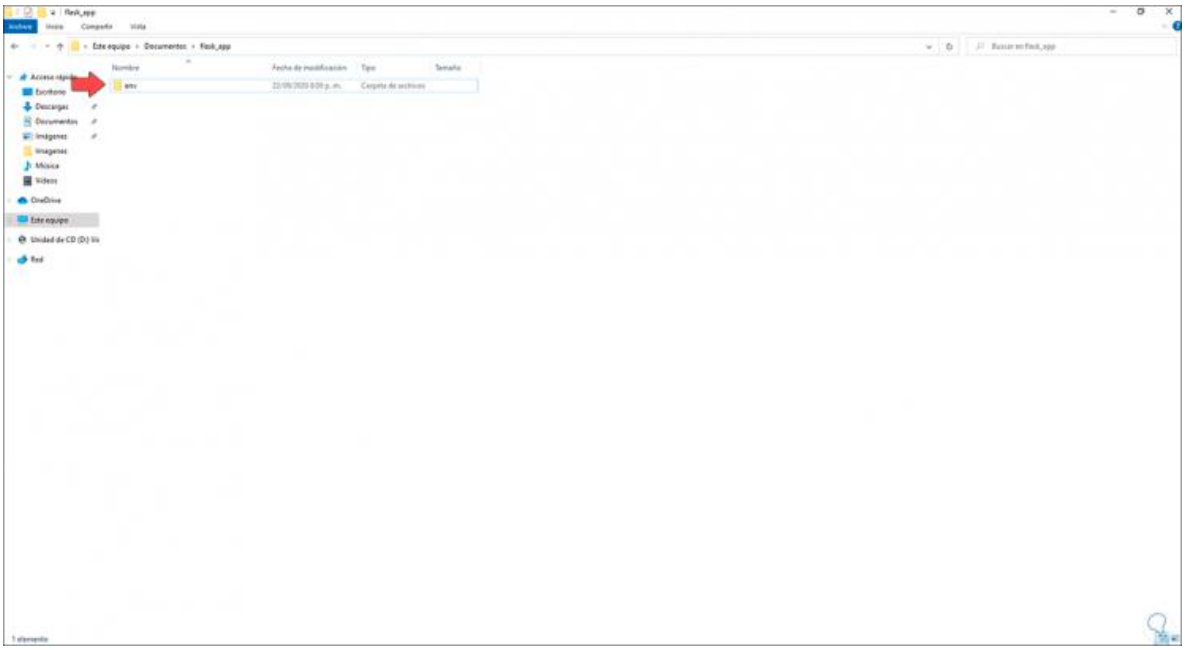
Este proceso lo haremos si no contamos con Python en el sistema. Una vez dispongamos de Python, crearemos una carpeta donde se alojará la configuración de la aplicación, en este caso hemos creado una en Documentos llamada “flask_app”, la tuya puede ser la de tu proyecto, luego de esto accedemos a la terminal y allí iremos a la ruta de la carpeta creada (usando cd) y ejecutamos lo siguiente:

```
py -m venv env
```



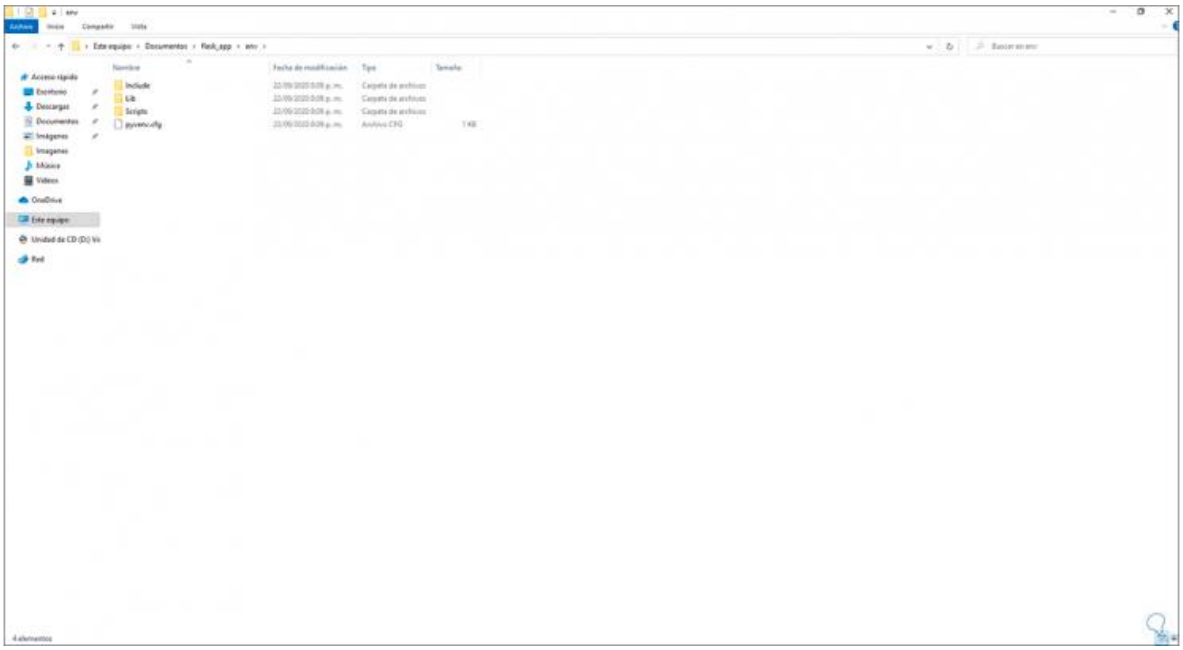
Paso 6

Esto creará el entorno virtual de Flask, vamos a la carpeta y observamos el contenido:



Paso 7

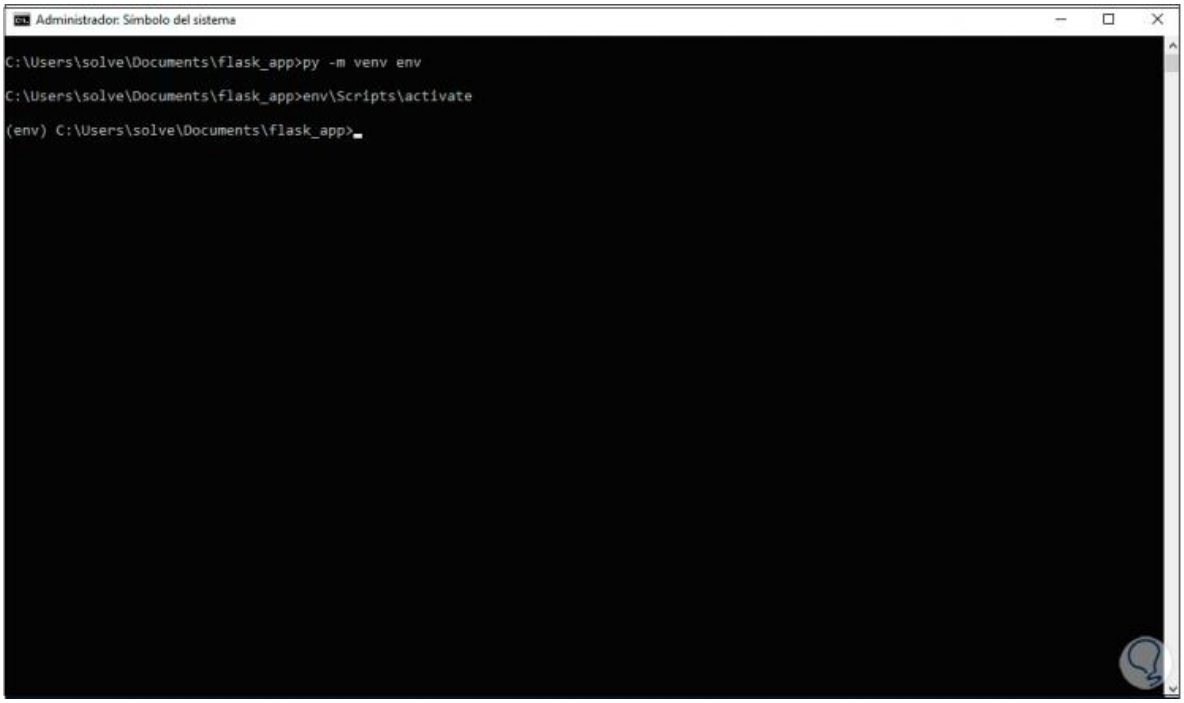
Al dar doble clic sobre ella vemos sus archivos de configuración:



Paso 8

Retornamos a la terminal y activamos el entorno con el siguiente comando:

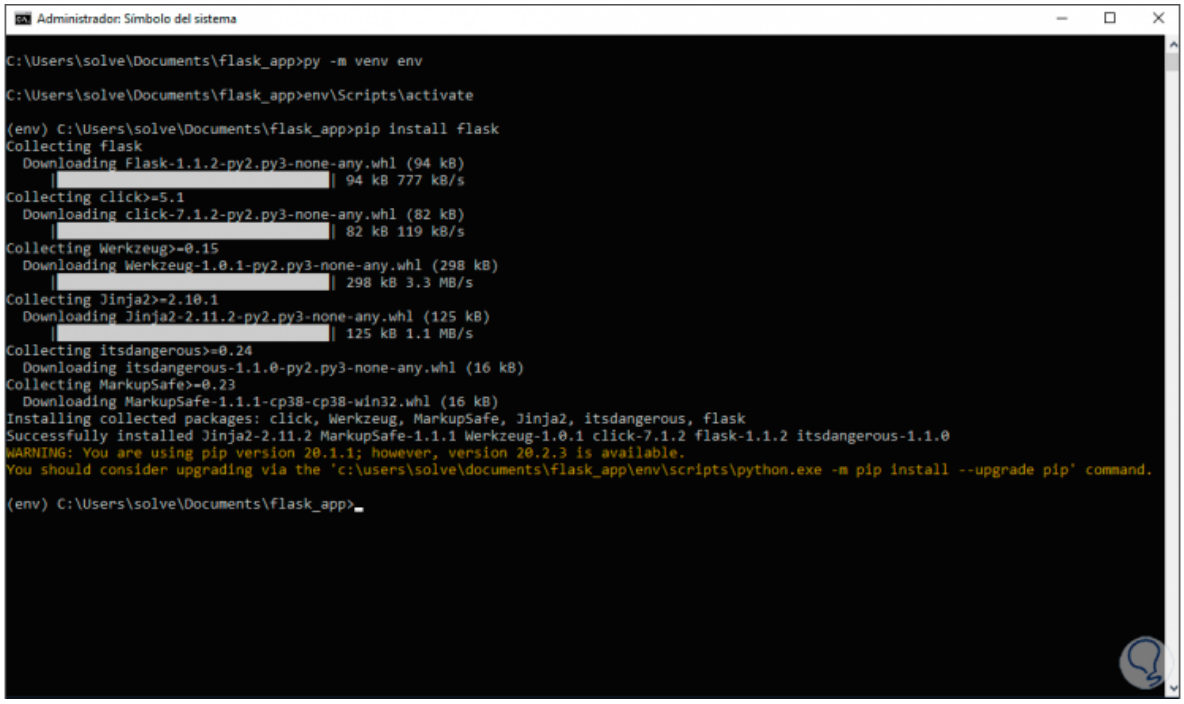
```
env\Scripts\activate
```



Paso 9

Instalamos Flask con el siguiente comando:

```
pip install flask
```



en la parte inferior se recomienda actualizar pip a la versión más actual.

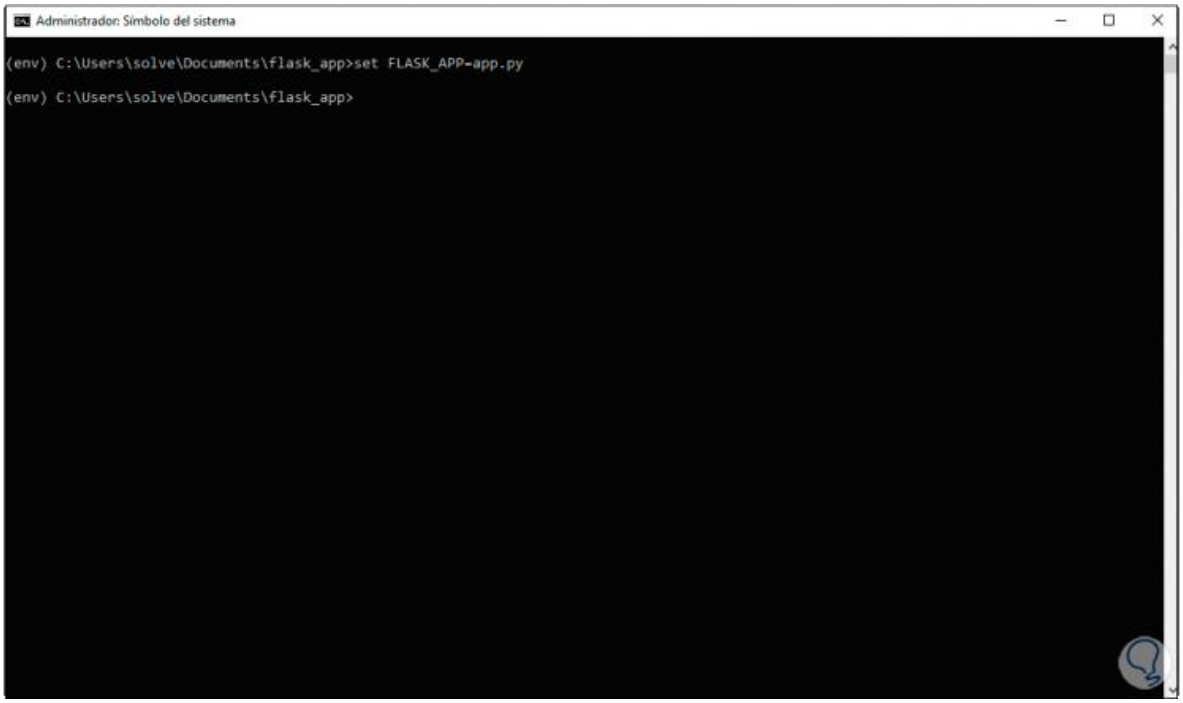
Paso 10

Con algún editor avanzado, en nuestro caso Visual Studio Code, creamos un nuevo archivo llamado app.py y lo guardamos en la carpeta creado dicho archivo .py:

Paso 11

Establecemos la aplicación con la siguiente orden:

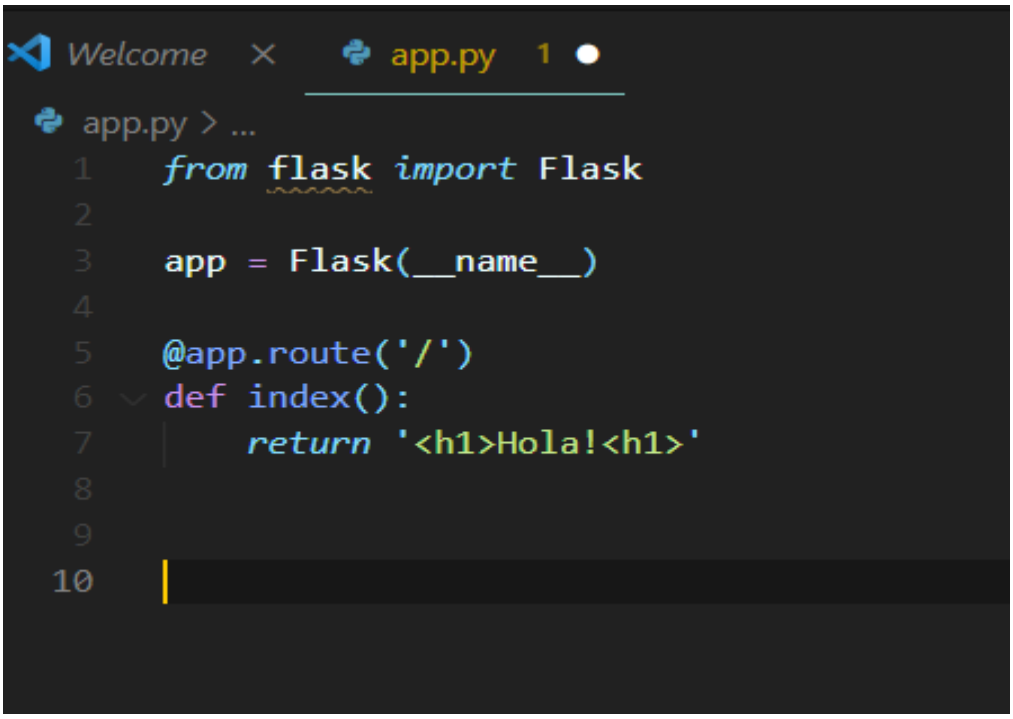
```
set FLASK_APP=app.py
```



Paso 12

Ahora vamos al archivo con el editor e ingresamos lo siguiente:

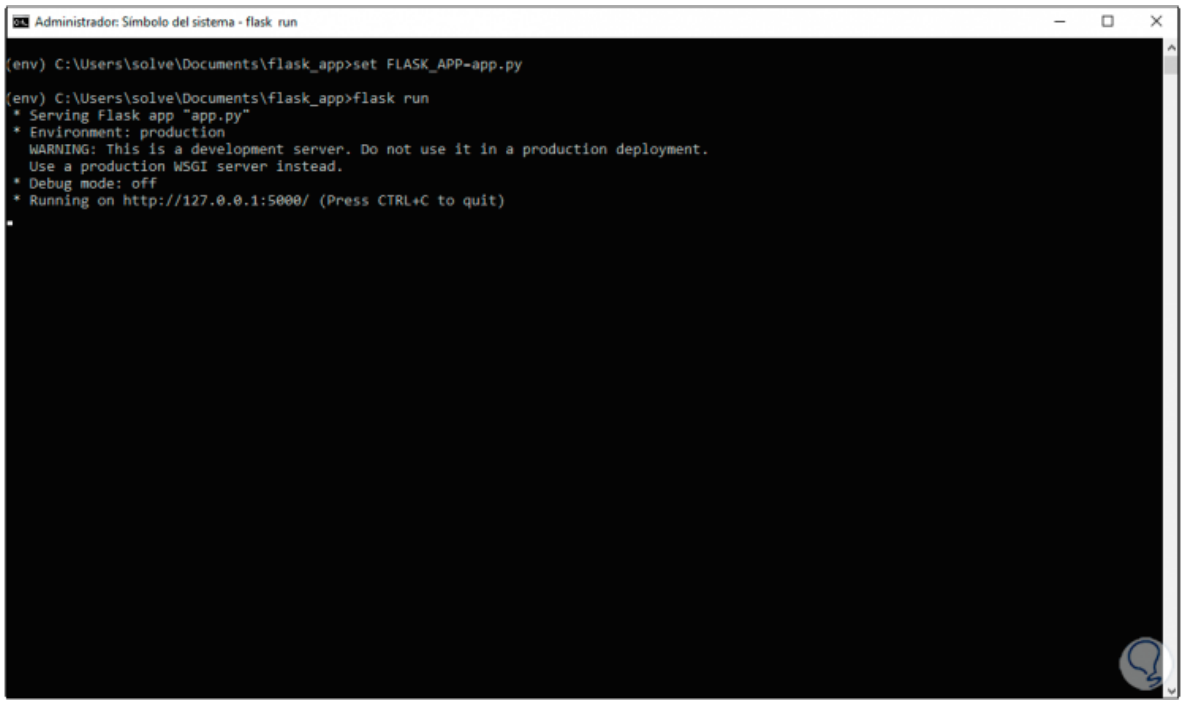
```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/')

def index():

return '<h1>Hola!<h1>'
```



Paso 13

Para correr este ambiente iremos a la terminal y allí ejecutamos:

```
flask run
```



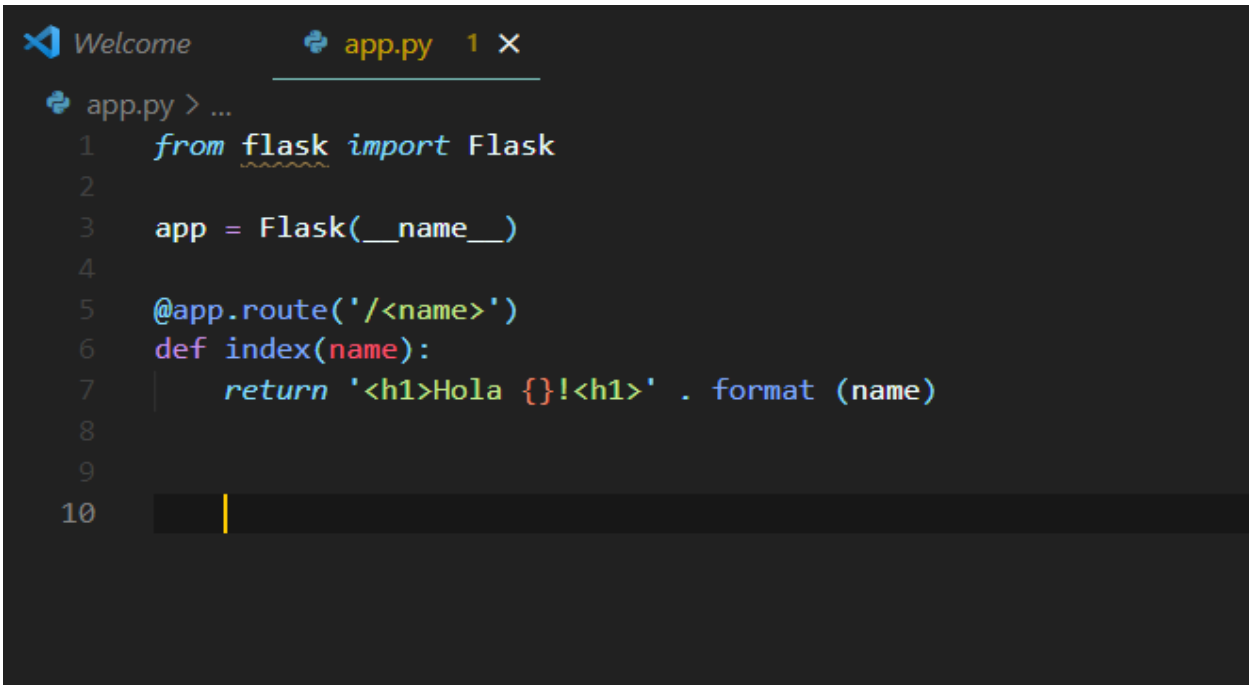
Paso 14

Tenemos presente la IP asignada allí, abrimos un navegador y al ingresar esta dirección veremos lo siguiente:

Paso 15

Ahora es posible añadir algo más a nuestro archivo, establecemos una variable de nombre, ingresamos esto:

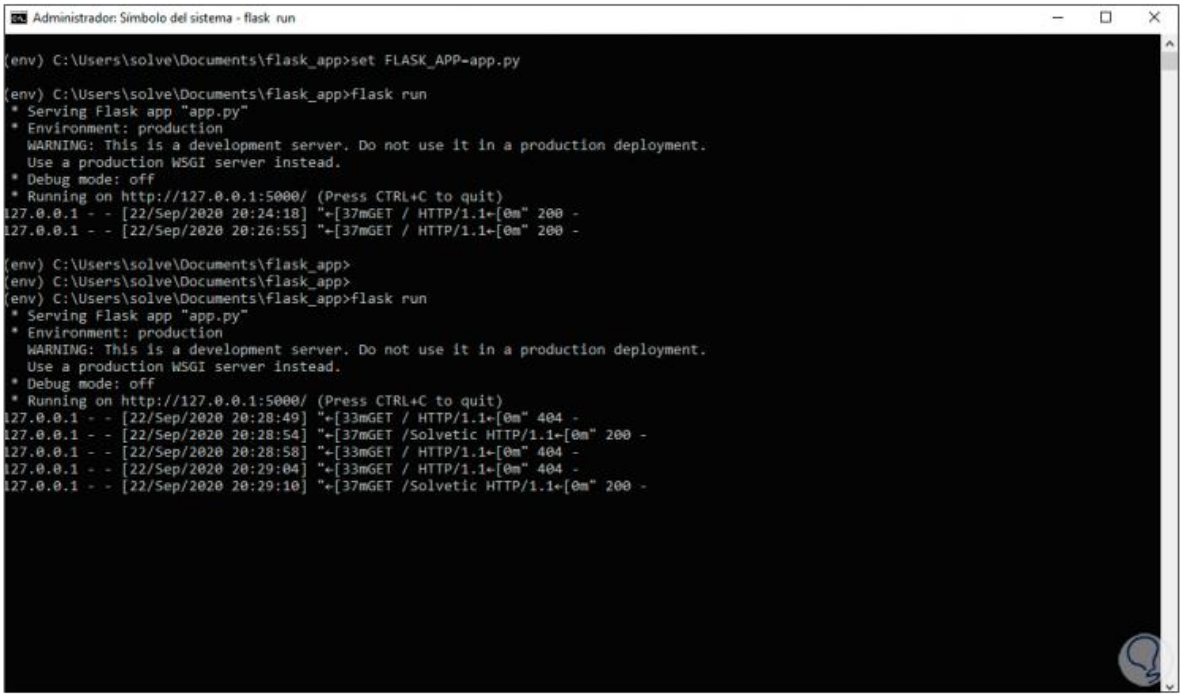
```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/<name>')

def index(name):

return '<h1>Hola {}!<h1>' . format (name)
```



Paso 16

Guardamos los cambios, cerramos el proceso actual en la terminal con Ctrl + C y de nuevo ejecutamos: Ctrl R

```
flask run
```



Paso 17

Ahora en el navegador debemos ingresar lo siguiente. Podemos ver el cambio, si no establecemos el nombre saldrá un error.

```
http://127.0.01:5000/nombre
```