

Sprint 4 – Documentación Final



Escuela Superior de Ingeniería Informática

Integración de Sistemas Informáticos

NAJ Technologies

Adrián Donate García

Nicolás Simarro Akhdi

Julián Vicente García Villarrubia Naranjo

1. Introducción

En este documento explicaremos los pasos a seguir para poder utilizar nuestro software desarrollado. En él se verán reflejados todos los comandos necesarios.

2. Requerimientos

Primero es necesario clonar el repositorio en el cual se encuentra nuestro proyecto, para esto tenemos que abrir un terminal y situarnos en el directorio donde nosotros queremos que se clone. Una vez ya estamos situados en el directorio deseado escribimos el siguiente comando:

```
git clone https://github.com/nicosimarro/ISINAJ-TECHNOLOGIES.git
```

Para el funcionamiento del software es necesario instalar ciertos módulos de Python que vienen recogidos en el archivo de texto requirements.txt.

```
flask==1.1.2
gunicorn==20.0.4
jinja2==2.11.3
itsdangerous==2.0.1
markupsafe==2.0.1
PyJWT==1.7.1
Flask-SQLAlchemy>=2.5
spotipy
pandas
pydataset
seaborn
bokeh
folium
```

Para instalarlo hay que poner en el terminal lo siguiente:

```
python -m pip install -r .\requirements.txt
```

Una vez ya has instalado todos los módulos contenidos en el archivo requirements.txt tendrás que ejecutar la aplicación. Tienes que estar situado en el directorio donde se encuentra el archivo app.py simplemente tienes que poner en el terminal lo siguiente:

```
python -m flask run
```

Al ejecutar este comando tiene que mostrarse lo siguiente:

```
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: off
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

Esto quiere decir que nosotros podemos ver la página web en la dirección que se muestra ahí, lo único que tenemos que hacer es buscarla en el navegador de nuestro equipo.

En el manual de usuario se explica detalladamente las funcionalidades de esta página web.