



UNSA

Universidad Nacional de San Agustín

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS

Proyecto Final
Guía de ejecución



Calidad de Software - Gestión de Proyectos de Software

Docente:

Ing. Jesús Martín Silva Fernandez

Integrantes:

- Diaz Portilla Carlo Rodrigo
- Mamani Cañari Gabriel Antony
- Ordoño Poma Gustavo Eduardo

AREQUIPA - PERÚ

2024

Guía de ejecución

1. Acceda al repositorio en GitHub para obtener el código fuente en el enlace <https://github.com/gopoma/trabajo-final-calidad-gps>
2. Descargue una copia del repositorio en su máquina local:

```
Python
git clone https://github.com/gopoma/trabajo-final-calidad-gps.git
```

3. Cambie al directorio que contiene los archivos del proyecto:

```
Python
cd trabajo-final-calidad-gps/
```

4. Cree un entorno virtual para gestionar las dependencias del proyecto de manera aislada:

```
Python
python -m venv venv
```

5. Active el entorno virtual para trabajar en un ambiente aislado utilizando el comando correspondiente a su sistema operativo:
 - a. En Windows:

```
Python
venv\Scripts\activate
```

- b. En macOS o Linux:

```
Python
source venv/Scripts/activate
```

6. Instale las librerías y paquetes necesarios para el proyecto

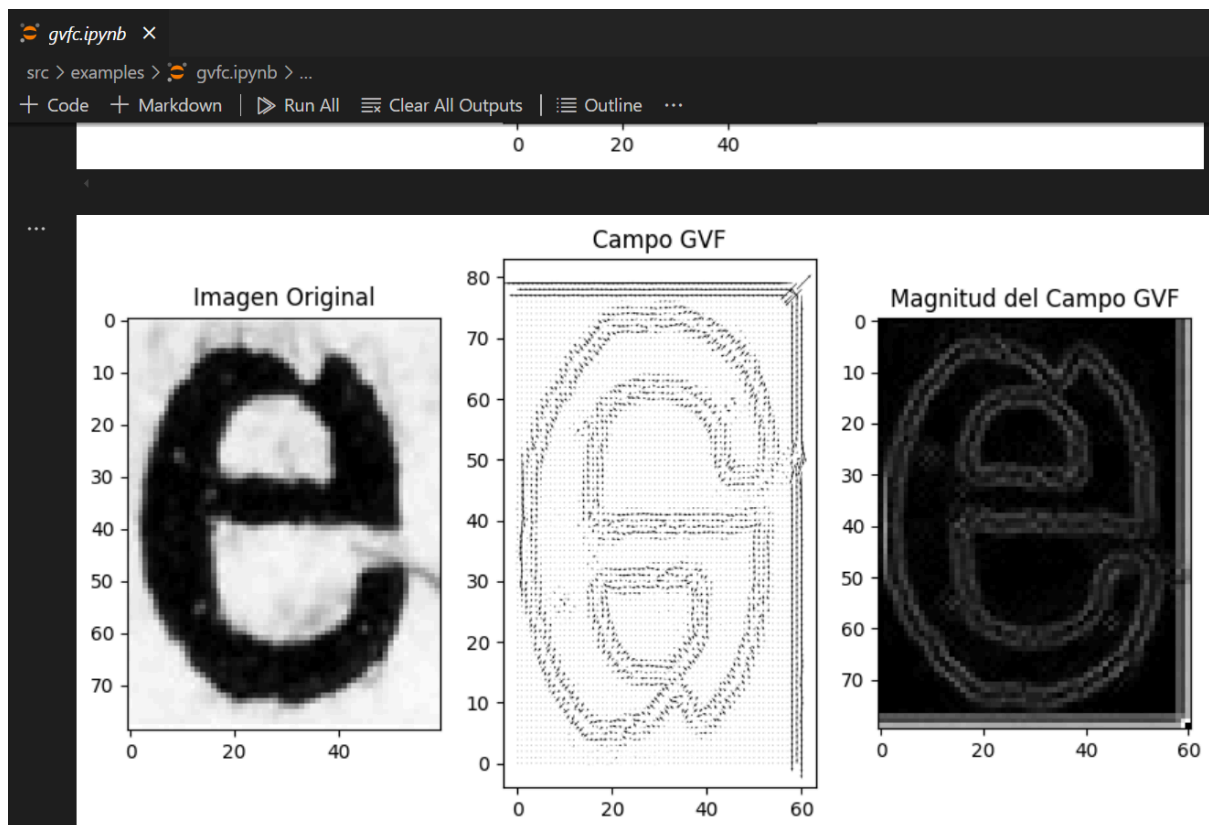
```
Python  
pip install -r requirements.txt
```

7. Inicie la aplicación ejecutando el archivo principal del proyecto:

```
Python
```

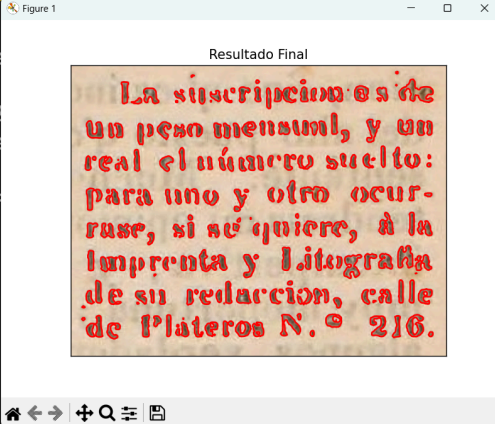
8. Verifique el funcionamiento del software:

a. Ejecutando las Jupyter notebooks (**ubicado en src/examples**):



b. Ejecutando el programa de demostración `incremental_evolution.py` (**ubicado en src/examples**):

```
gopoma@DESKTOP-AH1E8GC MINGW64 ~/dev/trabajo-final-calidad-gps/src/examples (main)
$ ls
chan_vese_segmentation.ipynb  gvfc.ipynb
gradient_vector_flow.ipynb    incremental_evolution.py
(venv)
gopoma@DESKTOP-AH1E8GC MINGW64 ~/dev/trabajo-final-calidad-gps/src/examples (main)
$ python incremental_evolution.py
C:\Users\gopoma\dev\trabajo-final-calidad-gps\src\examples>python incremental_evolution.py
9: UserWarning: The following kwargs were not used: 'color'
plt.contour(info[i], [0], colors="r", linewidth=2)
C:\Users\gopoma\dev\trabajo-final-calidad-gps\src\examples>python incremental_evolution.py
9: UserWarning: The following kwargs were not used: 'color'
plt.contour(info[-1], [0], colors="r", linewidth=2)
```



- c. Accediendo a la dirección web proporcionada en la salida de la terminal utilizando un navegador web (**ejecutando archivo app.py, ubicado en src**):

```
gopoma@DESKTOP-AH1E8GC MINGW64 ~/dev/trabajo-final-calidad-gps/src (main)
$ ls
app.py  assets/  examples/  helpers/  models/  sample.py
(venv)
gopoma@DESKTOP-AH1E8GC MINGW64 ~/dev/trabajo-final-calidad-gps/src (main)
$ python app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use
a production WSGI server instead.
* Running on all addresses (0.0.0.0)
* Running on http://127.0.0.1:5000
* Running on http://192.168.0.101:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 428-112-687
```

HomeWorkspacesAPI Network

Search Postman

InviteUpgrade

POST active contour segment

trabajo-final-calidad-gps / active contour segmentation

SaveShare

POST{{url}}/Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettings

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

Key	Value	Description
file	fighter.jpg	
Key	Text	ValueDescription

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

200 OK3.13 s248 BSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "images": [
3     "be864b10-2eb9-4520-b098-407b788b75b6_fighter.jpg-1.jpg"
4   ]
5 }
```

Variables in request

E urlhttp://localhost:5000

All variables

OnlineFind and replaceConsole

PostbotRunnerStart ProxyCookiesVaultTrash

