

Python 3.7.4 (default, Aug 9 2019, 18:34:13) [MSC v.1915 64 bit (AMD64)]
Type "copyright", "credits" or "license" for more information.

IPython 7.13.0 -- An enhanced Interactive Python.

```
In [1]: 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/
save_images_as_array.py' = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
ResonanceImageClassification'
Traceback (most recent call last):

File "C:\Users\Jefry\Simulación Proyecto\ResonanceImageClassification
\save_images_as_array.py", line 31, in <module>
    np.save('saved_images/images_array_standar.npy', dump_array)

File "<__array_function__ internals>", line 6, in save

File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\numpy\lib\numpyio.py", line 541, in save
    fid = open(file, "wb")

FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'saved_images/
images_array_standar.npy'
```

```
In [2]: 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/
save_images_as_array.py' = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
ResonanceImageClassification'
Reloaded modules: preprocessing
```

```
In [3]: 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
k_nearest_neighbors.py' = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
ResonanceImageClassification/kfolds'
Reloaded modules: preprocessing
Traceback (most recent call last):
```

```
File "C:\Users\Jefry\Simulación Proyecto\ResonanceImageClassification\kfolds
\k_nearest_neighbors.py", line 7, in <module>
    train_images = np.load('saved_images/images_array_standar.npy')

File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\numpy\lib\numpyio.py", line 428, in load
    fid = open(os_fspath(file), "rb")

FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'saved_images/
images_array_standar.npy'
```

```
In [4]: 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
k_nearest_neighbors.py' = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
ResonanceImageClassification/kfolds'
Images already Loaded
Traceback (most recent call last):

File "C:\Users\Jefry\Simulación Proyecto\ResonanceImageClassification\kfolds
\k_nearest_neighbors.py", line 28, in <module>
    clf.fit(X_train,y_train)

File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\neighbors\_base.py", line 1155,
in fit
    return self._fit(X)
```

```
File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\neighbors\_base.py", line 456, in
_fit
    **self.effective_metric_params_)
```

KeyboardInterrupt

```
In [5]:          'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
k_nearest_neighbors.py'      = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
ResonanceImageClassification/kfolds'
Images already Loaded
Error para 1  vecinos:  0.06787234981357693
Error para 2  vecinos:  0.06346474875166364
Error para 3  vecinos:  0.05138328148785498
Error para 4  vecinos:  0.04946646958030898
Error para 5  vecinos:  0.05100013972540274
Error para 6  vecinos:  0.04678263875100197
Error para 7  vecinos:  0.05099903663011729
Error para 8  vecinos:  0.048507512078893256
Error para 9  vecinos:  0.05349129657819829
Error para 10 vecinos:  0.0496580404615351
```

Las figuras ahora se renderizan en el panel de Gráficos por defecto. Para que también aparezcan en la terminal, desactive “Silenciar los gráficos en línea” en el menú de opciones del panel de Gráficos.

```
In [6]:          'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
random_forest.py'           = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/
kfolds'
Traceback (most recent call last):
```

```
File "C:\Users\Jefry\Simulación Proyecto\ResonanceImageClassification\kfolds
\random_forest.py", line 7, in <module>
    train_images = np.load('saved_images/images_array_standar.npy')
```

```
File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\numpy\lib\npyio.py", line 428, in load
    fid = open(os_fspath(file), "rb")
```

```
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'saved_images/
images_array_standar.npy'
```

```
In [7]:          'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
random_forest.py'           = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/
kfolds'
Images already Loaded
Error para 10 forest:  0.05502533442172075
Error para 20 forest:  0.048312999610239715
Error para 30 forest:  0.0462046168214677
Error para 40 forest:  0.043711253778101145
Error para 50 forest:  0.04447900809671934
```

```
In [8]:          'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/ResonanceImageClassification/kfolds/
k_nearest_neighbors.py'      = 'C:/Users/Jefry/Simulación Proyecto/
```

ResonanceImageClassification/kfolds'

Images already Loaded

Error para 1 vecinos: 0.06787234981357693
Error para 2 vecinos: 0.06787234981357693
Error para 3 vecinos: 0.05138328148785498
Error para 4 vecinos: 0.05214919731433054
Error para 5 vecinos: 0.05100013972540274
Error para 6 vecinos: 0.048315941197667356
Error para 7 vecinos: 0.05099903663011729
Error para 8 vecinos: 0.05099903663011729
Error para 9 vecinos: 0.05349129657819829
Error para 10 vecinos: 0.05023238540678476

In [9]: