

A01021514
Monzalvo, Daniel
ITESM, CSF, ITC

Proyecto 9 K-Means

Pre-requisitos:

- Tener computadora con python3 instalado
- Entrar al directorio del proyecto

Funcionamiento:

Entrar a la carpeta del proyecto, con la ayuda de una terminal, y correr el programa con la siguiente instrucción:

```
python3 Proyecto9.py
```

La salida del programa indica:

Las coordenadas de los centroides, una gráfica mostrando la trayectoria de los centroides y los diferentes grupos de puntos.

Ejemplo:

```
mrd@KALI: ~/Documentos/MachineLearning/AprendizajeAuto/K_means$ python3 Proyecto9.py
Centroids: [[ 3.04367119  1.01541041]
 [ 1.95399466  5.02557006]
 [ 6.03366736  3.00052511]]
ks_n = computeCentroids(X, initCentroids, k)
diff = np.sum(ks - ks_n)
```

