

# Actividad en clase 17 - Closest pair eficiente

Victor Misael Escalante Alvarado, A01741176

```
PROBLEMS  TERMINAL  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  PORTS  COMMENTS
● misa_v@MacBook-Pro-de-Victor-5 Scripts % /opt/homebrew/bin/python3 ~/Users/misa_v/Library/CloudStorage/OneDrive-InstitutoTecnologicoydeEstudiosSuperioresdeMonterrey/Sem 5/Algoritmos/_Scripts/Python/Actividadenclass17.py"
Busqueda de los puntos más cercanos ...

=====
Archivo: puntos-n0.txt
Los puntos más cercanos son: (-7.757, 5.6) y (-7.401, 4.014)
Distancia: 1.6254636261694686
=====

Archivo: puntos-n10.txt
Los puntos más cercanos son: (-8.101, 0.904) y (-7.121, 1.38)
Distancia: 1.0094042016672485
=====

Archivo: puntos-n11.txt
Los puntos más cercanos son: (7.44, -0.986) y (8.552, -1.416)
Distancia: 1.1922432637679268
=====

Archivo: puntos-n15.txt
Los puntos más cercanos son: (-12.7, -10.877) y (-12.444, -10.013)
Distancia: 0.9011281817810386
=====

Archivo: puntos-n16.txt
Los puntos más cercanos son: (-10.883, -5.995) y (-10.538, -2.266)
Distancia: 3.7449253664125273
=====

Archivo: puntos-n20.txt
Los puntos más cercanos son: (-11.235, -11.74) y (-9.576, -10.465)
Distancia: 2.092344617886833
=====

Archivo: puntos-n50.txt
Los puntos más cercanos son: (39.345, -29.173) y (36.559, -20.063)
Distancia: 2.99898249411363
=====

Archivo: puntos-n100.txt
Los puntos más cercanos son: (58.511, -82.161) y (57.561, -80.899)
Distancia: 1.5796024816389744
=====
misa_v@MacBook-Pro-de-Victor-5 Scripts %
```

Enlace a Colab

<https://colab.research.google.com/drive/1J7kZHkdFg9jdVa-J-lVvORjW3k4le1Q0?usp=sharing>