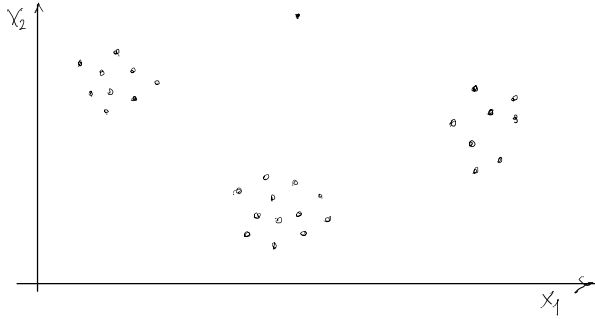
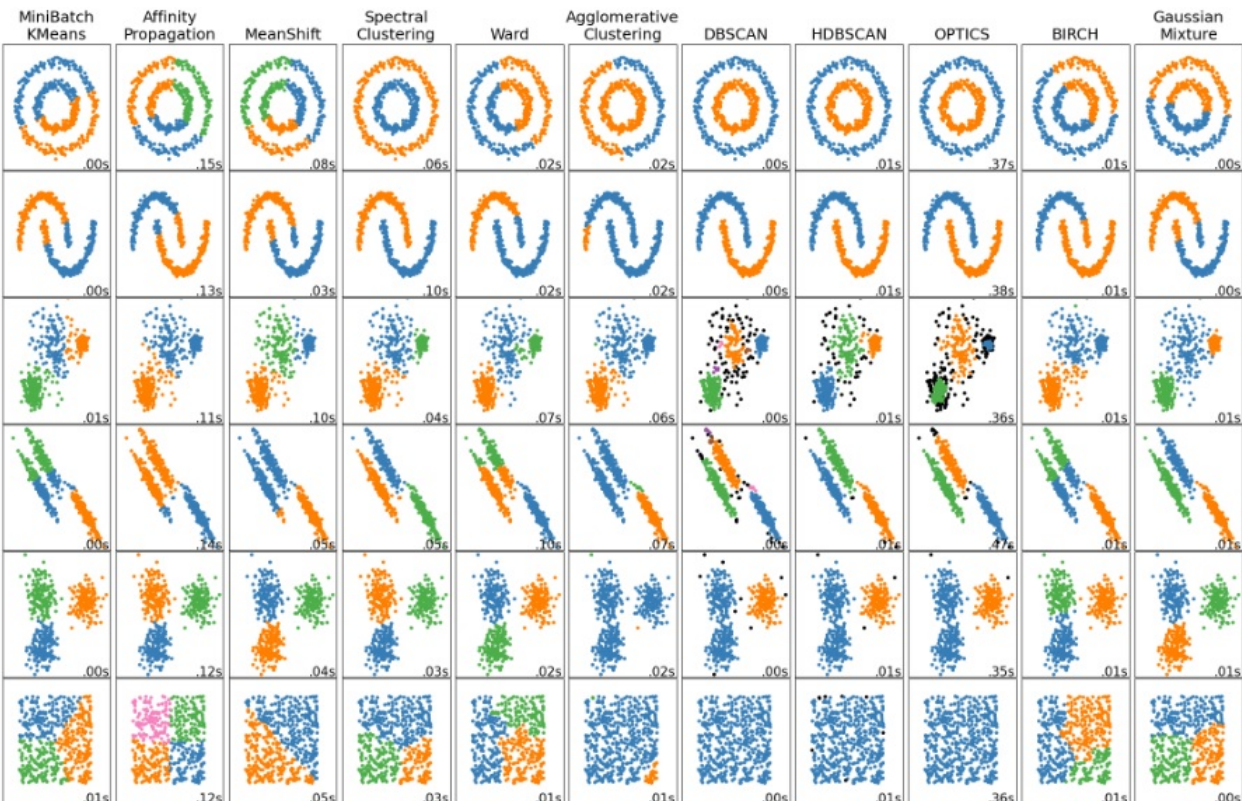


Clustering (Clusterización) (Agrupamiento)

Busca asociar las observaciones considerando las características similares de estas, tiene entrenamiento no supervisado.

Se usa generalmente como una técnica de exploración avanzada.





Algoritmo K-Means

1. Se elige cuántos grupos se formaran (se establece el valor de K)
2. Se asigna aleatoriamente un grupo a cada observación
3. Se calcula el centroide de cada grupo
4. Para cada observación se mide la distancia euclidiana de la observación a cada uno de los centroides y se le asigna el grupo con el centroide más cercano.
5. Se repite desde el paso 3 hasta que no existan más cambios.