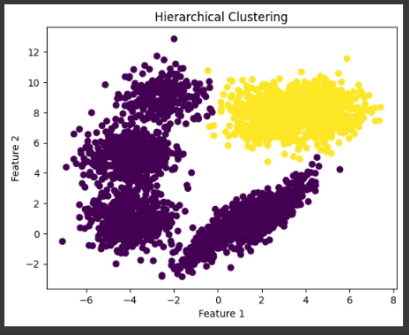
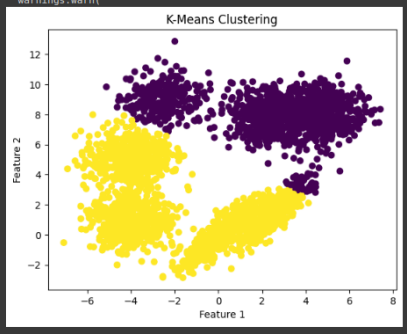
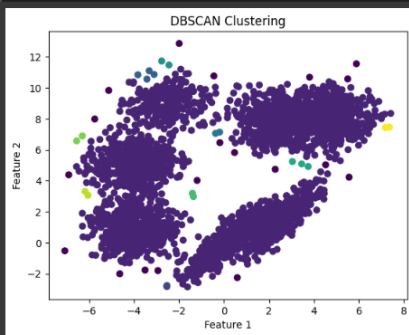
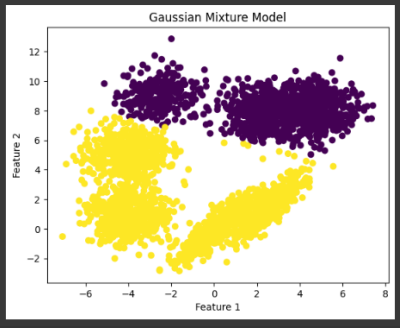

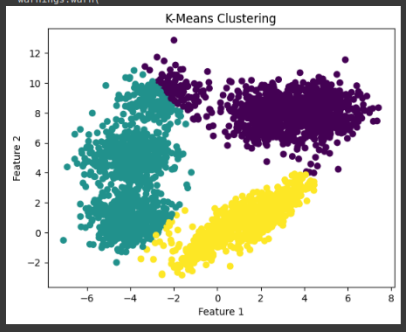
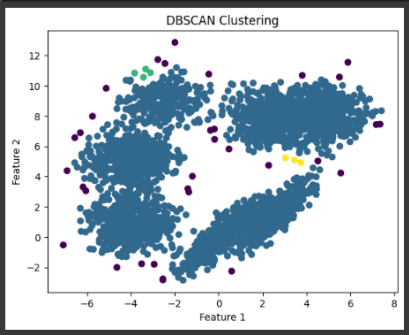
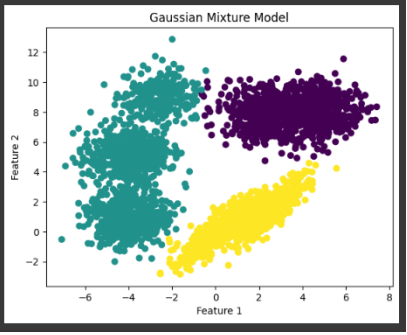
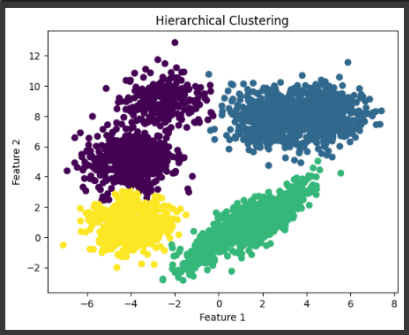

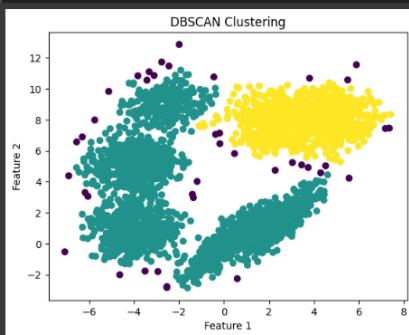
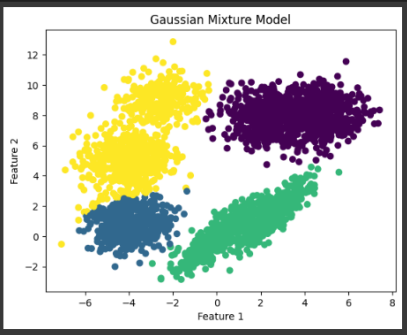
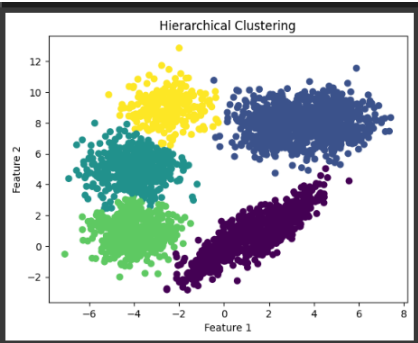

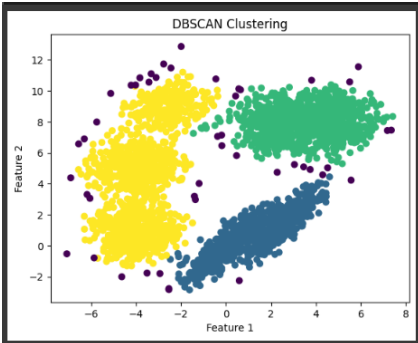
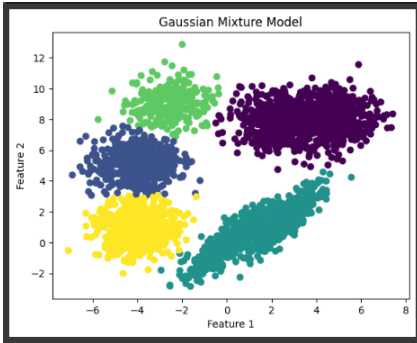
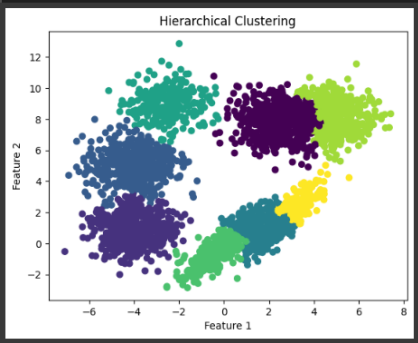

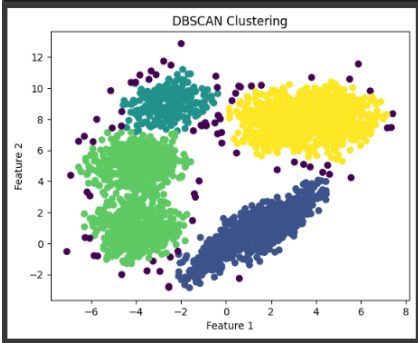
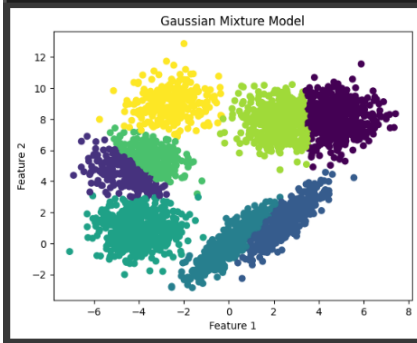
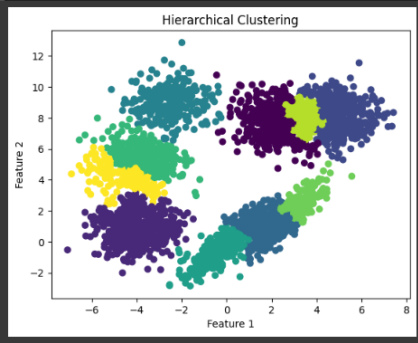
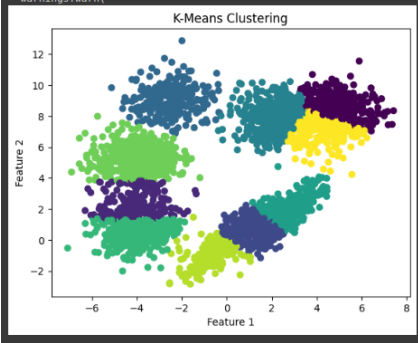
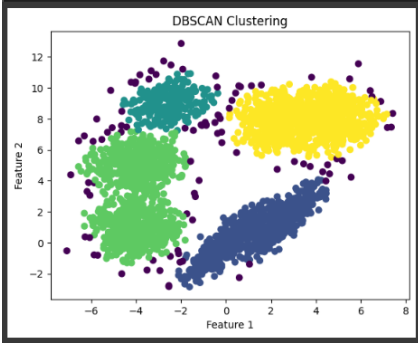
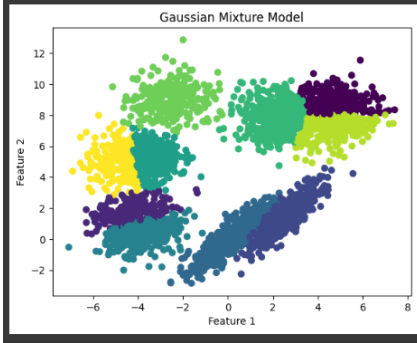


	Hierarchical clustering	K-Means	DBSCAN	GaussianMixture
Clusters = 2			 <p>eps=0.5, min_samples=3</p>	
Clusters = 3			 <p>eps=0.5, min_samples=3</p>	
Clusters = 4			 <p>eps=0.5, min_samples=4</p>	

	Hierarchical clustering	K-Means	DBSCAN	GaussianMixture
Clusters = 5			 eps=0.5, min_samples=5	
Clusters = 8			 eps=0.5, min_samples=8	
Clusters = 10			 eps=0.5, min_samples=10	

¿Cuál es el número óptimo de clusters para este conjunto de datos? Justifica tu respuesta.

Considero que el número óptimo de clusters para el conjunto es 3 porque a partir de este número se empieza a hacer una buena clasificación de puntos, incluso cuando hay 4 o 5 clusters también se encuentra una buena clasificación

Compara los resultados entre los diferentes algoritmos. ¿Cuál es el mejor algoritmo para clasificar este conjunto de datos?

El mejor algoritmo para clasificar en mi opinión es Hierarchical clustering o GaussianMixture porque hacen una buena clasificación desde que solo son dos clusters