

Pedro Luis Garcia Chavarria

200721968

Inteligencia Artificial 1

Escuela de Vacaciones diciembre 2021

Hoja de Trabajo Algoritmo

Kmeans Clustering

Ingreso de datos de entrenamiento en un arreglo

```
X=np.array([
    [8,2],[9,7],
    [2,12],[9,1],
    [10,7],[3,14],
    [8,1],[1,13]
])

kmeans = KMeans(n_clusters=3)
kmeans.fit(X)

print(kmeans.cluster_centers_)
plt.scatter(X[:,0],X[:,1], c=kmeans.labels_, cmap='rainbow')
plt.show()
```

