

INFORME

Para la implementación del código se generaron vectores de tamaño (10000, 15000, 20000, 25000) de dimensiones (4, 6, 8, 10, 18, 20) de números aleatorios calculando la distancia euclidiana entre cada vector.

La siguiente tabla muestra los tiempos que se recuperaron del código.

Elementos	Dimensiones					
	4	6	8	10	18	20
10000	10.2088	15.8426	20.7643	23.0605	42.5457	47.74448
15000	24.5345	31.3724	41.9607	51.7493	94.1353	95.3322
20000	43.0102	55.4699	72.6196	82.8233	148.067	168.078
25000	67.5992	93.0451	109.052	147.492	239.908	314.006

Y la siguiente gráfica muestra una comparativa de estos tiempos.

