MALDICIÓN DE LA DEMENSIONALIDAD

Calcular el tiempo para calcular la distancia de un punto en tres dimensiones

a) 1000

0 microseconds

b) 10 000

o microseconds

c) 50 000

15620 microseconds = 0.01562 seconds

Calcular el tiempo para calcular la distancia de un punto a cien puntos para vectores de dimensión

a) 1000

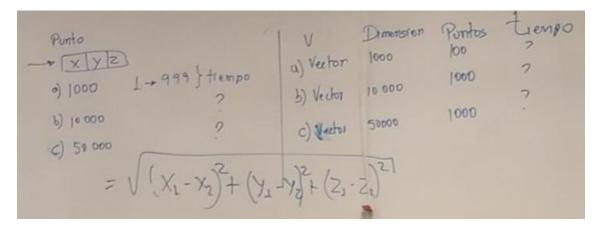
0 microseconds

b) 10 000

109833 microseconds = 0.109833 s

c) 50 000

550788 microseconds = 0.550788 s



| V | Dimensión | Puntos | Tiempo |
|--------|-----------|--------|-------------|
| Vector | 1000 | 100 | 0.0156246 s |
| Vector | 10000 | 1000 | 0.9411 s |
| Vector | 50000 | 1000 | 4.726 s |