

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN.

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



CURSO: ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS
TEMA: LA MALDICION DE LA DIMENSIONALIDAD

ESTUDIANTE:

Axel Jhuan Solis Zamata

Arequipa - Perú

2023

Conclusiones:

Mientras más dimensiones tiene, las distancias se van volviendo mucho mayores, dejando de ver las distancias pequeñas. En cambios algo pequeños como de 10 a 50, se ve que las distancias del segundo empiezan en donde terminan las del primero, pero en más grandes la diferencia se hace mayor. Por ejemplo, de 100 a 500 el primero llega hasta 5 (con poca frecuencia) y 500 empieza con distancias de 8 u 8.4 (con poca frecuencia). También, se llega a ver que las distancias intermedias tienden a ser las más frecuentes. La dimension 10 tiene entre 600 y 700 de frecuencia máxima, la dimensión 50, 500 ,1000 y 5000 tienen entre 700 y 800, y la dimensión de 100 es la única que llega y supera los 800 de frecuencia.

Link de Github: <https://github.com/AxelSolis93/EDA/tree/main/Lab01>