



an **NTT DATA** Company

# **Eficiencia de Algoritmos**

Para el desarrollo backend

# ¿Por qué analizar algoritmos?

Predecir el rendimiento.

Comparar algoritmos.

Proveer garantía.

**En resumen:** Evitar bugs de rendimiento.



**client gets poor performance because programmer  
did not understand performance characteristics**



# Análisis de Complejidad

# Función de Tiempo

# Notación Asintótica

# Notación $O$