

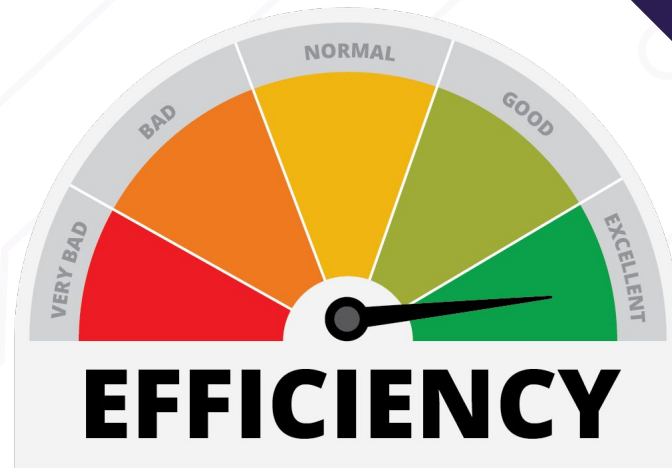
Complejidad computacional

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿Qué es la complejidad computacional?

Rama de la computación que se encarga de analizar y crear mecanismos y herramientas que utilicen **recursos** de manera **eficiente** para resolver un problema.



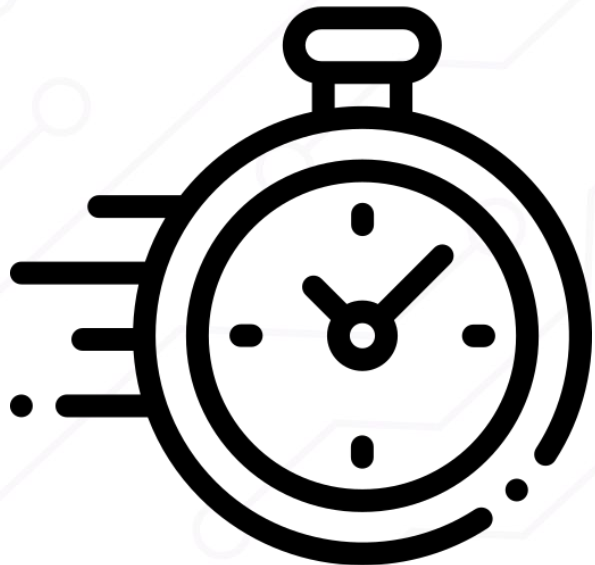
¿Qué recursos debemos analizar?

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

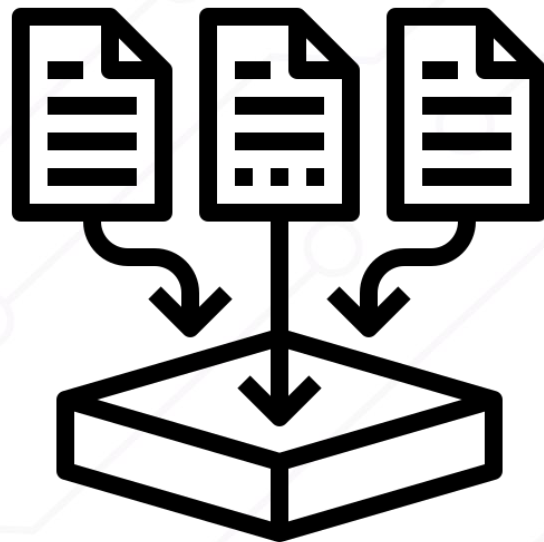
dev

Recursos a analizar

Tiempo



Espacio



Big-O notation

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

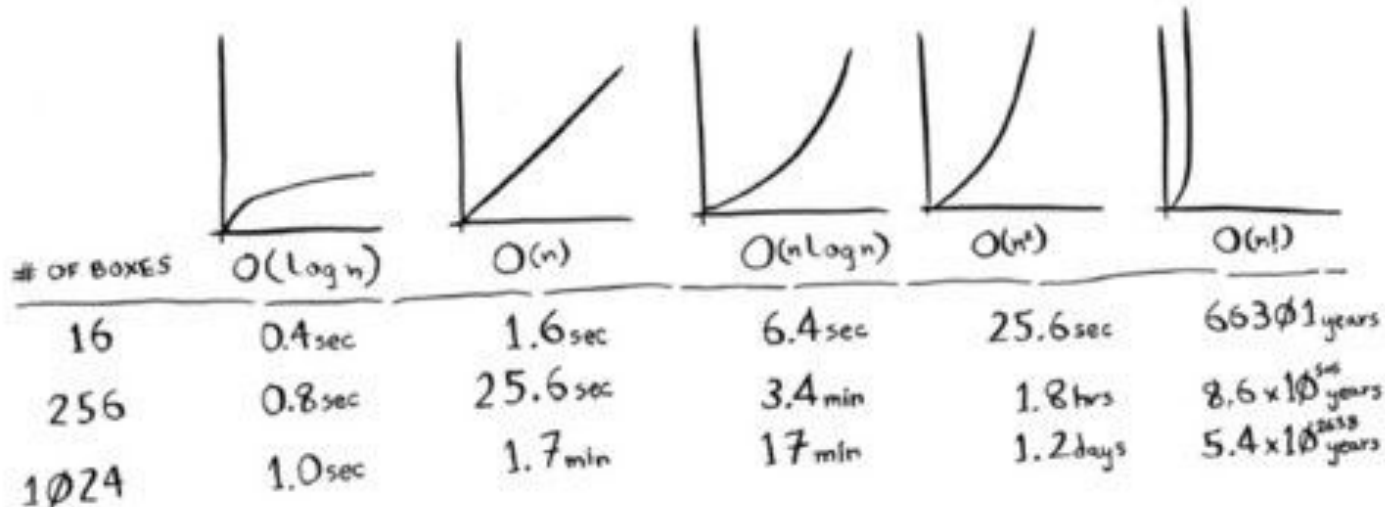
dev

Notación O mayúscula (Big-O notation)

Es una forma de describir qué tan rápido crece algo en función del número de elementos que tengamos.



FAST



SLOW

Comparación de diferentes complejidades

