

Notación de O grande y crecimiento de funciones

Big O

Es una notación especial, que nos indica qué tan rápido es un algoritmo, y que no tiene en cuenta los coeficientes sólo el factor dominante

Big O



$O(n)$



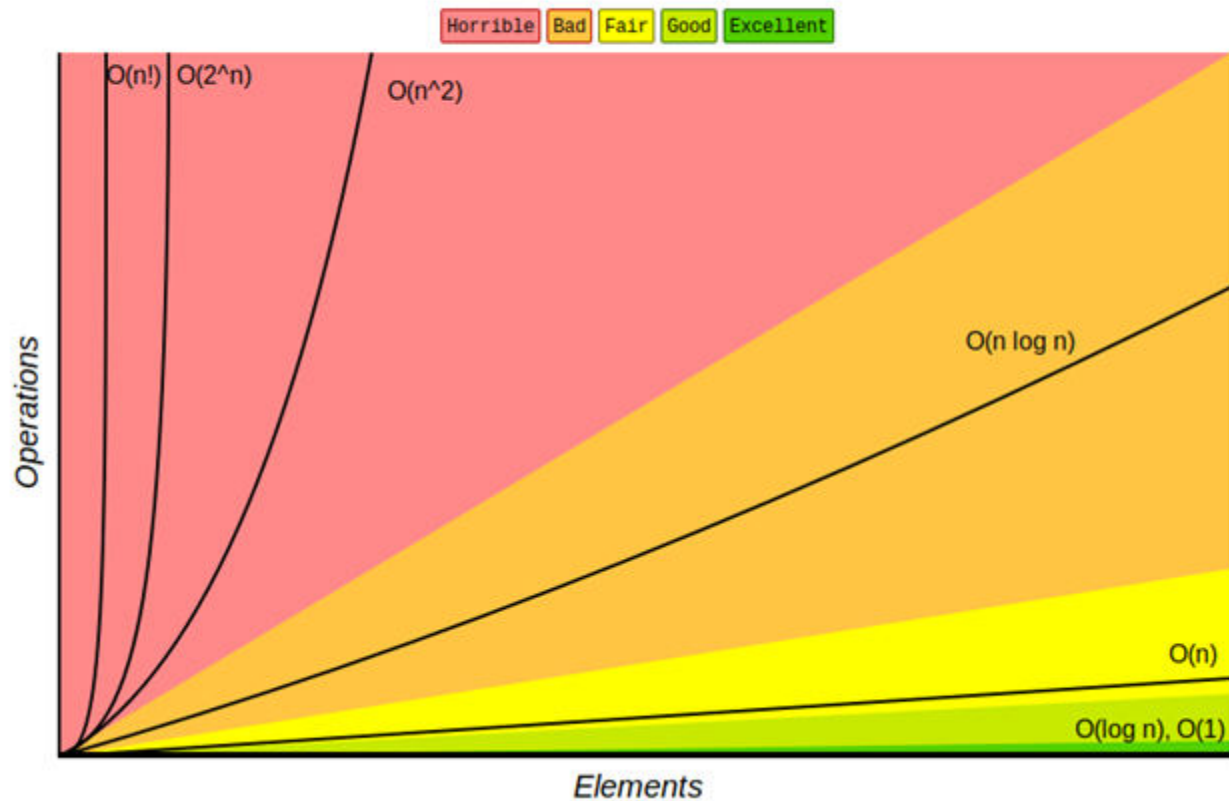
Número de operaciones

$$n^2 \longrightarrow O(n^2)$$

$$2n \longrightarrow O(n)$$

$$n^2 + n \longrightarrow O(n^2)$$

Big-O Complexity Chart



¡GRACIAS!

¿ALGUNA PREGUNTA?