

Los algoritmos se pueden clasificar con respecto a su complejidad



Anotar por arriba



Insertar $S \in O(n^2)$ ($\Rightarrow$)

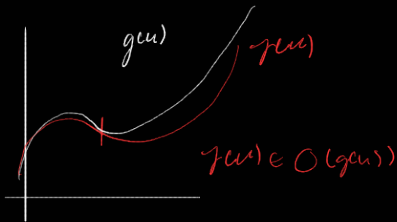
$$f(n) \in O(g(n))$$

Dado $O(g(n))$

$$= \{f(n) \mid \exists c, n_0 \neq \emptyset$$

$$0 \leq f(n) \leq c \cdot g(n)$$

$$\forall n > n_0 \}$$



Donde n es la long. de la entrada.



$$f(n) \in \Omega(g(n))$$

Dado

$$\Omega(g(n)) = 2 \cdot g(n)$$

$$\exists c, n_0 \Rightarrow 0 \leq c \cdot g(n) \leq f(n)$$

$$\forall n > n_0 \}$$

- * Repasar Sets
- * Números de doble