

inferior (asymptotically)

(b) $\Theta(f) \subseteq \Theta(g) \wedge \Theta(g) \subseteq \Theta(f)$, entonces
 $\Theta(f) = \Theta(g)$.

El crecimiento de ambos tiene la misma orden (f ó g)

REVISAR ↓

¿podría llegar a decir que son la misma función? (P)

[4] (1) loops $(0 \dots n) \rightarrow O(n)$

(2) nested loops $\rightarrow O(n^2)$

[5] Para cada una de las siguientes afirmaciones, decir si son V o F y justificar

(a) $O(n^2) \cap \Omega(n) = \Theta(n^2)$ F $\int \begin{matrix} n \in O(n^2), n \in \Omega(n) \\ \text{pero } n \notin \Omega(n^2) \end{matrix}$
 $\Theta(n^2) = \Theta(n^2) \cap \Omega(n^2)$

(b) $\Theta(n) \cup \Theta(n \log n) = \Omega(n \log n) \cap O(n)$ F

A no es válido que $n \in A$, por lo que la comparación es falsa

///
 \emptyset