nlog n, n2 fin) = Mogn > dominado q(n)=n2 -> dominante Forma 1: Usando limites 1000 - Im 1000 - O lim n+∞ ... g(n) Domina → se F(n) ≤ g(n) → Big O Forma 2: Usando notación asintótica ⇒ Big O nlogn = On2 = {c>0: nlogn < cn²}
nlogn < cn² A logn & com 100n & c $in logn = O(n^2)$ => Big Omeoca IIm along = 0 ≠ ∞ ... No es big omega 12 (g(n)) = {f(n): 3c, no>o talque 0 < cg(n) < f(n \ne\no) Q = cus + updu Au > vo

Real

cn =	nlogn 109n 109n	cn ² 4 n log n c 4 ng n	
C	= 5in Respusta	C= Sin Respubla	no = 0
	-0	G = 0	no = 1
	± 0.5	c = 0.5	no = 2
· nlogn	± 52n²		
> Big Th	eta		
in the same of the same of the	And the second of the second o		
n logn	= (P) n²		
	nlogn = O(n)	& nlogn = 22 n2	
	VERDADERO	FALSO	
	VOICUITO		
	FA	150	
s. nlogn	FA		
s. nlogn	FA		
i. nlagn	FA		
· nlogn	FA		
r. nlogn	FA		
· nlogn	FA		
- nlogn	FA	VSO	
· nlogn	FA	VSO	
- nlogn	FA	VSO	
- nlogn	FA	VSO	
i. nlogn	FA	VSO	
s. nlogn	FA	VSO	

Read