

While (c >1) } 2190-de-0(1) la relación Seria en la iteración er indice es iguar a h/2k-1<=>e= h/2" sola evondo de jo de itara oseo (71 7 difimos que c = h/2 k-1 6/2K-171 2K-17h * Aprico log, hais bojor extonente -> log b(bx) = x log 2 [2 " 1] 7 log 2(h) K-17 log 2 (h) K > log 2 (h) +1 sabernos donde termina el while plasumator à para · T(n) = ct21 + \(\sum_{\text{cte}2} = \text{ete 1 + (log_2(n)+1) etz } \sum_{\text{colog_2(n)}} \) · Just fice ear hotorion Big-Oh - 200 formina - les fermino ete 1 = Nog 2 (n) +1) ctex log 2 (n) +1 cle . 6 log 2 (n) sider eter & log, (n)+1 estoron -h = 1 . (1 = 1 1 & log 2 (n) +1 ete 1 + (log 2(h) +1) chez < (eta, + chez) (og 2(h) +1 K+(n) < 0 (log z(n)+1) con e= 2 / +(n) = (1+1). log z (n) +1 hard todo no ho con no = 1 | tini & cte. log = (n) +1

demian Bangi

