60) algoritmo de ollogan) 1 hord - 1- 1024 log2 h = log2 1024 = 10 1 apraciones que se ejecutar en una hora) 4 horas - 4 log 2 1024 = 4.10 = 40 (aheravones = 400) er algoritmo en una hora huede ejecutar como maximo un haloza evol es el n , con 4 horas (n es el tanoño de entrada)? Ei lo operaciones de loga (n) toman I hora en 4 hoiss or horden hacer 10 x4 = 40 oher sciones edhora tengo que encontror el n que de 40 ocen log = (n) = 40 loga(x)= y => all =x 20= h -> for definition de logarithe · entonces el major tamaño de entrada que hadra ejecutar este algoritmo si sevisfone de 4 horas es de b) algoritmo requierce Tim ofeaciones y la he hoceso to ooo one x seg, que tiempo taras (n) - n (on un h = 2000 . t(n) = h 2 · 10 000 oheraciones x seg -> t(n) = 1/2000) = 2000 = 4/000000 (0) course oher que require .. hard solver el tiempo en segondos cont. ofor : entances el trempo reguerido por el agoritmo es de 100 seg