

Pricrice 5 O A. Soilo se puede tata la complejidad temport demo de le clare e 42 que 10 se puede gratièr que tode miquinz de RG-P, pre; per la tota na puede medisse el 6. Une función da es del orden de?, es decir que do le igno il odes de si pre todo o se comple ye de les mes à just à une conserve (.?) sienne in 3 es de order 27 si existe un c> o til que si c c 21 pre to de n.

Si c=7, se debe denostra que se un ples n3c1.71 pre rodo n. Se usz liniges. Si lin 23 = 0, males se umple le designade. $\lim_{n\to\infty} \frac{n^3}{2^n} = 0, pague el veciniero de 2^n es mullo$ $nouvo <math>2^n$ mi yor gre el de n^3 . :. n3 = 0(27). c. t, (,) = 0 (t2(1)) Un lagrice l permere à time (+(n)) si y sólo si existe une no que lo de vide en Tienpo T(n).

le Función de oden debe complir que do? = O(di?) Si exisse un cosmse c, de C.dz?, que sez miya Si existe un mt fre verz l e tienpo tiln), Time(ta(n)), cono ta(n) tien order O(ta(n)), menos exise un c > 0 til pe ty(n) < tr(n) pr Entero M repter Le tienpo to(n). : LE TIME (TILA) d. le jergrie tenporal indica le categore del tienpo de eje cuia, independiente del tienpo de cespuesta. Avueta o reduir la contidad de intis alter el tiempo de in per signer liede de la misma cartgaia. e. Si LEP, existe une MT M que ècepte La Tiempo polinomizl.

Cono L' es L pero con los estados que y

que invenidos, esc M+ M' repte L' en tiempo polinomizi. :. L € P.

