Eparas Algoriture Rubén Colus Villaton - Gropo O
Releción de problemes de ésciencio.
1) c) V cx) F cic) F cic) V cic) F vi) V xiv) F vi) V xiv) F vii) V xiv) F vii) V xiv) F
2) nlogn, n²logn, u8, n²tc, (1+as², (n²+8n+log³n), n²/logn, 2° (1+a)° C2° nlogu Cn²logu n°c n³ (1+a)° C2° nlogu Cn²logu n°c n³ (1+a)° C2° nlogu Cn²logu n°c n³
c (1+c) c 2" c n2/logu c n2/logu c n2/logu c n3 c (u2+ 8u+ log a)
3) Tourous per gemple le rélocion de vogens y n'2 lun u(og (u) =0 logu < u
Estén ordendag an orden acciente lægo la never pertence c le mayor, se maple

- fore welque k:

 log kn & O(us ye que log kn es k veces log (us, es

 lo unesure que (log(us), por lo touto es un orden

 leveel, O(u)
- 10) (3) "> "> "> "> (3) "> (0) " > " > (0) " >
- 8) El order de efecucio es O(u), ye que recorrer todo
 el Erbol

 O(n) O(u) N(u)
- 9) Pero colador la altra recornes el Estal entero, luego es
 O(u), O(u) R(u)