Hosa de esercicios Grator y Arboles 2011-6016 - Deleveren si son vonorfor la significa grafar 31 3 3 7 3 1- Comprobanos gados 2- Compratamon adjacenca 3 8 - 2 3 3º Camura y Wicuitar 4 3 Sarcionarton F(s) = i F(1)=a F(6) = C flz)= g 1 i - c - 8 F(7)= } f(3)= b F(8) = d f(4)=h h --- b No son isomortor, no councides la grados de la verticer 47 33 - Delemina la existencia de checulos o camos enterianos en los grafos siguentes a __ b3 Euler - lodar lar anostar sin repetición de compan, por ende here camuno enteriaro b-a-d-c-b-d Todor las grador son par por lando here ananto enleriano b-a-e-a-d-a-c-a-b - Deleminar existencia de direculor o caminar namillonaror Hamilton - o todos la vértice ses repetición 2b-c3 Tiere lando camo como arcuito = 1/d z a-b-c-d a-b-c-d-a

No puede lever ni camoro ni cuambos al lever un vertice de grado 1 b = () = d Ademán, aurque no fuere por f, es necesario paran por a para acceder a cualquier dro vertice e f - Emplean el algoritano de búsqueda en pratundidad para morshan lodor lor nodor accesibles derde A Visit-rec (Nodo) { 213 3/12 F(! Nodo) 1/14 B 2/8/11 A - 6 - 0 4/11 reluna · Visit-Vec (Nodo. Ltg) E F 5/10 Visit-rec (Nodo. der) 5, - Repetir el esercicio con búsqueda en anchura Visit- anchina (Nodo) A G B queul push (Nodo) while (queue. is-emply ()!= True) { Nodo = queve. pap(), Viset (Nodo for (i=0, i!= Nado. husar (). (++) Queue 3 queue . push (Nado. hiso[i]), A BA EA GA CB E, GA CB G4 CB FE Da - Hallan el árbal extendido mínimo empleando Krintal A 3 6 4 D 4 E T Z AB CD3 CG AE 4 E F D64 1 F 6 B 6 D F 2 E 6 2 A 6 3 3 c 3 - Repetir nedwarde hun F6 1 4 2 6 4 D AB CD3 AG EF1 AE DF Z BG BC C 6

3 R 2 C B 00 34 34 --A-B-E a carte 6 C 00 00 00 5B SB SB -D co 1 - - - -E co co 70 60 60 60 60 F 00 00 00 00 00 00 60 6 00 00 3p 30 - -H 00 00 00 00 46 - -I co co co co co 7H 7H Engleando warshall deler 60 0 E H B 0 0 co 00 00 B 2 5 5AC ∞ 00 0 00 00 00 00 000 0 00 5 00 0 E co 2 HS OF α ∞ 00 2 E 4 D H 62 B) A 13 A B D 1-1 A 0 B 2. C 3 O 3M 2 3 700 40E 00 A C 730 405 SAC 5 0 2 00 ٤. SAC 5 00 SAB 0 10,000 S 00 0 10,000 S 00 0 4 S 10000 O I 5 0 10 BA 2 4cm 40A 00 0 00 00

