

soluciones3.pdf *EXAMENES RESUELTOS (Ejercicios)*

- 2° Estructuras de Datos
- Grado en Ingeniería Informática
- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



El más PRO del lugar puedes ser Tú.

¿Quieres eliminar toda la publi de tus apuntes?



4,95€/mes



WUOLAH



El más PRO del lugar puedes ser Tú.



¿Quieres eliminar toda la publi de tus apuntes?

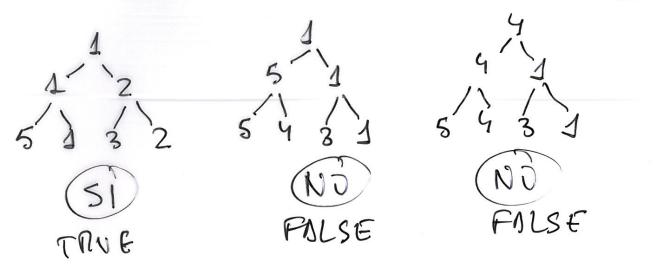


Para los amantes de la inmediatez, para los que no desperdician ni un solo segundo de su tiempo o para los que dejan todo para el último día.

Quiero ser PRO

un arbol de selección es un arbol binario en el que to cada noto time la etiqueta del menor de sus hijos. Disturar una fruciri que determine si un arbol binario 7 es un arbol de selección.

bool schuiou (binhere LINF) & T):



Dade me vertir de entares, construir a partir de elles un arbol de selección 61,5,3,29 -> 1 -> 2

Compra Coins y descarga sin publicidad.

Se défine la trayectoria de una hoja en un arbol hinamo como la suma del constenido de todos los vodos desde la vaiz hasta la hoja multiplicate por el viva en que se enmentra. Duplementer un procedimient que, dado un arbol hinario havelva la hoja con mayor hayedona Tray (4)= 4x3+1x2+7x1=21 Tray (2) = 2x3+3x2+7x1=19 14 2/1 Tray (1)= 1+3+3×2+7×1= 16 se denomina and in constructo de June que sue T, al debut binario de constructo de frame que todo hijo Afwada de Tpera a ser hijo a 6 derestra de F y to la hijo derectra de T Prosa a sur hijo rejuisda de T Implumentar la formani que dado un BBB construya su onaedro" y distinu un algorituo para rusnar el onaedro" de soma que visitans los motos en orden assendante de valor

Descarga la app de Wuolah desde tu store favorita

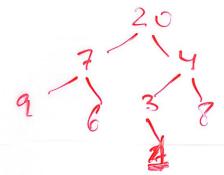
Estudiar sin publi es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



Un recorrido guiado" sobre un arbol binario comienta listando la vaiz para a continuación en Lada iteración seleccioner el nodo mán pequero de enhe los nodos disponibles en ge momento que no hayan sido distados independententente de en qué rama se enmentren. Se entiende por nodo disponible aquel enyo padre ya ha sido procesado (exclugado la var)

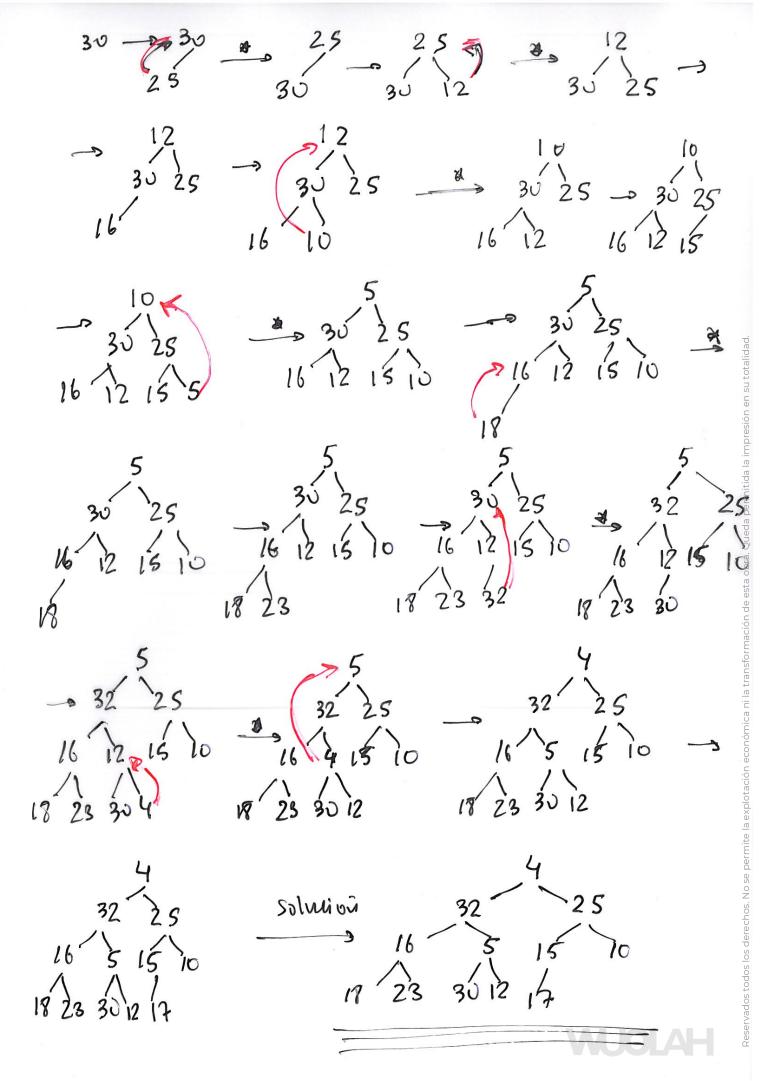
Construir una finition que permita have un revonido griado en un arbol. Prieden warse estruturas misilares.



Recorrido griado: 20, 4, 3, 1, 7, 6, 8, 9







Sea T un arbol binario con nodos. Se define un K nodo wmo vy nodo v que imple la condition de que el numero de descendientes en le subgrbul 135 mierdo de v difiere del número de descendientes del subarbol derecho en al monos \$5. Usando el TOD hindre construir una juncioù que en mentre los 5 nodos de T book cinconodo (wust bruter ant :: nodo n) mes of abs (conta (n. left ()) - conta (n. right)) return hue else retwo false; out contar (bintree Lint>:: no do n) of n= null() returns; else return 1 + contex (n. left()) + contar (n. right(1) rut remento (hintree cint > 0a) 4 int numm = x; hintree ciwo: preorder_itanto p = a. segui)

Descarga la app de Wuolah desde tu store favorita

if cincous do (P) numero ++?

white (P!=a.end ())

Estudiar sin publi es posible. -

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



pado un cirbol binario de enteros, complementar una función que mente el número de caminos cuya suma de valora de las estamentas de los nodos que los componen sea exactamente k

unt numerolaminos (bintree zint> 2 ab, int k, bintree zint>:: no do no

of (n.left()==binhree Lint> null() &d

n.right()==binhree Lint> null())

if (+n==() return d

else return of

else int contrador = 0;

if (n. left()) = binhere zint>:: null()

contrador t= numerolamin s (ab, 1e-2n,

n. left());

if (n. right()!= blutree Zint: null()

contrator += numerolamines (ab, 1<-** n,

n. right()).

return contator:





```
multiset Liut> multi_intersection ( coust multiset Liut>
                 & ms, const multiset Zlu(> m2)
        multiset Liut>:: iterator is = ms. begin();
        multisetZiut>:: iterator i2 = m2. begin(),
     While ((111=m1.mal)) dd (12!=m2.end()))
              (1 (4(1 = + (2)
                  result.insert Will;
                   11++;
                   12 ++;
             else if (11/1/21/2)
         return result,
```

