

## CamScanner-06-21-2022-16.pdf



iignaciogr\_



**Estructuras de Datos no Lineales** 



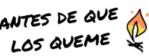
2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Superior de Ingeniería Universidad de Cádiz







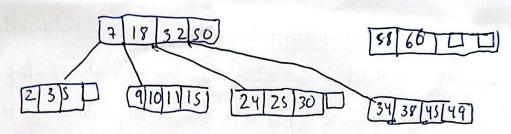


WUOLAH





- 1. d'aud es la utilidad de los cirboles como estructuras de datos?
- 2. L'En que conduiones se du el caso peor de la operación de bisqueda en el Rashing cerrado, dudo un factor de carga predebirminade?
- 3. En el arbol B de order 5 de la figura inserta el valor 47 y posteriormente elemina el 32. Debuja el arbol que resulta después de cada operación



- 4. Dado un grafo no derigido os conexo y ciclico. È serie necesario marar los nodes obstados al realizar el recovido?
- 5. È Es recescisio orderar las arestas cardidatas en el algoritore de Brim?



consigues que suba apuntes, te llevas 15€ +

5 Wuolah Coins para

los sorteos

WUOLAH

WUOLAH

la capital de Eulandia esta ultimamente alcansando grados de contaminación nunca vistos. Ante esta situación, el gobierro este considerando la posibilidad de cerrar los accesos por curretera a la capital, excepto pura los rendentes C es decir, viayes con origen o desteni en la capital). Sin embargo este podria ocasionar traslados más largos Cy el consequente descontento del viagero evelandes), así como un incremento de la contameración en todo el pais. Per esa razón, el gobierno solo tomara esta medida si el coste total aducional en kilometros recorridos por los conductores ruelandeses con motivo de la medida anticonhamenación no excede a una cuentidad de Km. determinada. Para poder estimas/calcular el número total de km. adicionales, se dispone del número de viajes diarios que se realizar entre cualesquiera dos ciudades de Zuelandia Coboramente, el numero de viages desnies podra ser destente para des pares deferentes de audades de Ruelandia).

An pues, dades les signientes dates:

- · la capital de Zuelandia
- · El grafo con les belonitres de cada corretion del pais.
- · les viajes dievres que se estimie que se realiran entre todes les pures de cuidades del pais · El numero mairimo del total de l'ilometres admionales que se acepta realiran pura unplementar la medida.

Implementa un subprograma que calcule y devueloa el numero de Rebonetros adecumales que provocavia la implantación de la medida anticontaminación, y si debe implementarse de deha medida o no de o acuerdo al critorio anteriormente deserito.

\* Note: definir tepes de dutes, (De) prolotique de les aperaciones de les TADs y de les algoritores