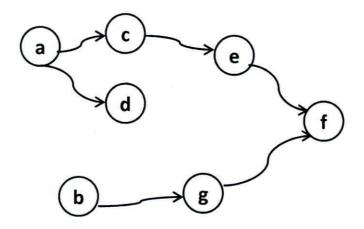
1. Realizar un recorrido topológico, en caso de ser posible, del grafo



Explique, detalladamente, el algoritmo utilizado. Definir recorrido topológico

2. Defina AVL. Mostrar el alta de las siguientes claves:

- 37 45 72 81 11 90 100
- 3. Defina Árbol B. Mostrar el alta de las siguientes claves:

7 43 60 83 21 97

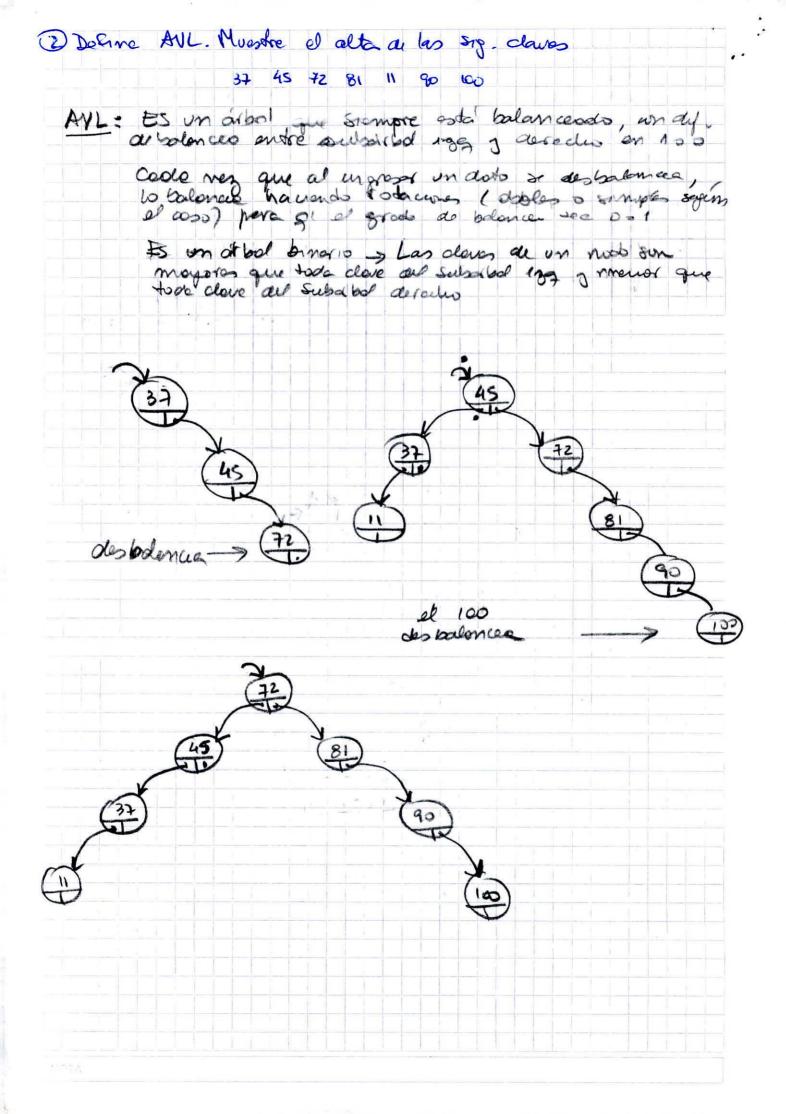
4. Hacer un algoritmo (no necesariamente uno visto en clase) con tiempo de referencia

$$T_{(n)} = T_{\left(\frac{n}{2}\right)} + n$$
 $con T_{(1)} = 1$

y determinar su coste temporal por algún método de reducción por división.

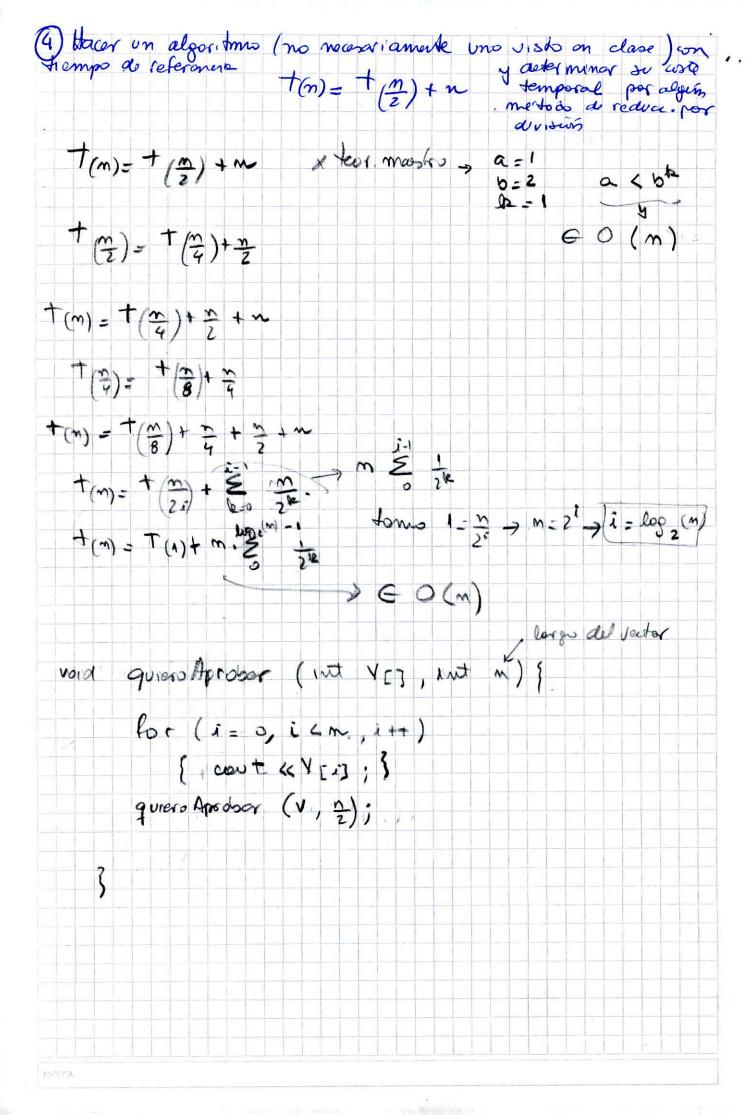
5. Defina hashing, cómo implementaría una lista de dispersión con método de solución de colisiones por direccionamiento cerrado.

Para aprobar es necesario tener correctos y completos el 60% de cada ítem propuesto. En la nota se ponderan, también, los resultados de los parciales y trabajos prácticos. Duración del examen: 2 horas.



final)

(3) Define Asbed B moster el alte de les sig. claves 7 43 60 83 21 97 Arbd & (0 multivier) m vias Es un arbol ordenado, en el que se comple. · la rouiz o en hoja o trone, al monos, 2 hijos o code modo trene m vias -> trene m-1 claves ->
si os hosen, tiene m/2 < # claves < m
o to dos las hoses esten al mosmo mivel . I'm nodo No hope home le claves, trone le+1 hopo & locial 2-3 7 21 60 83 97 60 (83) 97 43 | 83 1 7 (21 NOTA



final 1 con me todo de solición de colsumes por direi NOTA Hacking in he clave owner dury direction ame en to P SES an to 3 andre. 8 alternativa a corpora Sorrer 2000 , suorde 5 * 5 3 imperments her directionalimpush 8 of volo bassan en of good town a beisquoda from cum MA en la lista SP 130 LS de hook transforma cum de dispersión aster FECHA Lulis /17 a asociada X Se se basado la chare 20