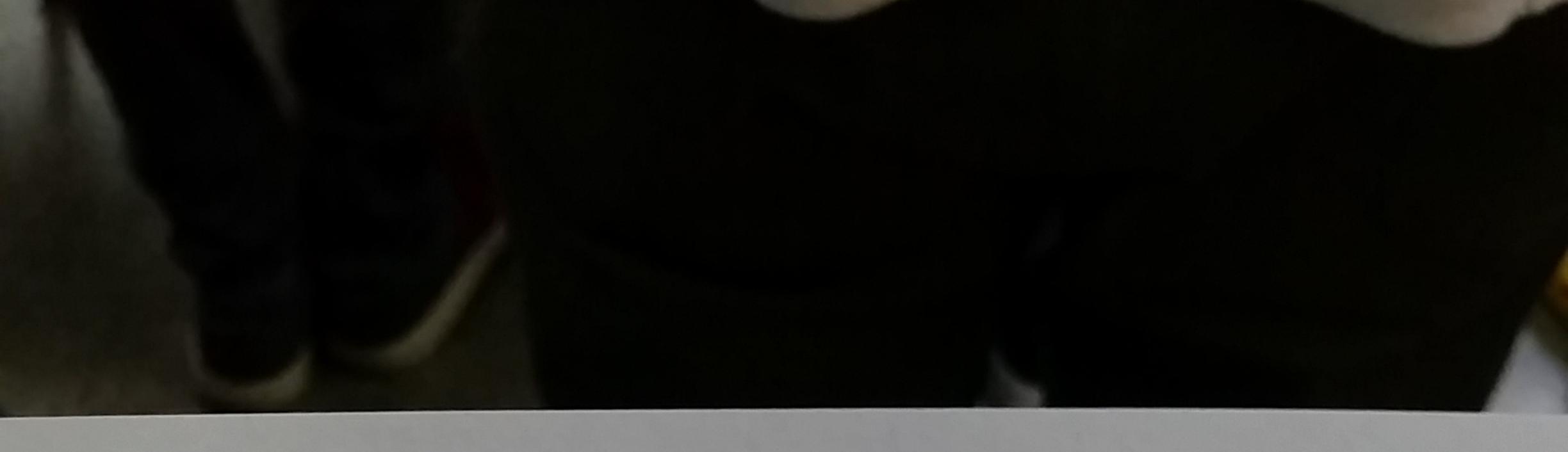
Las respuestas correctas suman un punto, las incorrectas restan 0,5. Sin responder es neutro. Cada eje un y solo un inciso correcto. Los archivos con registros con longitud variable Ocupan menos espacio que los archivos con registros con longitud fija b. Ocupan más espacio que los archivos con registros con longitud fija Ocupan el mismo espacio que los archivos con registros con longitud fija Ninguna de las anteriores 2) El proceso de alta de registro por ajuste optimo a. Se puede realizar con registros de longitud fija Se debe realizar con registros de longitud fija Se puede realizar con registros de longitud variable d. Se debe realizar con registros de longitud variable e. Ninguna de las anteriores Dado el NRR a. Se puede acceder a un registro de un archivo fragmentado en sólo un acceso b. Se puede acceder a un registro de un archivo no fragmentado en sólo un acceso Se puede acceder a un registro de un archivo en sólo un acceso Se puede lograr acceso directo a un archivo e. Todas la anteriores Algunas de las anteriores 4) Sea un árbol B de orden 100, el nodo X tiene 49 elementos, si se borra un elemento de dicho nodo Solo se borra el elemento b. Se produce un underflow y se debe concatenar con el nodo X-1 o el X+1 Se produce un underflow y se debe redistribuir con el nodo X-1 o X+1 d. Todas las anteriores e. Algunas de las anteriores. Ninguna de las anteriores 5) Un árbol B+ de prefijos simples de orden M Es un árbol multicamino Es un árbol balanceado Es un árbol en que cada nodo (salvo la raíz) tiende a llenarse en al menos 2/3 Todas las anteriores e. Algunas de las anteriores Ninguna de las anteriores Un Arbol binario de orden 4 a. Puede desbalancearse b. Puede balancearse c. Si se emplean los algoritmos correctos puede quedar balanceado en altura d. Si esta desbalanceado no puede presentar una eficiencia de búsqueda de orden logarítmico Todas las anteriores Algunas de las anteriores No corresponde Si se quiere dispersar un archivo de 40.000 elementos a. Se requiere un archivo de 40.000 cubetas Se requiere un archivo de al menos 40.000 cubetas Se requiere un archivo de menos de 40.000 cubetas Todas las anteriores Algunas de las anteriores.

Ninguna de las anteriores



8) Si ocurrió saturación

- a. No hubo colisión
- b. Pudo haber ocurrido colisión
- c. Hay más de 2 claves sinónimo
- d. Todas las anteriores
- Alguna de las anteriores.
- f. Ninguna de las anteriores

9) La Densidad de Empaquetamiento

- a. Es un parámetro de eficiencia en cualquier tipo de hashing
- b. Es un parámetro de eficiencia sólo para un tipo de hashing
- c. Permite detectar si la cantidad de espacio libre en el archivo puede crece
- d. Permite detectar si la cantidad de elementos del archivo puede crecer
- e. Algunas de las anteriores
- f. Ninguna de las anteriores.

10) Un archivo ordenado

- a. Puede desordenarse
- b. Conviene mantenerlo ordenado
- c. No conviene mantenerlo ordenado
- (d.) No puede desordenarse
- e. Algunas de las anteriores
- f. Ninguna de las anteriores