

Comenzado el	jueves, 7 de mayo de 2020, 18:11
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 7 de mayo de 2020, 18:21
Tiempo empleado	10 minutos
Calificación	Sin calificar aún

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la diferencia entre ASI denso y ASI no denso?

- En un índice denso la posición de cada entrada se corresponde con un registro del fichero maestro, en cambio en un índice no denso la posición de cada entrada se corresponde con un bloque del maestro.
- En el índice denso se selecciona del índice la clave correspondiente y se carga en memoria principal el bloque del maestro y a continuación se accede a la posición indicada del registro. En el índice no denso, se selecciona en el índice la clave inmediatamente inferior a la buscada, se carga el bloque en memoria y se busca secuencialmente.
- Si no está en el índice la clave del registro que buscamos, hay que acceder al maestro. En un denso no es necesario, pues si no está en el índice es que no está en el archivo.

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa como 1,00

Imagina un fichero con organización de ASL con desbordamiento por bloques enlazados (cada bloque tiene un enlace a un bloque en el desbordamiento). Describe un procedimiento para insertar un registro cuando el bloque está completo con esa configuración de fichero.

Si el bloque está completo en el fichero maestro, el procedimiento (desde el principio) sería similar a esto:

- Buscar el bloque con clave inmediatamente inferior a la del registro.
- Dentro de ese bloque localizamos la posición. Como no cabe, llevaremos el último registro de ese bloque al bloque correspondiente de desbordamiento, (modificando un puntero, es una escritura), y se escribirá el registro que queríamos insertar en el maestro, ya que le hemos hecho hueco.



