



Estado	Finalizado
Comenzado	lunes, 29 de septiembre de 2025, 10:45
Completado	lunes, 29 de septiembre de 2025, 12:44
Duración	1 hora 58 minutos
Puntos	3,67/5,00
Calificación	7,33 de 10,00 (73,33%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Determina el Factor de Bloque del siguiente archivo de datos.

- Tamaño del registro: 120 B
- Capacidad almacenamiento Buffer: 2.048

Seleccione una:

- ☒ a. 17 ✓
- ☐ b. 18
- ☐ c. 17.06
- ☐ d. 170

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 17

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Determina el número de bloques en los que se puede dividir un archivo con las siguientes características.

- Tamaño del registro: 120 B
- Capacidad almacenamiento Buffer: 2.048 B
- Número de registros 2670

Seleccione una:

- ☐ a. 157
- ☐ b. 1570
- ☐ c. 157.05
- ☒ d. 158 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 158

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Determina en qué bloque se encontrará el registro 1234, teniendo en cuenta que la numeración de los bloques empieza por el número 0.

- Tamaño del registro: 120 B
- Capacidad almacenamiento Buffer: 2.048 B
- Número de registros 2670

Seleccione una:

- ☐ a. 720
- ☐ b. 72.58
- ☐ c. 73
- ☒ d. 72 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 72

Pregunta 4


Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Determina la posición dentro del bloque del registro 1234, teniendo en cuenta que la primera posición de un bloque es 0

- Tamaño del registro: 120 B
- Capacidad almacenamiento Buffer: 2.048 B
- Número de registros 2670

Seleccione una:

- ☐ a. 11
- ☒ b. 10 
- ☐ c. 9
- ☐ d. 8

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 9

Pregunta 5


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Determina el número de accesos que necesito para realizar una búsqueda binaria en un archivo de datos con las siguientes características.

- Tamaño del registro: 120 B
- Capacidad almacenamiento Buffer: 2.048 B
- Número de registros 2670

Seleccione una:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 70
- ☒ c. 8 
- ☐ d. 9

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 8