



Estado	Finalizado
Comenzado	lunes, 29 de septiembre de 2025, 10:26
Completado	lunes, 29 de septiembre de 2025, 10:31
Duración	5 minutos 40 segundos
Calificación	7,33 de 10,00 (73,33%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Función principal de un Sistema Gestor de Base de Datos

Seleccione una:

- ☒ a. Las tres opciones son correctas ✓
- ☐ b. Cumplir restricciones
- ☐ c. Permitir actualizaciones
- ☐ d. Garantizar la integridad

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Las tres opciones son correctas

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué nivel corresponde los detalles de almacenamiento en el disco y directorio de la base de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Nivel Externo
- ☒ b. Nivel Físico o Interno ✓
- ☐ c. Nivel Lógico o Global
- ☐ d. Las tres opciones dadas son válidas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Nivel Físico o Interno

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Qué tipo de organización de ficheros permite el acceso más rápido

Seleccione una:

- ☐ a. La velocidad de acceso es indiferente del tipo de organización del fichero
- ☐ b. Organización Secuencial Encadenada
- ☐ c. Organización Secuencial Indexada
- ☒ d. Organización Relativa ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Organización Relativa

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes dispositivos no interviene en el almacenamiento secundario?

Seleccione una:

- ☐ a. Disco Duro Magnético
- ☐ b. Pendrive
- ☐ c. Discos Ópticos
- ☒ d. Memoria Caché ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Memoria Caché

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Característica de la Organización Secuencial Encadenada

Seleccione una:

- ☐ a. Permite tener los registros ordenados según un orden lógico diferente del orden físico
- ☒ b. Las tres opciones son válidas ✗
- ☐ c. Necesitan la creación de un fichero índice para el acceso a los datos
- ☐ d. Tipo de organización de ficheros más utilizada

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Permite tener los registros ordenados según un orden lógico diferente del orden físico

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Es una características de los índices primarios

Seleccione una:

- ☒ a. Las tres opciones dadas son correctas ☒ Las tres opciones dadas son válidas
- ☐ b. Se genera automáticamente al declarar la restricción PRIMARY KEY de SQL
- ☐ c. Son ficheros índices que se aplican sobre el campo clave de un fichero
- ☐ d. Contiene dos columnas, el campo clave ordenado y apuntador al bloque donde se encuentra el registro

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Las tres opciones dadas son correctas

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la encapsulación?

Seleccione una:

- ☐ a. Las tres opciones son válidas
- ☒ b. Propiedad que permite ocultar la información al resto de objetos ☒
- ☐ c. Métodos que pueden aplicarse a distintos tipos de objetos
- ☐ d. Propiedad a través de la cual los objetos heredan atributos y métodos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Propiedad que permite ocultar la información al resto de objetos

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

Seleccione una:

- ☒ a. Conjunto de instrucciones que deben ejecutarse en bloque ✓
- ☐ b. Un acceso a la base de datos para actualizar la información
- ☐ c. Una instrucción especial de SQL
- ☐ d. Ninguna de las opciones anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Conjunto de instrucciones que deben ejecutarse en bloque

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué organización estableció en 1975 la arquitectura de Sistemas de Bases de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. ISO
- ☒ b. ANSI-SPARC ✓
- ☐ c. ANSI
- ☐ d. SPAR

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ANSI-SPARC


Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Característica fundamental y exclusiva del Modelo en Red

Seleccione una:

- ☐ a. Usa las tablas como estructura básica para almacenar la información
- ☒ b. Un nodo padre puede tener varios nodos hijos 
- ☐ c. Un nodo hijo puede tener varios nodos padres
- ☐ d. Usa una estructura de datos de tipo jerárquica

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Un nodo hijo puede tener varios nodos padres