

<p>Comenzado el martes, 21 de enero de 2025, 09:41</p> <p>Estado Finalizado</p> <p>Finalizado en martes, 21 de enero de 2025, 10:06</p> <p>Tiempo empleado 25 minutos 30 s</p> <p>La puntuación 11,00/20,00</p> <p>Calificación 1,10 de 2,00 (55%)</p>
<p>Pregunta 1</p> <p>Sin contestar</p> <p>Valor: 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Qué aborda principalmente la Primera Forma Normal (1FN)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. Dependencias de unión <input type="radio"/> b. Dependencias transitivas <input type="radio"/> c. Atributos multivalor y relaciones anidadas <input type="radio"/> d. Dependencias parciales de clave
<p>Pregunta 2</p> <p>Incorrecta</p> <p>Se puntuó 0,33 sobre 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre las vistas en Oracle?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. Las vistas pueden ser indexadas directamente <input type="radio"/> b. Las vistas no almacenan datos físicamente <input type="radio"/> c. Las vistas pueden contener datos duplicados <input checked="" type="radio"/> d. Las vistas no pueden ser utilizadas en consultas JOIN ✗
<p>Pregunta 3</p> <p>Correcta</p> <p>Se puntuó 1,00 sobre 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Cuál es el formato de los documentos en MongoDB?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. CSV <input type="radio"/> b. XML <input checked="" type="radio"/> c. BSON ✓ <input type="radio"/> d. JSON
<p>Correcta</p> <p>Se puntuó 1,00 sobre 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>○ a. DROP VIEW vista_nombre; ✓</p> <p>○ b. DROP TABLE vista_nombre;</p> <p>○ c. DELETE VIEW vista_nombre;</p> <p>○ d. REMOVE VIEW vista_nombre;</p>
<p>Pregunta 5</p> <p>Correcta</p> <p>Se puntuó 1,00 sobre 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Cuál de los siguientes es un rol principal en los sistemas de bases de datos?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. Diseñador de hardware de base de datos <input checked="" type="radio"/> b. Administrador de base de datos ✓ <input type="radio"/> c. Auditor de seguridad externa de base de datos <input type="radio"/> d. Usuario temporal de base de datos
<p>Pregunta 6</p> <p>Sin contestar</p> <p>Valor: 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Qué es una vista en Oracle?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. Un índice que mejora el rendimiento de las consultas <input type="radio"/> b. Una consulta almacenada que se puede tratar como una tabla <input type="radio"/> c. Un procedimiento almacenado <input type="radio"/> d. Una tabla física que almacena datos
<p>Pregunta 7</p> <p>Correcta</p> <p>Se puntuó 1,00 sobre 1,00</p> <p>💡 Marcar pregunta</p>
<p>¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una entidad en el modelo ER?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> a. Un atributo de un solo valor <input checked="" type="radio"/> b. Un objeto del mundo real con existencia independiente ✓ <input type="radio"/> c. Una característica de una relación <input type="radio"/> d. Una restricción en los valores de los atributos

Pregunta 8
Correcta
Se puntuá 1,00 sobre 1,00
 Marcar pregunta

¿Qué es un estado de base de datos relacional?

- a. El diseño de la base de datos
- b. Los datos almacenados en una base de datos en un momento particular ✓
- c. La definición de las tablas y columnas
- d. El sistema de gestión de base de datos

Pregunta 9
Correcta
Se puntuá 1,00 sobre 1,00
 Marcar pregunta

¿Qué realiza este trigger?

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER actualizar_saldo
AFTER UPDATE OF monto ON cuentas
FOR EACH ROW
BEGIN
:NEW.saldo := :OLD.saldo + :NEW.monto;
END;
```

- a. Actualiza el saldo a un valor fijo después de cada operación.
- b. Bloquea cualquier actualización de la tabla cuentas.
- c. Calcula automáticamente el nuevo saldo sumando el monto actualizado al saldo anterior. ✓
- d. Resta el monto actualizado al saldo anterior.

Pregunta 10
Sin contestar
Valor: 1,00
 Marcar pregunta

¿Qué comando se utiliza para mostrar solo el nombre y la cocina de cada restaurante en la base de datos restaurants?

- a. db.restaurants.find({"name": 1, "cuisine": 1})
- b. db.restaurants.find({fields: {"name": 1, "cuisine": 1}})
- c. db.restaurants.find({}, {"name": true, "cuisine": true})
- d. db.restaurants.find({}, {"name: 1, "cuisine": 1, "id": 0})

Pregunta 11
Correcta
Se puntuá 1,00 sobre 1,00
 Marcar pregunta

¿Qué comando se utiliza para actualizar datos en una tabla en Oracle?

- a. MODIFY nombre_tabla SET columna = valor WHERE condición;
- b. UPDATE nombre_tabla SET columna = valor WHERE condición; ✓
- c. CHANGE nombre_tabla SET columna = valor WHERE condición;
- d. ALTER nombre_tabla SET columna = valor WHERE condición;

Pregunta 12
Sin contestar
Valor: 1,00
 Marcar pregunta

¿Qué es un esquema de relación?

- a. Un conjunto de atributos con nombre y sus dominios
- b. Un conjunto de tuplas
- c. Una instancia específica de datos
- d. Una colección de bases de datos

Pregunta 13
Correcta
Se puntuá 1,00 sobre 1,00
 Marcar pregunta

¿Cuál es el objetivo principal de la arquitectura en tres niveles?

- a. Facilitar la creación de múltiples bases de datos locales.
- b. Centralizar la gestión de dispositivos físicos de almacenamiento.
- c. Optimizar la velocidad de recuperación en ficheros secuenciales.
- d. Permitir la independencia de los datos entre niveles. ✓

Pregunta 14

Incorrecta

Se puntuá -0,33 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es una transacción en SQL?

- a. Un conjunto de operaciones SQL que se ejecutan de manera independiente ✗
- b. Una operación SQL que se ejecuta automáticamente
- c. Un conjunto de operaciones SQL que se ejecutan como una unidad de trabajo
- d. Un comando SQL que se utiliza para crear tablas

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es un atributo clave en un modelo ER?

- a. Un atributo que relaciona dos entidades
- b. Un atributo con múltiples valores
- c. Un atributo que identifica de forma única a una entidad ✓
- d. Un atributo que puede derivarse de otros atributos

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntuá -0,33 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es un trigger en SQL?

- a. Una consulta almacenada ✗
- b. Una acción automática ejecutada en respuesta a un evento
- c. Un tipo de vista
- d. Un índice automático

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

- a. Una restricción sobre una entidad
- b. Una asociación entre tipos de entidades ✓
- c. Un conjunto de atributos de una entidad
- d. Un conjunto de entidades del mismo tipo

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿En qué orden se ejecutan las cláusulas en una consulta SQL?

- a. FROM, SELECT, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- b. WHERE, FROM, SELECT, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- c. FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, SELECT, ORDER BY ✓
- d. SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY

Pregunta 19

Sin contestar

Valor: 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es una superclave?

- a. Un conjunto de atributos que identifica de forma única una tupla, pero no es necesariamente mínimo
- b. Un conjunto mínimo de atributos que identifica de forma única una tupla
- c. Una clave que tiene múltiples valores
- d. Una clave que es foránea en otras relaciones

Pregunta 20

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es el objetivo principal de la normalización de bases de datos?

- a. Complicar el acceso a los datos
- b. Hacer las consultas más lentas
- c. Reducir la redundancia de datos y mejorar la integridad de los datos ✓
- d. Aumentar la redundancia de datos