

Pregunta 1

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué es una dependencia funcional en el contexto del diseño de bases de datos?

- ☐ a. Una restricción que especifica la relación entre dos conjuntos de atributos donde el valor de un atributo determina el valor de otro.
- ☐ b. Una relación entre dos tablas.
- ☐ c. Un método para indexar datos.
- ☐ d. Un tipo de consulta SQL.

Pregunta 2

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué es un dominio en el modelo relacional?

- ☐ a. Una fila en una tabla.
- ☐ b. Una columna en una tabla.
- ☐ c. El conjunto de valores permitidos para un atributo.
- ☐ d. Una relación entre dos tablas.

Pregunta 3

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué concepto se representa mediante una relación ES-UN en el modelo EER?

- ☐ a. Una asociación entre dos tipos de entidades.
- ☐ b. Una relación entre una superclase y sus subclases.
- ☐ c. Una restricción en el número de relaciones.
- ☐ d. Una agregación de componentes en una sola clase.

Pregunta 4

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es una ventaja de usar vistas en Oracle?

- ☐ a. Reemplazan la necesidad de índices.
- ☐ b. Mejoran el rendimiento de las consultas automáticamente.
- ☐ c. Simplifican la complejidad de las consultas.
- ☐ d. Almacenan datos de manera más eficiente.

Pregunta 5

No respondida
aún

Valor: 1.00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué realiza este trigger?

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER log_eliminaciones  
BEFORE DELETE ON empleados  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    INSERT INTO eliminaciones_log (empleado_id, fecha_eliminacion)  
    VALUES (:OLD.empleado_id, SYSDATE);  
END;
```

- ☐ a. Evita que se eliminen registros de la tabla empleados.
- ☐ b. Restaura automáticamente los registros eliminados de la tabla empleados.
- ☐ c. Notifica al usuario cuando intenta eliminar un registro de la tabla empleados.
- ☐ d. Registra en una tabla las eliminaciones realizadas en la tabla empleados.

Pregunta 6

No respondida
aún

Valor: 1.00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es el propósito de una clave externa o foránea?

- ☐ a. Definir el tipo de datos de una columna.
- ☐ b. Establecer un enlace entre dos tablas.
- ☐ c. Optimizar el rendimiento de las consultas.
- ☐ d. Identificar de forma única cada fila en una tabla.

Pregunta 7

No respondida
aún

Valor: 1.00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuáles son los tres campos principales que se pueden utilizar en el comando find de MongoDB?

- ☐ a. Query, Projection, Options
- ☐ b. Query, Projection, Limit
- ☐ c. Query, Projection, Sort
- ☐ d. Query, Projection, Skip

Pregunta 8

No respondida
aún

Valor: 1.00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes es una característica de MongoDB?

- ☐ a. Es un sistema de bases de datos relacional
- ☐ b. Almacena datos en documentos BSON
- ☐ c. Utiliza tablas y filas para almacenar datos
- ☐ d. No soporta índices

Pregunta 9

No respondida
aún

Valor: 1.00

🚩 Marcar
pregunta

¿Por qué las tuplas en una relación no están ordenadas?

- ☐ a. Para evitar anomalías de inserción.
- ☐ b. Para mejorar el rendimiento de las consultas.
- ☐ c. Porque el orden no afecta la vista lógica de los datos.
- ☐ d. Para reforzar la integridad de los datos.

Pregunta 10

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es la sintaxis correcta para crear una vista en Oracle?

- ☐ a. CREATE TABLE vista_nombre AS SELECT columna1, columna2 FROM tabla;
- ☐ b. CREATE INDEX vista_nombre AS SELECT columna1, columna2 FROM tabla;
- ☐ c. CREATE PROCEDURE vista_nombre AS SELECT columna1, columna2 FROM tabla;
- ☐ d. CREATE VIEW vista_nombre AS SELECT columna1, columna2 FROM tabla;

Pregunta 11

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué comando se utiliza para agregar una nueva columna a una tabla existente en Oracle?

- ☐ a. UPDATE TABLE nombre_tabla ADD columna_nombre tipo_dato;
- ☐ b. INSERT INTO nombre_tabla ADD columna_nombre tipo_dato;
- ☐ c. MODIFY TABLE nombre_tabla ADD columna_nombre tipo_dato;
- ☐ d. ALTER TABLE nombre_tabla ADD columna_nombre tipo_dato;

Pregunta 12

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué implica una relación ternaria?

- ☐ a. Dos tipos de entidades y un tipo de relación.
- ☐ b. Tres tipos de entidades y un tipo de relación.
- ☐ c. Una relación con atributos compuestos.
- ☐ d. Múltiples tipos de relaciones entre dos entidades.

Pregunta 13

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál es la diferencia principal entre una vista y una tabla en Oracle?

- ☐ a. Las tablas almacenan datos físicamente, las vistas no
- ☐ b. Las vistas pueden ser indexadas, las tablas no
- ☐ c. Las vistas almacenan datos físicamente, las tablas no
- ☐ d. Las tablas pueden ser actualizadas, las vistas no

Pregunta 14

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué tarea realiza el administrador de base de datos?

- ☐ a. Gestiona exclusivamente los esquemas externos.
- ☐ b. Modifica el hardware asociado a los dispositivos de almacenamiento.
- ☐ c. Supervisa únicamente las tareas de recuperación.
- ☐ d. Define esquemas y gestiona la seguridad de la base de datos.

Pregunta 15

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una tabla está en 2FN si está en 1FN y:

- ☐ a. No tiene dependencias transitivas
- ☐ b. Ningún atributo no clave depende funcionalmente de una parte de la clave primaria
- ☐ c. Todos los atributos dependen funcionalmente entre sí
- ☐ d. No tiene atributos multivalor

Pregunta 16

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿A qué se refiere una clave parcial?

- ☐ a. Una clave que no es única.
- ☐ b. Una clave utilizada en una relación recursiva.
- ☐ c. Una clave que solo identifica parcialmente a una entidad.
- ☐ d. Un atributo de un tipo de entidad débil.

Pregunta 17

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué nivel en la arquitectura de tres niveles describe la estructura física de los datos?

- ☐ a. Conceptual
- ☐ b. Externo
- ☐ c. Global
- ☒ d. Interno

[Quitar mi elección](#)

Pregunta 18

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué evento NO activa un trigger?

- ☐ a. UPDATE
- ☐ b. DELETE
- ☒ c. SELECT
- ☐ d. INSERT

[Quitar mi elección](#)

Pregunta 19

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué es una clave primaria en una tabla SQL?

- ☐ a. Una columna que identifica de manera única cada fila en una tabla
- ☐ b. Una columna que se utiliza para unir dos tablas
- ☐ c. Una columna que almacena datos temporales
- ☐ d. Una columna que puede contener valores duplicados

Pregunta 20

No respondida
aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué función se utiliza para contar el número de filas en una tabla en SQL?

- ☐ a. COUNT()
- ☐ b. SUM()
- ☐ c. AVG()
- ☐ d. TOTAL()