

[UMA](#) / [CV](#) / [E.T.S. de Ingeniería Informática](#) / Mis asignaturas en este Centro / [Curso académico 2024-2025](#)
[/ Sala Común de la asignatura Bases de Datos \(2024-2025, Grados en Ing. del Sw Plan 2023 Grupos A, C, Ing. Informática Plan 2019 Grupo B\)](#)
[/ EXÁMENES 2024-2025 / TEST TEORÍA ENERO 2025 PLAN 2023](#)

Comenzado el: martes, 21 de enero de 2025, 09:39

Estado: Finalizado

Finalizado en: martes, 21 de enero de 2025, 09:58

Tiempo empleado: 18 minutos 32 s

La puntuación: 16,67/20,00

Calificación: **1,67** de 2,00 (83%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un trigger en SQL?

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

Pregunta 2

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿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. Calcula automáticamente el nuevo saldo sumando el monto actualizado al saldo anterior. ✓
- c. Bloquea cualquier actualización de la tabla cuentas.
- d. Resta el monto actualizado al saldo anterior.

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué aborda principalmente la Primera Forma Normal (1FN)?

- a. Dependencias de unión
- b. Dependencias parciales de clave
- c. Dependencias transitivas
- d. Atributos multivalor y relaciones anidadas ✓

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un atributo clave en un modelo ER?

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

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta 6

Sin contestar

Valor: 1,00

¿Qué es una superclave?

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

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una vista en Oracle?

- a. Un índice que mejora el rendimiento de las consultas
- b. Una consulta almacenada que se puede tratar como una tabla ✓
- c. Una tabla física que almacena datos
- d. Un procedimiento almacenado

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se utiliza para eliminar una vista en Oracle?

- a. DELETE VIEW vista_nombre;
- b. DROP TABLE vista_nombre;
- c. REMOVE VIEW vista_nombre;
- d. DROP VIEW vista_nombre; ✓

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción en SQL?

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

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntuá -0,33 sobre 1,00

¿Cuál es el formato de los documentos en MongoDB?

- a. BSON
- b. JSON ✗
- c. XML
- d. CSV

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. UPDATE nombre_tabla SET columna = valor WHERE condición; ✓
- b. MODIFY 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 13

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un esquema de relación?

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

Pregunta 14

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Un tipo de relación se describe mejor como:

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

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un estado de base de datos relacional?

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

Pregunta 16

Sin contestar

Valor: 1,00

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

Pregunta 17

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una entidad en el modelo ER?

- a. Un atributo de un solo valor
- b. Una característica de una relación
- c. Un objeto del mundo real con existencia independiente ✓
- d. Una restricción en los valores de los atributos

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre las vistas en Oracle?

- a. Las vistas no almacenan datos físicamente ✓
- b. Las vistas pueden ser indexadas directamente
- c. Las vistas pueden contener datos duplicados
- d. Las vistas no pueden ser utilizadas en consultas JOIN

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta 20

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes es un rol principal en los sistemas de bases de datos?

- a. Administrador de base de datos ✓
- b. Auditor de seguridad externa de base de datos
- c. Diseñador de hardware de base de datos
- d. Usuario temporal de base de datos

◀ ASEGÚRATE QUE HAS ELEGIDO TU GRUPO ANTES DE COMENZAR EL EXAMEN

[Saltar a...](#)

TEST TEORÍA ENERO 2025 PLAN 2023 (ADAPTADO) ►