

[Área personal](#)[Mis cursos](#)[C2-07-BBDDI](#)[Div. 323](#)[Segundo Parcial 25/11/24](#)**Comenzado el** lunes, 25 de noviembre de 2024, 19:00**Estado** Finalizado**Finalizado en** lunes, 25 de noviembre de 2024, 19:13**Tiempo  
empleado** 13 minutos 15 segundos**Puntos** 13,00/14,00**Calificación** 9,29 de 10,00 (92,86%)**Pregunta 1**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

**¿En qué casos es necesario utilizar una entidad intermedia para establecer una relación entre dos entidades?**

- ☒ A. Cuando ambas entidades tienen cardinalidad N
- ☐ B. Cuando ambas entidades tienen atributos únicos.
- ☐ C. Cuando ambas entidades tienen cardinalidad 1:1.
- ☐ D. Cuando ambas entidades no tienen atributos comunes.

**Pregunta 2**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

**¿Cuál es el propósito principal de un diagrama entidad-relación (ERD)?**

- ☐ A. Generar automáticamente el código SQL de la base de datos.
- ☐ B. Modelar la estructura física de una base de datos.
- ☐ C. Representar los procesos de negocio de una organización.
- ☒ D. Describir las relaciones y estructuras de datos en un modelo lógico.

## Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Elija la opción correcta.

Durante la etapa de Implementación se realiza...

- ☐ Ninguna es correcta
- ☒ Se implementa la base de datos diseñada en un SGBD comercial
- ☐ La elección de los tipos de datos para cada campo de las tablas del Esquema
- ☐ Se seleccionan los scripts de manera correcta para que el motor de base de datos interprete y cree mi modelo relacional

## Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Elija la opción correcta.

En la Definición del Sistema...

- ☐ a. En esta etapa se define el alcance del sistema de bases de datos, los usuarios que utilizarán la misma y sus aplicaciones generales y específicas
- ☐ b. Se ejecutan los mecanismos útiles para realizar de manera automática ciertas tareas cuando se cumplen determinadas condiciones
- ☐ c. En esta etapa se interpretan y documentan las necesidades respecto a los requerimientos de información
- ☐ d. Ninguna es correcta
- ☒ e. A y C son correctas

## Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

**En una relación de tipo muchos a muchos (M), ¿cuál es una manera común de implementarla en un modelo relacional?**

- ☐ A. Agregar una clave externa en una de las entidades relacionadas.
- ☐ B. Eliminar la relación muchos a muchos y simplificar la estructura.
- ☐ C. Asignar una clave primaria compuesta en ambas entidades.
- ☒ D. Crear una tabla intermedia que contenga las claves primarias de ambas entidades.

## Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Por definición de un modelo relacional, una tabla esta en Tercera Forma normal si:

- ☒ Ninguna es correcta
- ☐ Todos sus dominios subyacentes contienen sólo valores atómicos. Significa la eliminación de grupos repetitivos
- ☐ Todos los atributos no clave tienen dependencia funcional completa con la clave primaria, no existen dependencias parciales

## Pregunta 7

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una posible desventaja de no modelar correctamente una relación de tipo muchos a muchos (M)?

- ☐ A. No permite la creación de índices en las tablas.
- ☐ B. Impide el uso de claves ajenas.
- ☒ C. Puede generar redundancia y duplicación de datos.
- ☐ D. Dificulta la creación de claves primarias únicas.

## Pregunta 8

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es una característica principal de la Primera Forma Normal (1FN)?

- ☐ A. La tabla no tiene claves ajenas.
- ☒ B. Todos los valores de los atributos son atómicos.
- ☐ C. La tabla no tiene dependencias parciales.
- ☐ D. La tabla no tiene dependencias transitivas.

## Pregunta 9

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si una tabla tiene dependencias funcionales transitivas, ¿en qué forma normal NO se encuentra?

- ☐ A. Cuarta Forma Normal.
- ☒ B. Tercera Forma Normal.
- ☐ C. Primera Forma Normal.
- ☐ D. Segunda Forma Normal.

## Pregunta 10

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se usa para asignar un rol por defecto a un usuario?

- ☒ A. ALTER USER
- ☐ B. SET ROLE
- ☐ C. ACTIVATE ROLE
- ☐ D. ENABLE ROLE

## Pregunta 11

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Respecto a los derechos de acceso a diferentes objetos de información...

- ☐ a. El DBA debe decidir y ejecutar los diferentes accesos a los objetos de la BDs
- ☐ b. El DBA debe obligar el cumplimiento de las decisiones de accesos a los objetos de la BDs
- ☐ c. Las decisiones respecto a los accesos y autorizaciones a los objetos de la BDs son políticas y no técnicas
- ☒ d. A y B son correctas
- ☐ e. Ninguna es correcta

## Pregunta 12

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Respecto a sinónimos, se realiza lo siguiente:

```
CREATE PUBLIC SYNONYM EMPLEADOS FOR DLOPEZ.EMPLEADOS;
```

¿Cuál es el resultado de esta sentencia?

- ☐ Solo el usuario para el que se creó la SINONIMO puede realizar un SELECT a la tabla EMPLEADOS
- ☐ Ninguna es correcta
- ☒ Solo el usuario que tiene el GRANT SELECT ON EMPLEADOS puede realizar un SELECT a la tabla EMPLEADOS
- ☐ Todos los usuarios pueden realizar un SELECT a la tabla EMPLEADOS

## Pregunta 13

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La siguiente tabla USUARIOS esta definida de la siguiente manera:

CREATE TABLE USUARIOS (

IDENTUSUARIO	CHAR (8)
SEXO	CHAR (1)
DEPENDIENTES	DECIMAL (2)
OCUPACIÓN	CHAR (20)
SALARIO	DECIMAL (7)
IMPUESTO	DECIMAL (7)
AUDITORÍAS	DECIMAL (2)
PRIMARY KEY (IDENTUSUARIO) )	

Asignar al usuario Perez, autorización sobre la tabla y luego retirar la autorización indicada al usuario.

- ☒ Grant select on usuarios to Perez;  
Revoke select on usuarios from Perez;
- ☐ Grant select usuarios to Perez;  
Revoke select on usuarios Perez;
- ☐ Grant select on usuarios Perez;  
Revoke select on usuarios Perez;

## Pregunta 14

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la definición correcta de GRANT?

- ☐ Es un conjunto de vistas que muestran metadatos que describen los objetos
- ☐ Ninguna de las anteriores
- ☒ Permite especificar las operaciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar
- ☐ Mecanismos útiles para realizar de manera automática ciertas tareas cuando se cumplen determinadas condiciones

Actividad previa

[◀ Recuperatorio Primer Parcial 21/10/24](#)

Ir a...

Siguiente actividad

[Recuperatorio Primer Parcial 02/12/24 ►](#)

 Resumen de retención de datos

 Descargar la app para dispositivos móviles