

MESA DE FINAL Junio 2021 - GESTION DE DATOS

Participantes

Calificaciones

General

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

Economía - Z3053

2021 - Sistemac

MESA DE FINAL Junio 2021 - GESTION DE DATOS

Área personal / Mis cursos / MESA DE FINAL Junio 2021 - GESTION DE DATOS / General / FINAL DE GESTION DE DATOS

Comenzado el	Tuesday, 22 de June de 2021, 18:09
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 22 de June de 2021, 18:42
Tiempo empleado	33 minutos 56 segundos
Calificación	6,00 de 10,00 (60%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Un Motor de Base de Datos relacional utiliza la técnica de paginación para almacenar datos en su estructura interna

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✖

Es la que usa para el almacenamiento interno

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

En una tabla de una base de datos relacional, no se puede definir más de un trigger por cada evento (insert, delete, update)

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 3,00

Marcar pregunta

Dadas el siguiente ejemplo donde 2 transacciones se ejecutan en los tiempos descriptos, con un nivel de aislamiento SERIALIZABLE, usando bloqueo de tabla compartido. Indique cual es la respuesta correcta:

Tipo	Transaccion A	Transaccion B
0	Begin Transaccion	Begin Transaccion
1	Declare @det char(100)	Declare @det char(100)
2	Select @det = detalle from producto where id= 1	Select @det = detalle from producto where id= 1
3	Update product set detalle ='X' where id=1	Update product set detalle ='Y' where id=1
4	Commit	Commit

Seleccione una:

☐ a. No se puede determinar cuál va a ser el resultado, pero, la transacción B termina antes que la A.

☐ b. El proceso genera deadlock, y no se puede determinar el resultado del detalle del producto ID=1

☐ c. Ninguna de las anteriores

☒ d. El producto de ID = 1 , al concluir las transacciones tiene el valor Y. ✖ No se puede identificar cual de los dos procesos va a ejecutarse y bloquear primero por eso no se puede establecer el resultado

☐ e. No se puede determinar cuál va a ser el resultado, pero, la transacción A termina antes que la B.

☐ f. El producto de ID = 1 , al concluir las transacciones tiene el valor X.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 5,00 sobre 5,00

Marcar pregunta

Dado el siguiente DER

Realizar una consulta que devuelva para todos los entrenadores

Apellido y Nombre, Apellido y nombre de quien lo entrena, Cantidad de especialidades del entrenador, cantidad de especialidades de quien lo entrena, cantidad total de horas semanales del entrenador y cantidad total de quien lo entrena. Ninguna de las 5 columnas solicitadas deberán mostrarse en NULL. En caso de no tener un entrenador asociado mostrar “No posee entrenador”

```
SELECT
    EntHijo.entr_nombre,
    EntHijo.entr_apellido,
    ISNULL(EntPadre.entr_nombre, 'No posee entrenador'),
    ISNULL(EntPadre.entr_apellido, 'No posee entrenador'),
    COUNT(DISTINCT EntEsp.enes_especialidad_id) AS cantidad_especialidades,
    ISNULL((
        SELECT COUNT(*) FROM Entrenador_Especialidad
        WHERE enes_entrenador_id = EntPadre.entr_id
    ), 'No posee entrenador') AS cantidad_especialidades_entrenador,
    SUM(EntEsp.enes_hs_semanales) AS horas_semanales,
    ISNULL((
        SELECT SUM(enes_hs_semanales) FROM Entrenador_Especialidad
        WHERE enes_entrenador_id = EntPadre.entr_id
        GROUP BY enes_entrenador_id
    ), 'No posee entrenador') AS horas_semanales_entrenador
FROM Entrenador EntHijo
LEFT JOIN Entrenador EntPadre ON EntHijo.entrenado_por_id = EntPadre.entr_id
LEFT JOIN Entrenador_Especialidad EntEsp ON EntHijo.entr_id = EntEsp.enes_entrenador_id
GROUP BY EntHijo.entr_id, EntHijo.entr_nombre, EntHijo.entr_apellido, EntPadre.entr_nombre, EntPadre.entr_apellido
```

Comentario:

Finalizar revisión

[◀ Avisos](#)

Ir a...