

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [1IF131-Sistemas de Base de Datos II-IIS2022](#) /
/ [Parcial No.3 Triggers y Control y Transacciones para Base de Datos](#)

Comenzado el lunes, 14 de noviembre de 2022, 09:51

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 14 de noviembre de 2022, 10:01

Tiempo empleado 10 minutos 45 segundos

Calificación 40,00 de 40,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Se ejecuta un COMMIT automático cuando..

- ☒ a. DDL y DCL son usadas ✓
- ☐ b. Falla del Sistema
- ☐ c. Termina *SQLPLUS Anormal
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: DDL y DCL son usadas

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Desde la perspectiva de administrador de sistemas los problemas principales de la Base de Datos son el tiempo de respuesta.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Las transacciones pueden estar en diferentes estados como

- ☒ a. Activa y confirmada ✓
- ☐ b. Fallida y durable
- ☐ c. Abortada y controlada
- ☐ d. N.A.

La respuesta correcta es: Activa y confirmada

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Algunos de los fallos de las transacciones serían

- ☐ a. Fallo física
- ☐ b. Fallo de disco
- ☐ c. Caída de sistemas
- ☒ d. Todas la anteriores ✓

La respuesta correcta es: Todas la anteriores

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

O todas las operaciones de una transacción se realizan o ninguna de ellas se realiza a este proceso se le conoce como atomicidad.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Atomicidad.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

El bloqueo se utiliza para que un usuario no lea o cambie información de una transacción que no haya concluido.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Cierto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los bloqueo hacen posible la serialización de transacciones de forma que solo una persona a la vez pueda modificar un elemento de datos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Es correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Las tareas sobre las cuales se pueden conceder o denegar permisos son..

- ☐ a. UPDATE
- ☐ b. CONNECT
- ☐ c. DELETE
- ☒ d. Todas la anteriores ✓

La respuesta correcta es: Todas la anteriores

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Interbloqueo se da cuando dos o mas subprocessos de la aplicación de base de datos intentan bloquear la misma información de la base de datos al mismo tiempo.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Cierto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

A una secuencia de operaciones llevadas a cabo como una unidad simple se conoce como transacción?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Verdadero..

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Una transacción fallida corresponde a una transacción que no termina de forma normal.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los bloqueos en el DML para oracle ocurren en niveles.

- ☐ a. Exclusivo
- ☐ b. de Base de Datos
- ☐ c. Compartido
- ☒ d. La opción a y c ✓

La respuesta correcta es: La opción a y c

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Los lenguajes usados para el manejo de transacciones conocidos son..

- ☐ a. DML
- ☐ b. DCL
- ☐ c. DDL
- ☒ d. Todas la anteriores. ✓

La respuesta correcta es: Todas la anteriores.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

El lenguaje DDL permite la creación de objetos de la base de datos como..

- ☐ a. Tablas
- ☐ b. Vistas
- ☐ c. Índices
- ☒ d. Todas las anteriores ✓

La respuesta correcta es: Todas las anteriores

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Este control concurrencia se puede utilizar donde haya una alta contención de los datos y el costo de proteger los datos con bloqueos sea menor que el costo de deshacer transacciones si se producen conflictos de concurrencia

- ☐ a. Optimista
- ☒ b. Pesimista ✓
- ☐ c. Granularidad
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Pesimista

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

La durabilidad corresponde al aislamiento que tienen las operaciones al momento de modificarse por otras transacciones concurrentes.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las transacciones ejecutan operaciones como lo son..

- ☐ a. Recuperación
- ☐ b. Eliminación
- ☐ c. Commit
- ☒ d. La opción a y b ✓

La respuesta correcta es: La opción a y b

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Permite dar permiso a uno varios usuarios o roles para tareas determinada..

- ☒ a. GRANT ✓
- ☐ b. REVOKE
- ☐ c. CONNECT
- ☐ d. N.A.

La respuesta correcta es: GRANT

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Después del retroceso de la transacción y de haber restablecido la base de datos a su estado anterior al comienzo de la transacción.

- ☒ a. Abortada ✓
- ☐ b. Fallida
- ☐ c. Parcialmente confirmada
- ☐ d. Activa

La respuesta correcta es: Abortada

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Los procesos de concurrencia se ejecutan de realmente de forma simultanea cuando cada uno se ejecuta en distintos procesadores.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una transacción lleva la base de datos de un estado consistente a otro, sin pasar por un proceso de inconsistencia de forma temporal.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Los tipos de control de concurrencia son..

- ☐ a. Pesimista y buena
- ☒ b. Optimista y pesimista ✓
- ☐ c. Granulado
- ☐ d. N.A.

La respuesta correcta es: Optimista y pesimista

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Se ejecuta un ROLLBACK automático cuando..

- ☐ a. DDL y DCL son usados
- ☐ b. Falla del Sistema
- ☐ c. Termina *SQLPLUS Anormal
- ☒ d. La opción b y c ✓

La respuesta correcta es: La opción b y c

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Las propiedades de las transacciones son

- ☐ a. Durabilidad
- ☐ b. Atomicidad
- ☐ c. Transacciones
- ☒ d. La opción a y b ✓

La respuesta correcta es: La opción a y b

Este sitio es administrado por la Dirección de Innovación y Tecnología Educativa (DiGITED), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

◀ PARCIAL NO.2 IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMACIÓN ALMACENADA DE BASE DE DATOS

Ir a...



PARCIAL NO.3 TRIGGERS Y CONTROL Y TRANSACCIONES PARA BASE DE DATOS-INVESTIGACIÓN ▶

Contacto

Avenida Universidad Tecnológica de Panamá, Vía Puente Centenario, Campus Metropolitano Dr. Víctor Levi Sasso, Edificio No. 3, tercer piso.

☎ Teléfono: (507) 560-3669 y (507) 560-3619

✉ E-mail: soporte.digited@utp.ac.pa

Política de privacidad Copyright © 2022 - UTP