

[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, 09:49

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 14 de noviembre de 2022, 09:58

**Tiempo empleado** 9 minutos 1 segundos

**Calificación** 40,00 de 40,00 (100%)

Pregunta **1**

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 **2**

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 3

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

## 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 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 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los bloqueos 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 7

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 8

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 9

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 **10**

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 **11**

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 **12**

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 **13**

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 **14**

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 15

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 16

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 17

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 **18**

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 **19**

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 **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Interbloqueo se da cuando dos o mas subprocesos 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 **21**

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 **22**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

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

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



La respuesta correcta es: Todas la anteriores

## Contacto

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

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

✉ E-mail: [soporte.digited@utp.ac.pa](mailto:soporte.digited@utp.ac.pa)

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'

Pr  
**2**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,

