

[Uniovi Virtual](#) / [Mis cursos](#) / [Repositorios de Información \(Grado en Ingeniería Informática del Software\)](#) / [Tema 1](#)
 / [Cuestionario 2: Transacciones / Questionnaire 2: Transactions](#)

Comenzado el martes, 5 de octubre de 2021, 22:14

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 5 de octubre de 2021, 22:24

Tiempo empleado 9 minutos 49 segundos

Puntos 5,00/5,00

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Considere el siguiente intercalado $i_{11}, i_{12}, i_{13}, i_{21}, i_{22}, i_{23}, i_{24}, i_{25}$. Mientras que T_2 se está ejecutando, T_1 hace un rollback por alguna razón.

Identifique la anomalía y el conflicto (RW, WR, WW).

Let's consider the schedules $i_{11}, i_{12}, i_{13}, i_{21}, i_{22}, i_{23}, i_{24}, i_{25}$. Let's assume that, while T_2 is running, T_1 rolls back by any reason.

Identify the anomaly and the conflict (RW, WR, WW).

A	T1	T2	A
i11	R(A)	R(A)	i21
i12	A=A-50	aux=A*0.1	i22
i13	W(A)	A=A-aux	i23
i14	R(B)	W(A)	i24
i15	B=B+50	COMMIT	i25
i16	W(B)		
i17	COMMIT		

Seleccione una:

- ☐ a. Lectura no repetible (RW)
Unrepeatable read
- ☐ b. Actualización parcialmente perdida (WW)
Partially lost update (WW)
- ☐ c. Lectura inconsistente
Inconsistent read (WR)
- ☒ d. Lectura Sucia (RW)
Dirty read (RW)



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Lectura Sucia (RW)

Dirty read (RW)

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dada la siguiente planificación de transacciones indica la respuesta correcta.

Let's consider the following scheduling:

time	T1	T2	T3
1	R(A)		
2	R(B)		
3	W(A)		
4		R(A)	
5		R(C)	
6			R(C)
7	W(B)		
8		W(C)	
9		W(A)	
10			W(C)

Seleccione una:

- ☒ a. No es serializable.
It is not serializable
- ☐ b. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T2-T1-T3.
It is a serializable scheduling equivalent to T2 then T1 and finally T3.
- ☐ c. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T3-T1-T2.
It is a serializable scheduling equivalent to T3 then T1 and finally T2.
- ☐ d. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T1-T3-T2.
It is a serializable scheduling equivalent to T1 then T3 and finally T2.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No es serializable.

It is not serializable



Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modo de aislamiento Serializable puede producirse

Which of the following anomalies can arise in SERIALIZABLE isolation level

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las anteriores
None of them can arise.
- ☐ b. La Lectura Sucia
Dirty read
- ☐ c. La Lectura Fantasma
Phantom read
- ☐ d. La Lectura No Repetible
Unrepeatable read



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

None of them can arise.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modo de aislamiento Read-Committed NO puede producirse

Which of the following anomalies can NOT arise in READ COMMITTED isolation level

Seleccione una:

- ☒ a. La Lectura Sucia
Dirty read
- ☐ b. La Lectura No Repetible
Unrepeatable read
- ☐ c. Todas las anteriores
None of them can happen.
- ☐ d. La Lectura Fantasma
Phantom read



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La Lectura Sucia

Dirty read

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dada la siguiente planificación de transacciones indica la respuesta correcta.

Let's consider the following scheduling

time	T1	T2	T3
1	R(A)		
2	R(B)		
3	W(A)		
4		R(A)	
5		W(A)	
6		R(C)	
7			R(A)
8	W(B)		
9			W(A)
10		W(C)	

Seleccione una:

- ☐ a. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T3-T1-T2.
It is a serializable scheduling equivalent to T3 then T1 and finally T2.
- ☐ b. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T2-T1-T3.
It is a serializable scheduling equivalent to T2 then T1 and finally T3.
- ☐ c. No es serializable.
It is not serializable.
- ☒ d. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T1-T2-T3.
It is a serializable scheduling equivalent to T1 then T2 and finally T3.
- ☐ e. Es serializable y su planificación en serie equivalente es T1-T3-T2.
It is a serializable scheduling equivalent to T1 then T3 and finally T2.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es serializable y su planificación en serie equivalente es T1-T2-T3.

It is a serializable scheduling equivalent to T1 then T2 and finally T3.

[◀ Cuestionario 1: JDBC / Questionnaire 1: JDBC](#)

Ir a...

[Instructions to remove ALL tables in Oracle / Instrucciones para borrar TODAS las tablas de Oracle ►](#)