

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

(E.SIST.INFORMACI - 1920 (COMÚN))

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [ADMÓN. BASES DATOS \(1920\)-296_11_3T_1920](#) / [Preparación para exámenes y pruebas](#)
/ [Propuestas de ejercicio del tema 4 \(preservación de la consistencia mediante tabla de modificaciones\)](#).

Propuestas de ejercicio del tema 4 (preservación de la consistencia mediante tabla de modificaciones)

Propuesta 1

Plan

Lee (T3, C), Lee (T2, B), Escribe (T3, A = 15), Lee (T1, A), Escribe (T2, B = 30), Lee (T4, B), Escribe (T1, A=50), Escribe (T4, B = 10)

Valores iniciales

A = 0 y B = 5

Tabla de modificaciones

Ti	Estado	Operación	Átomo	Valor antiguo	Valor nuevo
T3	start				
T2	start				
T3		update	A	0	15
T3	commit				
T1	start				
T2		update	B	5	30
T2	commit				
T4	start				
T1		update	A	15	50
T1	commit				
T4		update	B	30	10
T4	commit				

Recuperación tras el fallo

Si suponemos que ocurre un fallo justo antes del commit de T1, ¿qué haría el sistema con cada una de las transacciones y cuáles serían los valores de los datos tras la recuperación?

El sistema haría un REDO(T3) y REDO(T2), ya que estas transacciones están parcialmente ejecutadas, y un UNDO(T1) y UNDO(T4), por lo que tendríamos A = 15 y B = 30.

◀ Prueba Parcial Voluntaria: Ejercicio

Ir a...

Programa de prácticas ▶

Aviso legal: los archivos alojados aquí, salvo que se indique lo contrario, están sujetos a derechos de propiedad intelectual y su titularidad corresponde a los usuarios que los han subido. La Universidad de Granada no se responsabiliza de la información contenida en dichos archivos. Si usted cree conveniente retirar cualquier archivo cuyo contenido no le pertenezca o que infrinja la ley, puede comunicarlo usando **este formulario de contacto**.
