

Bases de Datos

Prueba N° 3

- 1.- Indique qué es una transacción y comente cada uno de sus estados.
(10 ptos.)
- 2.- Mencione las alternativas para deshacer los cambios en una B. D. usando Bitacoras.
Comente cada una de ellas.
(16 ptos.)
- 3.- Qué es **Shadow Paging**?
(12ptos.)
- 4.- Mencione algunas de las tareas que realiza SA Companion y para que producto se utiliza.
(6 ptos.)
- 5.-Cuál es la idea de utilizar tablas e índices divididos en particiones para el caso de Oracle?
(6 ptos.)
- 6.- Mencione y comente algunas de las características principales de:
 - Ingres
 - SQL Server
 - DB2 Universal Database
(6 ptos c/u)
- 7.-Cuál es la idea de SQL/3?
(6 ptos.)
- 8.- Considere el siguiente esquema para las transacciones T₁, T₂, T₃ y T₄

T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
Read (B, b) Write (D, d)		Read(D,d) Read(B,b)	
	Read (C,c) Write(B,b) Write (C, c)	Write(A,a)	
			Read (C, c) Read (A, a) Write (D, d)
		Write (C, c)	

Verifique si el esquema es o no serializable, para ello utilice el criterio de **write sin restricciones**.

(16 ptos.)

9.- (Informe tarea 10 ptos.)

Buena Caza

Profesor : Roberto Uribe P.