

d.) En un plan o esquema que únicamente incluya transacciones con operaciones de sólo lectura:

~~X~~- Para que haya interferencias es necesario que al menos una transacción modifique un dato que esté siendo leído por otra transacción.

2.- No existen transacciones con operaciones de sólo lectura. Por definición, para crear una transacción es necesario incluir al menos, una operación de escritura. Por tanto este tipo de esquemas no puede darse.

3.- las lecturas pueden interferirse con las lecturas de otra transacción, generando interferencias.

4.- las lecturas siempre interfieren con las lecturas de otras transacciones.

2.- da un XBD sin ningún control de concurrencia, y supongamos que se produce el esquema que mostramos a continuación (donde R=lectura, W=escritura; las acciones se han numerado para facilitar su referencia):

Señala claramente el / los problemas de concurrencia que se dan en este esquema. Indica entre qué transacciones se da, en qué momento se produce y sobre qué elemento de la BD.

Acción	T1	T2	T3	T4
1	R(B)			
2	W(A)			
3			R(A)	
4			W(A)	
5		R(B)		
6				R(B)
7			Commit	
8				W(B)
9	Abort			
10				Commit
11		R(B)		
12		Commit		

→ lectura no confirmada.

→ actualización perdida.

→ lectura no repetible.