

Actividad 1

Técnica: actualización diferida

Algoritmo: no-deshacer/rehacer

Si el log en tres instantes de tiempo al fallar es:

(a)	(b)	(c)
<T0, start>	<T0, start>	<T0, start>
<T0, A, 25>	<T0, A, 60>	<T0, D, 50>
<T0, B, 30>	<T0, commit>	<T0, D, 55>
<T0, C, 35>	<T1, start>	<T1, start>
<T0, commit>	<T1, A, 65>	<T1, D, 60>
<T1, start>	<T1, B, 70>	<T1, commit>
<T1, C, 40>	<T1, commit>	

¿Cómo es la recuperación en cada caso? ¿Cuáles són los valores de los elementos en cada caso?

Actividad 2

Técnica: actualización inmediata

Algoritmo: deshacer/rehacer

El log en un momento dado es:

<T0, start>
<T0, A, 0, 25>
<T0, commit>
<T1, start>
<T1, B, 0, 15>

<T1, commit>
<checkpoint>
<T1, start>
<T2, start>
<T1, C, 0, 20>
<T1, D, 0, 25>
<T2, D, 25, 30>
<T3, start>
<T3, C, 20, 35>
<T3, C, 35, 45>
<T3, commit>

¿Cuál es el valor de A, B, C y D?