Borrador – Blache, Bonadeo, Cettou

1. 1- Podemos observar un menú con diferentes botones de acciones, dos cuadros con Transacción A y B y un log de eventos.

2 – Se pueden simular simultáneamente 2 transacciones. Se dividen en dos cuadros identificados con las letras a y b.

3- Read Commited es el que viene por defecto. Aparece en el menú superior a la izquierda.

4-Tiene los ID´s 1,2 y 3, para cada uno de ellos el saldo correspondiente con valores 1000, 500 y 750 y el nombre de usuario cuyos valores son Juan, María y Pedro.

2

- 5. el primer paso de la transacción a, inicia la transacción

La consulta sql que ejecuta es.

SELECT saldo FROM accounts WHERE id = 1;

Cuál es el comportamiento de la transaccion b cuando intenta modificar el mismo registro.

La transacción b, al realizar el log, obtiene la información primero.

¿Cómo cambia visualmente el registro?

¿Qué estado muestra el indicador?

¿Qué significa este estado?

¿en qué momento la transacción a debe esperar?

La transacción a, debe esperar cuando la transacción b obtiene el commit.

¿Por qué debe esperar?

La transacción a debe esperar, porque desde la transaccion b, se están pasando los mismos datos.

6- El comportamiento de la Transacción B es obtener lock, es decir se bloquea. El indicador muestra “Transacción B obtiene el lock primero. Esto significa que está permitida la lectura y bloqueada la posibilidad de realizar modificaciones.

7- La transacción debe esperar cuando intenta actualizar el mismo registro y se realiza el bloqueo. En el cuarto registro, resaltado en amarillo que dice “intentando actualizar el mismo registro”