

6.

Pasos de ejecución: Primero que todo creamos una cuenta de Ahorros para un cliente existente. Posteriormente, realizamos una transacción desde la cuenta del mismo. Desde el menú de operaciones bancarias con un nivel de aislamiento serializable, consultamos las operaciones del cliente. Mientras esto se ejecuta creamos una nueva operación bancaria, donde el cliente consigna cierta cantidad a su cuenta y esta operación no se ve reflejada en la consulta previa, ya que está aislada mediante serialización.

Descripción de lo sucedido: Debido a que el RF4 estaba ejecutándose con un nivel de aislamiento serializable, estaba completamente aislada de las otras transacciones en su máximo nivel de aislamiento. Por lo tanto, los cambios realizados en el RF6 no se ven reflejados al final de la sesión en la que se corrió el RF4.

7.

Pasos de ejecución: Primero que todo creamos una cuenta de Ahorros para un cliente existente. Posteriormente, realizamos una transacción desde la cuenta del mismo. Desde el menú de operaciones bancarias con un nivel de aislamiento read committed, consultamos las operaciones del cliente. Mientras esto se ejecuta creamos una nueva operación bancaria, donde el cliente consigna cierta cantidad a su cuenta y esta operación no se ve reflejada en la consulta previa, ya que está aislada mediante read committed.

Descripción de lo sucedido: La sesión de RF6 hizo el post, sin embargo, no lo confirmó con un commit. La sesión del RF5 está en un nivel de aislamiento read committed lo cual significa que no va a leer valores no confirmados por la base de datos. Por esto, cuando hace el get no se verán reflejados los cambios del RF6.