Sesión 1	Sesión 2
SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; <u>Resultado:</u> transaction ISOLATION correcto.	**SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;** <u>Resultado:</u> transaction ISOLATION correcto.
Consulta de una tabla (por ejemplo COMPRAS) que solo devuelva una fila. Select dni, tienda, importe from compras where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1'; <u>Resultado:</u> DNI TIENDA IMPORTE -------- ---------- ---------- 00000005 tienda1 50 **Actualiza la misma fila y el mismo atributo.** UPDATE compras SET importe ='1' where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1'; <u>Resultado:</u> 1 filas actualizadas. **Consulta esa fila y atributo: ¿Qué valor ves?** Select dni, tienda, importe from compras where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and	**Consulta esa fila y atributo: ves lo mismo?** Select dni, tienda, importe from compras where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1'; <u>Resultado:</u> DNI TIENDA IMPORTE -------- ---------- ---------- 00000005 tienda1 50 El valor de la tabla que he actualizado en la sesion 1 no ha sido actualizado **Actualiza la misma fila y el mismo atributo con otro valor** UPDATE compras SET importe ='2' where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1'; <u>Resultado:</u> No responde…

numf ='1'; <u>Resultado:</u> DNI TIENDA IMPORTE -------- ---------- ---------- 00000005 tienda1 1 El valor que yo he cambiado esta actualizado.	**Qué sucede?** **Oracle no debería responder : Porqué?** No responde porque se está intentando acceder a una tabla de la que no se ha cerrado la transacción (COMMIT)
Escribe un commit. <u>Resultado:</u> confirmado.	**Qué responde?** <u>Resultado:</u> SET importe ='2' where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1' Informe de error: Error SQL: ORA-08177: no se puede serializar el acceso para esta transacción 08177. 00000 - "can't serialize access for this transaction" *Cause: Encountered data changed by an operation that occurred after the start of this serializable transaction. *Action: In read/write transactions, retry the intended operation or transaction. Da error porque no deja cambiar las tablas ya se ha establecido un nivel serializable. **Escribe un commit**

	Resultado: confirmado.
Consulta esa fila y atributo: que ves?, de donde ha salido? Select dni, tienda, importe from compras where tienda = 'tienda1' and numt='50000400' and numf ='1'; Resultado: DNI TIENDA IMPORTE -------- ---------- ---------- 00000005 tienda1 1 El resultado de la tabla no ha sido actualizado por la sesion 2 ya que se ha establecido un nivel serializable. **Se ha perdido la actualización de sesión 1?** No no se ha perdido porque hemos establecido un nivel seriazable que no permitía que se actualizase la sesión 2. Con lo que hemos solucionado el problema de dos.	