

## Práctica 3 Semana 5

Primero ejecutamos las sentencias:  
*set serveroutput on* y *set autocommit off*.

### Apartado 1

#### 1.a.

El código sql se adjunta en el zip.

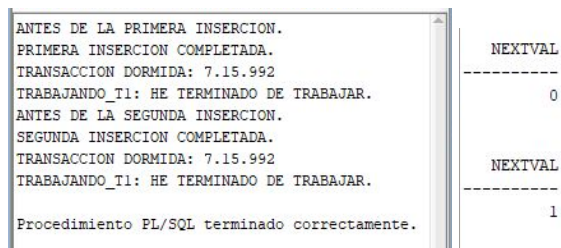
Creamos el procedimiento dormir que vamos a usar posteriormente. El resto del código se explica en el archivo.

#### 1.b.

**ProbarMiT1, ¿se para?:** No.

**ProbarMiT1 con modificación, ¿se para?:** El primer proceso de la ejecución lo para (T1), pero continúa con el de prueba.

**T1, ¿continúa y termina?:** Sí.



NEXTVAL	0
NEXTVAL	1

#### 1.c.

##### READ COMMIT

- Para este apartado primero ejecutamos la primera transacción, luego la segunda transacción. Posteriormente, paramos la primera y luego la segunda. Es decir, todo de forma alterna.
- Antes de hacer commit, comprobamos que la tabla compras se ha actualizado con la información de la transacción 1 (desde la ventana de la transacción 1) utilizando la función mostrar compras.
- La función *mostrar compras* es un `select * from compras`.
- Hacemos commit de la transacción uno.

- Al ser READ COMMIT, la Transacción 2 al consultar la tabla, ve los cambios realizados por la otra transacción, hace commit y añade su información.
- Ahora las dos transacciones ven el contenido añadido por ambas.

#### 1.d.

### **SERIALIZABLE**

#### **Diferencias**

- Para este apartado primero ejecutamos la primera, luego la segunda. Posteriormente, paramos la primera y luego la segunda. Es decir, todo de forma alterna.
- Antes de hacer commit, comprobamos que la tabla compras se ha actualizado con la información de la transacción 1 (desde la ventana de la Transacción 1) utilizando la función de mostrar compras.
- La función *mostrar compras* es un select \* from compras.
- Hacemos commit de la transacción 1.
- Al ser Serializable, la Transacción 2 al consultar la tabla, NO ve los cambios realizados por la otra transacción, ve los datos como si la transacción 1 no hubiese hecho cambios.
- Al hacer la Transacción 2 commit, añade su información y ahora si puede ver la información añadida por la Transacción 1.