

## Práctica SQL 12c

## **Transacciones**

- Abrir otro SqlDeveloper y entrar también como el usuario HR
- Entrar en el primer SqlDeveloper
- Realizar un insert en la tabla productos

INSERT INTO productos2 (code,name ) VALUES (1,'CLAVOS');

- Comprobar que lo podemos ver
- Acceder al otro SqlDeveloper. ¿Podemos ver la fila?
- Volver al primer SqlDeveloper y realizar un commit
- Volvemos a acceder al otro SqlDeveloper. ¿Podemos ver ahora la fila?
- Regresemos al primer SqlDeveloper
  - Hacer un DELETE de la fila
  - Comprobar que se ha borrado
  - Realizar un ROLLBACK
  - Comprobar que se ha recuperado.
- Vamos a probar un SAVEPOINT
  - Realizamos estas dos operaciones

INSERT INTO productos2 (code,name) VALUES (2,'ARANDELAS');

INSERT INTO productos2 (code,name) VALUES (3,'ESCARPIAS');

- Ponemos un SAVEPOINT
- Comprobar que vemos las inserciones
- Hacemos ahora esta operación

UPDATE PRODUCTOS2 SET NAME='ESCARPIAS' WHERE CODE=3;

- Realizar una ROLLBACK hasta el SAVEPOINT anterior.
- Comprobar que solo ha desaparecido el UPDATE.
- Hacer un COMMIT



## **SOLUCIONES**

- Abrir otro SqlDeveloper y entrar también como el usuario HR
- Entrar en el primer SqlDeveloper
- Realizar un insert en la tabla productos

INSERT INTO productos2 (code,name ) VALUES (1,'CLAVOS');

Comprobar que lo podemos ver



- Acceder al otro SqlDeveloper. ¿Podemos ver la fila?
  - No, ya que no hemos hecho todavía un commit
- Volver al primer SqlDeveloper y realizar un commit
- Volvemos a acceder al otro SqlDeveloper. ¿Podemos ver ahora la fila?
  - Si, puesto que hemos grabado la fila
- Regresemos al primer SqlDeveloper
  - Hacer un DELETE de la fila
  - Comprobar que se ha borrado
  - o Realizar un ROLLBACK
  - o Comprobar que se ha recuperado.
- Vamos a probar un SAVEPOINT
  - Realizamos estas dos operaciones

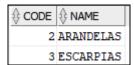
 $INSERT\ INTO\ productos 2\ (code, name\ )\ VALUES\ (2, 'ARANDELAS'\ );$ 

INSERT INTO productos2 (code,name ) VALUES (3,'ESCARPIAS');

Ponemos un SAVEPOINT

## SAVEPOINT A;

Comprobar que vemos las inserciones



Hacemos ahora esta operación

UPDATE PRODUCTOS2 SET NAME='TORNILLOS' WHERE CODE=3;

o Comprobar el cambio

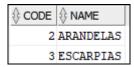




o Realizar una ROLLBACK hasta el SAVEPOINT anterior.

rollback to A;

o Comprobar que solo ha desaparecido el UPDATE.



o Hacer un COMMIT