

# PRÁCTICA 7. CONTROL DE TRANSACCIONES

## 1. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR

```
SAVEPOINT P0; #HACEMOS UN SAVEPOINT P0 PARA PODER DESHACER TODOS LOS CAMBIOS DEL EJERICCIO 30 MAS FACIL DESPUES
```

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;
```

## 2. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (4040, 'CARMELO', 7, TU).

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (4040, 'CARMELO', 7, TU);
```

## 3. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;
```

## 4. Deshacer los cambios.

```
DELETE FROM PROFESOR  
WHERE DNI = '4040';
```

## 5. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;
```

## 6. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (4040, 'CARMELO', 7, TU).

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (4040, 'CARMELO', 7, TU);
```

## **7. Hacer permanentes los cambios.**

```
COMMIT WORK;
```

## **8. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 9, CEU). Explica que ocurre.**

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (5050, 'CARINA', 9, CEU);  
  
# Salta un error porque el Area 9 no existe por lo que no podemos  
meter un profesor en un area inexistente
```

## **9. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 8, CEU).**

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (5050, 'CARINA', 8, CEU);
```

## **10. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.**

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;
```

## **11. Abrir una nueva sesión unix (sesión2) ¡sin cerrar la original (sesión1)!. Ejecutar de nuevo el SQL\*Plus para conectarte a tu base de datos. ¡No olvides hacer un nuevo spool!**

## **12.(Sesión 2) Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR. Explica que ocurre.**

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;  
  
#SE MUESTRAN LAS TUPLAS SIN LA DE CARINA PORQUE NO SE HAN GUARDADO  
LOS CAMBIOS AUN Y LA OTRA SESION LO TIENE ABIERTO
```

**13.(Sesión 2) Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 8, CEU). Explica que ocurre.**

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (5050, 'CARINA', 8, CEU);  
  
#DA UN ERROR PORQUE NO SE PUEDE ESTAR EDITANDO LA BASE DE DATOS A LA  
VEZ EN DOS TERMINALES DISTINTAS
```

**14.(Sesión 1) Hacer permanentes los cambios.**

```
COMMIT WORK;
```

**15.(Sesión 2) Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR. Explica que ocurre.**

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;  
  
#AHORA SI SE MUESTRA LA TABLA COMPLETA CON CARINA INCLUIDA PORQUE SE  
HABIAN GUARDADO LOS CAMBIOS PREVIAMENTE
```

**16.(Sesión 2) Cerrar esta sesión de trabajo y volver a la sesión1.**

```
EXIT
```

**17.Eliminar de la tabla 'PLAN\_DOCENTE' todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 4444.**

```
DELETE FROM PLAN_DOCENTE  
WHERE DNI = '4444';
```

**18.Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN\_DOCENTE' correspondientes al profesor con DNI 4444.**

```
SELECT *  
FROM PLAN_DOCENTE  
WHERE DNI = '4444';
```

**19.Establecer un punto de control con el nombre 'P1'.**

```
SAVEPOINT P1;
```

**20.Eliminar de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’ todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 1010.**

```
DELETE FROM PLAN_DOCENTE  
WHERE DNI = '1010';
```

**21.Establecer un punto de control con el nombre ‘P2’.**

```
SAVEPOINT P2;
```

**22.Eliminar de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’ todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 2222.**

```
DELETE FROM PLAN_DOCENTE  
WHERE DNI = '2222';
```

**23.Listar las t-uplas de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’.**

```
SELECT *  
FROM PLAN_DOCENTE;
```

**24.Añadir a la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’ la t-upla (1010, 9, 1.5, 0, 1.5, ‘01-SEP-09’, NULL). Explica que ocurre.**

```
INSERT INTO PROFESOR  
VALUES (1010, 9, 1.5, 0, 1.5, '01-SEP-09', NULL);
```

**25.Listar las t-uplas de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’.**

```
SELECT *  
FROM PLAN_DOCENTE;
```

**26.Deshacer los cambios hasta el punto de control P2.**

```
ROLLBACK TO SAVEPOINT P2;
```

**27.Listar las t-uplas de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’.**

```
SELECT *
FROM PLAN_DOCENTE;
```

**28.Deshacer los cambios hasta el punto de control P1.**

```
ROLLBACK TO SAVEPOINT P1;
```

**29.Listar las t-uplas de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’.**

```
SELECT *
FROM PLAN_DOCENTE;
```

**30.Deshacer los cambios hasta el inicio de la transacción.**

```
ROLLBACK TO SAVEPOINT P0;
```

**31.Listar las t-uplas de la tabla ‘PLAN\_DOCENTE’.**

```
SELECT *
FROM PLAN_DOCENTE;
```