

Práctica 7

Control de transacciones

Propósito: Aprender a gestionar transacciones: establecer puntos de control, hacer permanentes los cambios, deshacer totalmente, deshacer parcialmente, ... Determinar causas frecuentes de fallo en las transacciones.

1. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR
2. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (4040, 'CARMELO', 7, TU).
3. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.
4. Deshacer los cambios.
5. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.
6. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (4040, 'CARMELO', 7, TU).
7. Hacer permanentes los cambios.
8. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 9, CEU). Explica que ocurre.
9. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 8, CEU).
10. Listar todas las t-uplas de la tabla 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.
- 13.(Sesión 2) Añadir la siguiente t-upla a la tabla PROFESOR: (5050, 'CARINA', 8, CEU). Explica que ocurre.
- 14.(Sesión 1) Hacer permanentes los cambios.
- 15.(Sesión 2) Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR. Explica que ocurre.
- 16.(Sesión 2) Cerrar esta sesión de trabajo y volver a la sesión1.
- 17.Eliminar de la tabla 'PLAN_DOCENTE' todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 4444.
- 18.Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN_DOCENTE' correspondientes al profesor con DNI 4444.
- 19.Establecer un punto de control con el nombre 'P1'.
- 20.Eliminar de la tabla 'PLAN_DOCENTE' todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 1010.
- 21.Establecer un punto de control con el nombre 'P2'.

BASES DE DATOS – GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – ULL

22. Eliminar de la tabla 'PLAN_DOCENTE' todas las t-uplas correspondientes al profesor con DNI 2222.
23. Listar las t-uplas de la tabla '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.
25. Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN_DOCENTE'.
26. Deshacer los cambios hasta el punto de control P2.
27. Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN_DOCENTE'.
28. Deshacer los cambios hasta el punto de control P1.
29. Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN_DOCENTE'.
30. Deshacer los cambios hasta el inicio de la transacción.
31. Listar las t-uplas de la tabla 'PLAN_DOCENTE'.