

# Estructura de Datos y de la Información II

## Práctica 4

**Propósito:** Control de transacciones.

1. Añadir la siguiente t-upla a la tabla REGISTRO: (1, 7, 1001).
2. Añadir la siguiente t-upla a la tabla REGISTRO: (2, 4, 1010).
3. Listar todas las t-uplas de la tabla REGISTRO. Añadir alias explicativos a los nombres de columnas.
4. Añadir la siguiente t-upla a la tabla REGISTRO: (2, 4, 1020). ¿Qué ocurrió?
5. Añadir la siguiente t-upla a la tabla REGISTRO: (2, 5, 2020). ¿Qué ocurrió?
6. Listar los títulos y el número de ejemplares de cada título que tiene la biblioteca de 'INFORMÁTICA'.
7. Añadir la siguiente t-upla a la tabla PRÉSTAMO: (2222, 3, 4, '15-APR-01', NULL).
8. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes a libros sin devolver del alumno con DNI 1111.
9. El alumno con DNI 1111 quiere devolver a la biblioteca de 'MATEMÁTICAS' el libro con número de registro 2. Actualizar la base de datos. Utiliza la función sysdate para la fecha de devolución.
10. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 1111.
11. Abrir una nueva sesión unix (sesión2) ¡sin cerrar la original (sesión1)! Conectar de nuevo con el sqlplus. (¡No olvides hacer un nuevo spool!) Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 1111.
12. Volver a la sesión1. Hacer permanentes los cambios.
13. Ir a la sesión2. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 1111. Cerrar esta sesión de trabajo y volver a la sesión1.
14. Eliminar de la tabla 'PRÉSTAMO' todas las t-uplas correspondientes al alumno con DNI 1111.
15. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 1111.
16. Deshacer los cambios.
17. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 1111.
18. Añadir a la tabla 'PRÉSTAMO' la t-upla (3333, 2, 3, '15-FEB-01', NULL).
19. Establecer un punto de referencia con el nombre p1.

20. Añadir a la tabla 'PRÉSTAMO' la t-upla (3333, 2, 2, '2-JAN-01', NULL).
21. Establecer un punto de referencia con el nombre p2.
22. Añadir a la tabla 'PRÉSTAMO' la t-upla (3333, 2, 1, '2-JAN-01', '12-APR-01').
23. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 3333.
24. Deshacer los cambios hasta el punto de referencia p2.
25. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 3333.
26. Deshacer los cambios hasta el punto de referencia p1.
27. Listar las t-uplas de la tabla 'PRÉSTAMO' correspondientes al alumno con DNI 3333.
28. Hacer permanentes los cambios.