

Ejercicio Transacciones 2.

Para este ejercicio usa la base de datos *Personal*, que incluye las tablas *Departamentos* y *Empleados*. (Ejercicio *Empleados*).

1. Usando el usuario *root*, crea el usuario *empleado* y asígnale la contraseña *xyz*.
2. Asigna al usuario *empleado* permisos de consulta, eliminación, actualización e inserción de registros sobre todo el contenido de la base de datos *Personal*.
3. Crea una conexión con el SGBD que quieras para el usuario empleado.
4. Inicia una nueva transacción con el usuario *root*.
5. Consulta cual es su identificador de conexión.
6. Pon en uso la base de datos *Personal*.
7. Haz una consulta que muestre todos los datos de los departamentos y los nombres y profesión de los empleados que trabajan en ellos.
8. Conéctate, vía consola, con el usuario *empleado*.
9. Una vez conectado con el usuario *empleado*, consulta su identificador de conexión.
10. Inicia una transacción con el usuario *empleado*.
11. Con el usuario *empleado*, pon en uso la base de datos *Personal*.
12. Realiza la misma consulta con el usuario *empleado* que en el punto 7.
13. Con el usuario *root* crea un primer punto de parada.
14. Con este usuario inserta un nuevo registro en departamentos con los siguientes datos:
 - (60, "RR.HH.", "Madrid").
15. Visualiza que esta correctamente introducido el nuevo registro por parte de *root*.
16. Cambia al usuario *empleado* y visualiza el nuevo registro introducido por *root*. ¿Es posible?
17. El sueldo del empleado *Raúl Fuentes Díez* con código *ZW300* pasa a ser de *1450.50* euros. Realiza el cambio con el usuario empleado.
18. Crea un punto de parada para el usuario *empleado*.
19. Borra el departamento con código *20* en la tabla *departamentos*.
20. Confirma que ha sido borrado con el usuario empleado.
21. Cambia al usuario *root* y confirma el borrado del departamento *20* y el cambio de sueldo del empleado *ZW300*. ¿Han ocurrido?
22. Con el usuario *root* cambia el departamento *RR.HH.*, por el de *Recursos Humanos* usando el código del departamento.
23. Visualiza el cambio de departamento con el usuario *root*.
24. Visualiza el cambio de departamento con el usuario *empleado*. (No se ve).
25. Anula el borrado del departamento *20* que hizo el usuario *empleado*.
26. Termina las operaciones de usuario *empleado* confirmándolas.
27. Termina las operaciones de usuario *root* confirmándolas.

28. Visualiza ahora la tabla *departamentos* con el usuario *empleado* y confirma que puede ver ahora el registro introducido por *root* y el cambio de *RR.HH.* por *Recursos Humanos*.
29. Visualiza ahora la tabla *departamentos* y *empleados* con el usuario *root* y confirma que puedes ver ahora el cambio de sueldo del empleado *ZW300* y que no se ha borrado el departamento con código *20*.
30. Desconéctate del usuario *empleado* y sal de la consola de Windows.
31. Con el usuario *root* elimina el usuario *empleado* sin revocar sus permisos.
32. Elimina del SGBD la conexión al usuario *empleado*.