

Para cada ejercicio, documentad con capturas de pantalla sobre MySQL las sentencias SQL que habéis escrito.

1 Crea una nueva base de datos llamada motores en tu servidor MySQL (0 pts)

2 Crea una tabla de cada tipo de motor de almacenamiento, soportado por defecto por MySQL, explicado en clase. Las tablas correspondientes tendrían el nombre del motor sobre el que están creadas. (2 pts)

3 Muestra alguna de las características de cada una de las tablas creadas para cada tipo distinto de motor de almacenamiento. (3 pts)

4 Crea una nueva base de datos llamada transacciones en tu servidor MySQL. (0 pts)

5 Crea las siguientes tablas con sus especificaciones dentro de la base de datos transacciones. (1 pts)

Nomina (dni texto clave primaria, nombre texto, apellidos texto, salario decimal) InnoDB

Impuestos (dni texto clave primaria, nombre texto, salario decimal) InnoDB

Cuenta\_Banco (dni texto, cantidad decimal) InnoDB

6 Crea dos transacciones, con sentido y diferentes a las de los apuntes, en una de ellas cambia el valor de autocommit solo para la transacción y en la otra cambia el valor de autocommit de forma global. Al final del ejercicio autocommit ha de tener su valor por defecto. (1 pt)

7 Crea una transacción en la que incrementes el valor de todos los salarios de los empleados en 100 € y pases a la tabla impuestos los datos de aquellos empleados que cobren más de 2000 €. Ejecuta un rollback, vuelve a crear la transacción y ejecuta un commit. Muestra los resultados en ambos casos. ¿Que sucede en cada caso? (1pt)

8 Crea una transacción, en la que actualices todos los salarios al valor de 1000 € posteriormente crea un punto de restauración llamado vuelve, a continuación ingresa el salario de todas las nominas en la cuenta del banco y posteriormente ejecuta un rollback al punto de restauración, por último ejecuta un commit. ¿Que ha sucedido? (1 pt)

9 Crea una transacción en la que borres la tabla Cuenta\_Banco, realiza un rollback de la transacción. ¿Que ha sucedido? (1pt)