

Práctica2_Tema9_SQL

Para realizar todos estos ejercicios debes utilizar las tablas de las páginas 8 y 9 del Tema 1. Coinciden con las tablas que hemos almacenado en el servidor de MySQL en la Base de Datos “curso”.

OBLIGATORIAMENTE debes escribir en otra hoja las sentencias de SQL que resuelven cada uno de los apartados.

1. Modifica la tabla EMPLEADOS para aumentar el sueldo en 500 euros a todos los empleados cuyo departamento no está en MADRID. ¿Es posible? Si has contestado que no, explica por qué.
2. Modifica en la tabla EMPLEADOS el nº de departamento del empleado 7900 para que sea el de VENTAS. ¿Es posible? Si has contestado que no, explica por qué.
3. Elimina de la tabla departamentos aquellos que no tienen ningún empleado. ¿Es posible? Si has contestado que no, explica por qué.
4. Elimina a todos los empleados cuyo departamento no está en MADRID. ¿Es posible? Si has contestado que no, explica por qué.
5. Borra la tabla VENDEDORES de la base de datos curso, si existe.
6. Crea una tabla llamada VENDEDORES, utilizando obligatoriamente la siguiente instrucción SQL:

```
CREATE TABLE VENDEDORES(  
    EMP_NO          INT(4) PRIMARY KEY,  
    APELLIDO        VARCHAR(8),  
    OFICIO           VARCHAR(10),  
    DIRECTOR        INT(4),  
    FECHA_ALTA       DATE,  
    SALARIO          FLOAT(6,2),  
    COMISION         FLOAT(6,2),  
    DEP_NO           INT (2),  
    CONSTRAINT FK_VENDEDORES_DIRECTOR  
        FOREIGN KEY (DIRECTOR)  
        REFERENCES EMPLEADOS(EMP_NO),  
    CONSTRAINT FK_VENDEDORES_DEPARTAMENTOS  
        FOREIGN KEY (DEP_NO)  
        REFERENCES DEPARTAMENTOS(DEP_NO)  
);
```

7. Muestra los datos de la tabla VENDEDORES. ¿Tiene algún dato la tabla? Si has contestado que no, explica por qué.
8. Muestra la estructura de la tabla VENDEDORES.
9. Muestra la estructura de la tabla VENDEDORES de otra forma diferente a la del ejercicio 8.
10. Inserta en la tabla VENDEDORES los datos que se encuentran en la tabla EMPLEADOS, de todos aquellos empleados cuyo oficio es VENDEDOR.

En todas la operaciones de ACTUALIZACIÓN (insertar, borrar o modificar) de los datos de las tablas, debes desactivar AUTO_COMMIT para poder deshacer los cambios con ROLLBACK pág. 64, 65 y 66 (trabajar a prueba de fallos).