

Práctica1_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. Borra la tabla VENDEDORES de la base de datos curso, si existe.
2. Crea una tabla llamada VENDEDORES que guarde información de los empleados cuyo oficio es vendedor. La tabla VENDEDORES debe incluir los siguientes campos de la tabla EMPLEADOS: EMP_NO, APELLIDO, DIRECTOR, SALARIO, COMISION y DEP_NO.
3. Muestra los datos de la tabla VENDEDORES.
4. Muestra la estructura de la tabla VENDEDORES.
5. Muestra la estructura de la tabla VENDEDORES de otra forma diferente a la del ejercicio 4.
6. ¿Tiene la tabla VENDEDORES definida la restricción de clave primaria? Si has contestado que no, escribe la sentencia necesaria para asignar como clave primaria de la tabla VENDEDORES el campo EMP_NO.
7. ¿Tiene la tabla VENDEDORES definida alguna restricción de clave ajena? Si has contestado que no, escribe la sentencia necesaria, para asignar como clave ajena de la tabla VENDEDORES el campo DEP_NO que referencia al campo DEP_NO de la tabla DEPARTAMENTOS.
8. ¿Debe tener la tabla VENDEDORES definida otra restricción de clave ajena? Si has contestado que si, escribe la sentencia necesaria para definir esta nueva clave ajena en la tabla VENDEDORES.

9. Mostrar EMP_NO, APELLIDO y SALARIO de la tabla VENDEDORES, de todos aquellos vendedores que ganan más de 1400 euros. Ordenado descendientemente por SALARIO.
10. Mostrar EMP_NO, APELLIDO y DEP_NO de la tabla VENDEDORES y DNOMBRE y LOCALIDAD de la tabla DEPARTAMENTOS, de todos los vendedores. Ordenado ascendentemente por DEP_NO.
11. Mostrar EMP_NO, APELLIDO, DIRECTOR y apellido del DIRECTOR de la tabla VENDEDORES. Ordenado alfabéticamente por APELLIDO del vendedor (no el de su director).
- 12.Cuál o cuáles de estas opciones es correcta si deseamos crear una nueva tabla sólo con los números y nombres de los departamentos a partir de la tabla ya creada con los mismos. Si alguna de las opciones es incorrecta explica por qué.

/* Opción a */

```
CREATE TABLE TABLA1
  SELECT dep_no, dnombre
  FROM departamentos;
```

/* Opción b */

```
CREATE TABLE TABLA2
  SELECT dep_no "departamento", dnombre "nombre"
  FROM departamentos;
```

13. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM TABLA1; ?`
14. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM TABLA2; ?`