

## Práctica1\_Tema9\_Vistas

*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. Crear una vista llamada VISTA\_EMPLEADOS que guarde los empleados cuyo apellido empieza por 'MA' y su sueldo esté comprendido entre 1000 y 1500 euros. La vista debe incluir los siguientes campos de la tabla empleados: EMP\_NO, APELLIDO, OFICIO, SALARIO y DEP\_NO.
2. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM VISTA_EMPLEADOS?`
3. Crear una vista llamada EMPLEADOS\_TODOS que almacene los campos EMP\_NO, APELLIDO y OFICIO de la tabla EMPLEADOS y los campos DNOMBRE y LOCALIDAD de la tabla DEPARTAMENTOS. Ordenada alfabéticamente por APELLIDO.
4. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_TODOS?`
5. Crear una vista llamada EMPLEADOS\_MADRID que almacene los campos EMP\_NO, APELLIDO y OFICIO de la tabla EMPLEADOS y los campos DNOMBRE y LOCALIDAD de la tabla DEPARTAMENTOS, únicamente de aquellos empleados que son de MADRID. Ordenada alfabéticamente por APELLIDO.
6. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_MADRID?`
7. Crear una vista llamada EMPLEADOS\_TODOS\_NULL que almacene los campos EMP\_NO, APELLIDO y OFICIO de la tabla EMPLEADOS y los campos DNOMBRE y LOCALIDAD de la tabla DEPARTAMENTOS. Incluyendo los departamentos que no tienen ningún empleado. Ordenada alfabéticamente por APELLIDO.

8. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_TODOS_NULL?`
9. Borra de la tabla EMPLEADOS a todos aquellos empleados cuyo oficio sea vendedor, empleado o analista. Obligatoriamente debes trabajar a prueba de fallos, y cuando ya te hayas asegurado que la operación que desees realizar es correcta, debes ejecutar el comando COMMIT y activar de nuevo el COMMIT.
10. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_TODOS?` Coincide el resultado de este ejercicio con el resultado del ejercicio 4. Si has contestado que no, explica por qué.
11. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_MADRID?` Coincide el resultado de este ejercicio con el resultado del ejercicio 6. Si has contestado que no, explica por qué.
12. Lanzar el script “cargartablas.sql” desde mysql>
13. Crear una vista llamada EMPLEADOS\_NO\_DEP\_20\_40 que almacene todos los campos de la tabla EMPLEADOS y los campos DNOMBRE y LOCALIDAD de la tabla DEPARTAMENTOS, únicamente de aquellos empleados que no pertenezcan al departamento 20 ni 40. Ordenada descendentemente por SALARIO.
14. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_NO_DEP_20_40?`
15. Inserta un registro en la tabla EMPLEADOS y otro en la tabla DEPARTAMENTOS. Obligatoriamente debes trabajar a prueba de fallos, y cuando ya te hayas asegurado que la operación que desees realizar es correcta, debes ejecutar el comando COMMIT y activar de nuevo el COMMIT. Los datos a insertar en cada una de las tablas son:

**EMPLEADOS**

EMP_NO	APELLIDO	OFICIO	DIRECTOR	FECHA_ALTA	SALARIO	COMISION	DEP_NO
7922	CASAS	ANALISTA	7782	18/11/15	2600	NULL	50

**DEPARTAMENTOS**

DEP_NO	DNOMBRE	LOCALIDAD
50	INFORMATICA	MADRID

16. Incrementa en 100 euros el salario de todos los empleados cuyo salario es inferior a 1500 euros. Obligatoriamente debes trabajar a prueba de fallos, y cuando ya te hayas asegurado que la operación que deseas realizar es correcta, debes ejecutar el comando COMMIT y activar de nuevo el COMMIT.
17. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_NO_DEP_20_40`? Coincide el resultado de este ejercicio con el resultado del ejercicio 14. Si has contestado que no, explica por qué.
18. Borra de forma permanente la tabla EMPLEADOS. ¿Es posible? Si has contestado que no explica por qué y borra otra u otras tablas (las mínimas posibles), si es necesario, hasta que consigas borrar de forma permanente la tabla EMPLEADOS. No debes borrar ninguna vista.
19. Después de realizar el ejercicio 18 muestra las tablas de la Base de Datos (BD) “curso”, a través del comando SQL correspondiente. Escribe el nombre de cada una de las tablas que han quedado en la BD “curso”.
20. ¿Cuál es el resultado de la ejecución de esta sentencia `SELECT * FROM EMPLEADOS_NO_DEP_20_40`? Coincide el resultado de este ejercicio con el resultado del ejercicio 17. Si has contestado que no, explica por qué.
21. Borra de forma permanente la vista EMPLEADOS\_NO\_DEP\_20\_40. ¿Es posible? Si has contestado que no explica por qué.
22. Lanzar el script “cargartablas.sql” desde mysql>