

# Tarea BD 4.1 Manipulación de datos

---

## Actividad A - DEPARTAMENTOS

*Nota: si aparece un error al insertar o actualizar escriba la siguiente sentencia:*

**SET SQL\_SAFE\_UPDATES=0;**

1. Crea la base de datos departamentos
2. En dicha base de datos crea las siguientes tablas
  - Empleado (NumEmp, dni, nombre, apellido, Salario, comisión, Jefe, NumDpto)
    - NumDpto: relacionado con num de la tabla Departamentos
    - Dni: valor único
    - Nombre: No valores nulos
    - Comisión: valor por defecto 0
    - IdJefe: relacionado con numEmp de empleado
    - NumEmp: clave primaria
  - Departamentos (Num, Nombre, localidad)
    - Num: clave primaria
3. Insertar los siguientes datos en la tabla departamentos:
  - a) Departamento 1, administración, en Madrid
  - b) Departamento 2, ventas en Barcelona
4. Insertar los siguientes datos de la tabla empleado:
  - c) Empleado con NumEmp 1: Juan Pérez, con DNI 123456, con un salario 1000 y con una comisión de 10. El departamento al que pertenece es 1. Nota: No tiene jefe
  - d) Empleado con NumEmp 2, Juan Gómez, con DNI 23456, y con salario de 800,55, y una comisión de 5. Pertenece al departamento de administración y su jefe es Juan Perez
  - e) Empleado con numEmp 3, Ana García, que trabaja en el departamento de Ventas
  - f) Empleado con numEmp 4, que trabaja en el departamento de ventas (se desconoce el resto de los datos)
  - g) Empleado con numEmp 5, María Álvarez con DNI 123456 (se desconocen el resto de los datos)
  - h) Empleado con numEmp 6, Eva Diez que trabaja en el departamento 3
5. Cambiar los siguientes datos:
  - i) En la tabla empleado. Poner a todos los empleados la comisión 6
  - j) En la tabla departamentos, cambiar la localidad a Toledo

6. Actualizar a los siguientes datos de la tabla empleados

k) Cambiar el sueldo del empleado nº 2, a 900 euros

l) Cambiar el sueldo de Ana García a 1000

m) A María Álvarez, cambiarle el sueldo a 800 y la comisión a 5

7. Borrar los siguientes datos

n) Borrar al empleado nº 5

o) Borrar el departamento de ventas

p) Borrar a todos los empleados

## ACTIVIDAD B - VETERINARIO

*Nota: si aparece un error al insertar o actualizar escriba la siguiente sentencia:*

*SET SQL\_SAFE\_UPDATES=0;*

1. Insertar los siguientes datos en la tabla clientes:

DNI	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO
1234	Ana	Madrid	6698745123
2345	Benito	Madrid	9145635782
3456	Carlos	Barcelona	
4567	Ana	Madrid	698745123
5678		Barcelona	

2. Inserta los siguientes datos en la tabla mascotas:

NHISTORIA	NOMBRE	RAZA	FECHANACIMIENTO	AMO
1	Pancho	Perro	1/1/2000	1234
2	King	Gorila		2345
3	Rex	Perro	3/3/2003	1234
4	Silvestre	Gato		4567
5	Piolín	Canario		5678

3. Inserta los siguientes datos en la tabla vacunas:

Fecha	Hora	animal
1/1/2000	17:00	1
2/2/2000	18:00	3
2/2/2000	20:00	4
3/3/2000	17:00	4
4/4/2000	17:00	1

4. Modifica los siguientes datos:

- a. La dirección de los clientes debe cambiarse as Madrid
- b. El nombre del cliente 5678 es Carlos
- c. El teléfono de los clientes que se llaman Carlos es 67891234
- d. El dni de Benito ha cambiado y ahora es 1111. Comprueba que ha pasado en la tabla mascotas (select \* from mascotas;)
- e. Modifica el nHistoria de Silvestre, el número nuevo es 444. Comprueba que ha pasado en la tabla vacunas (select \* from vacunas;)

5. Borra los siguientes datos:

- a. Borra los clientes que se llamen Ana. Comprueba que pasa en la tabla mascotas (select \* from mascotas;)
- b. Borra a todos los perros. Comprueba que ha pasado en la tabla vacunas (select \* from vacunas;)