

## **CENTRO DE ACOGIDA DE MASCOTAS**

Vamos a suponer que usted gestiona un centro de acogida de mascotas, a él llegan perros y gatos abandonados o de gente que no puede hacerse cargo. Para cada nueva mascota que llega al centro creamos un nuevo registro en la tabla MASCOTAS. Cuando una mascota es acogida por alguien, damos el registro de baja para indicar que esa mascota ha abandonado el centro.

Diseño de la tabla MASCOTAS:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_MASCOTA	int(11)	NO	PRI		
NOMBRE	varchar(30)	NO			
ESPECIE	varchar(1)	NO			
SEXO	varchar(1)	NO			
UBICACION	varchar(6)	NO			
ESTADO	varchar(1)	NO			

Descripción de los campos:

- **ID\_MASCOTA:** Número o identificador de mascota.
- **NOMBRE:** Nombre de la mascota.
- **ESPECIE:** Campo codificado donde se guarda "P" para perro y "G" para gato.
- **SEXO:** Campo codificado donde se guarda "M" para macho y "H" para hembra.
- **UBICACION:** Jaula o estancia donde está ubicada la mascota.
- **ESTADO:** Campo codificado donde se guarda "A" para alta en el centro y "B" para baja en el centro.

## Tabla MASCOTAS:

ID_MASCOTA	NOMBRE	ESPECIE	SEXO	UBICACION	ESTADO
1	Budy	P	M	E05	B
2	Pipo	P	M	E02	B
3	Nuna	P	H	E02	A
4	Bruts	P	M	E03	A
5	Americo	G	M	E04	A
6	Sombra	P	H	E05	A
7	Amaya	G	H	E04	A
8	Talia	G	H	E01	B
9	Trabis	P	M	E02	A
10	Tesa	G	H	E01	A
11	Titito	G	M	E04	B
12	Truca	P	H	E02	A
13	Zulay	P	H	E05	A
14	Dandi	G	M	E04	A
15	Ras	G	M	E01	A
16	Canela	P	H	E02	A

## Consultas a realizar:

1. ¿Cuántos perros de cada sexo hay en total actualmente en el centro?
2. ¿Cuántos ejemplares contiene actualmente cada jaula o ubicación?
3. ¿Cuántos ejemplares de cada especie, y dentro de cada especie de cada sexo, hay actualmente en el centro?
4. ¿Qué devuelve la siguiente consulta SQL?:

```
select UBICACION, ESPECIE, SEXO, count(*) as
    EJEMPLARES_VIGENTES
from MASCOTAS
where ESTADO='A'
group by UBICACION, ESPECIE, SEXO
```

5. Construya una consulta que devuelva cuantos perros y cuantos gatos han pasado por el centro y ya no están.
6. Construya una consulta que devuelva cuántos perros macho hay actualmente en el centro agrupado por ubicación.

7. Con ayuda del filtro DISTINCT, construya una consulta que devuelva las diferentes especies que hay actualmente en cada jaula o ubicación del centro.