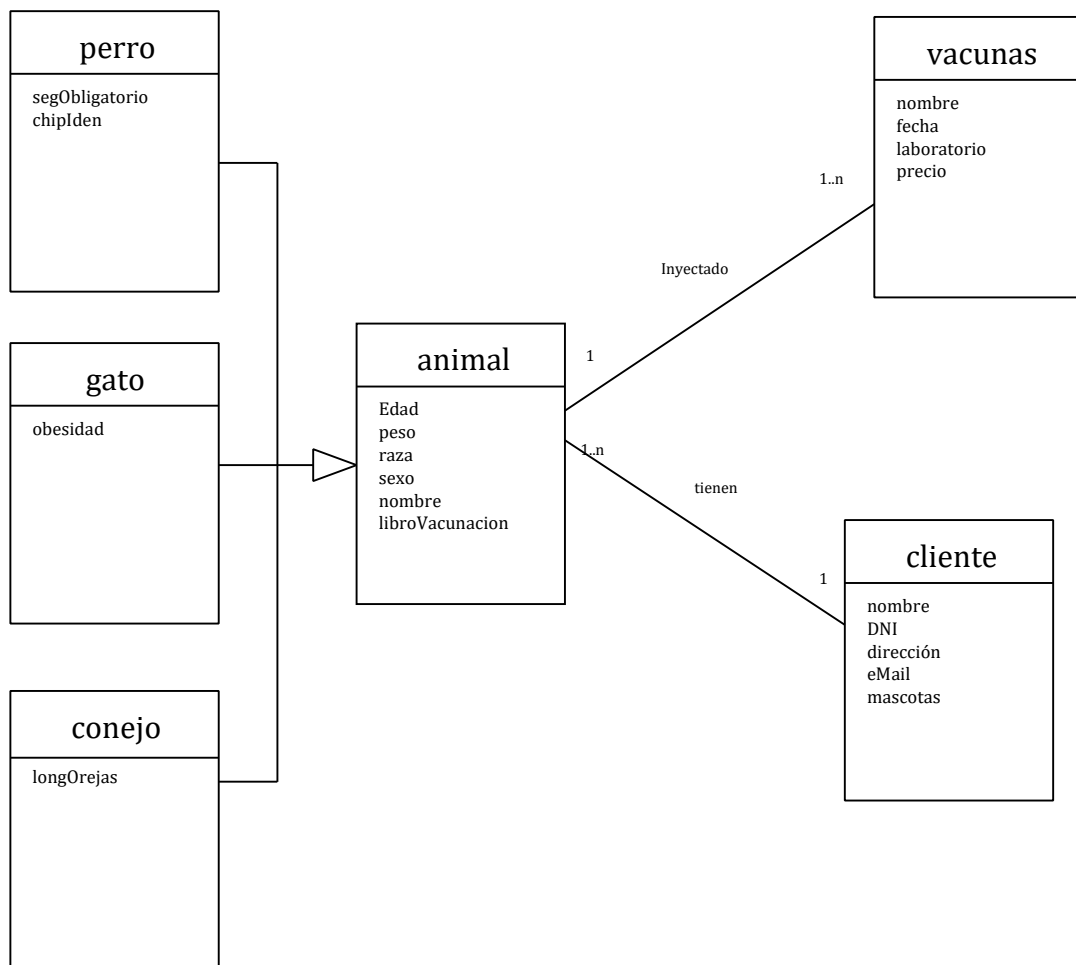


## Programa Clínica Veterinaria

Realizar una aplicación que represente el siguiente diagrama E/R:



A continuación, crea un programa de prueba en el que se realice lo siguiente:

Los clientes se almacenan en un fichero llamado clientes.vet

Existe un menú que permite:

leer fichero clientes.vet

## Menú principal.

### 1. Dar alta cliente:

1.1. Pedir datos.

1.2. Dar de alta cliente.

### 2. Atender cliente.

2.1. Pedir DNI cliente.

2.2. Ver mascotas del cliente.

2.3. Mostrar datos del libro de vacunación de la mascota, y los propios de ella.

### 3. Modificar datos cliente.

3.1. Dar alta nueva mascota.

3.2. Dar baja mascota.

### 4. Salir.

4.1. Guardar datos en clientes.vet

## PRUEBAS EN CONSOLA:

```
//////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.
1
Introduce nombre:
Robert Gutiérrez
Introduce DNI:
11111111H
Introduce dirección:
C/ La Luna, 13 7º C
Introduce e-mail:
robertg@gmail.com
```

Cliente añadido correctamente

```
////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
```

1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.

2

Diga el DNI del cliente

11111111H

El cliente se llama Robert Gutiérrez

```
////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
```

1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.

3

Diga el DNI del cliente

11111111H

El cliente se llama Robert Gutiérrez

Para dar de alta pulsa A y para dar de baja pulsa B

a

Dar de alta

¿Qué desea dar de alta? Pulse P para perro, G para Gato o C para conejo

p

Perro

Introduce Edad

10

Introduce Peso

40

Introduce Raza

Dobermann

Introduce Sexo

Macho

Introduce Nombre

Anubis

¿Tiene Seguro? S/N

S

¿Tiene Chip? S/N

S

Las mascotas son:

0) Perro: nombre=Anubis, edad=10, peso=40.0, sexo=Macho, raza=Dobermann,  
segObligatorio=true, chipIden=true

Libro de vacunación[]

```

////////////////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.
3
Diga el DNI del cliente
11111111H
El cliente se llama Robert Gutiérrez
0) Perro: nombre=Anubis, edad=10, peso=40.0, sexo=Macho, raza=Dobermann,
segObligatorio=true, chipIden=true
    Libro de vacunación[]
Para dar de alta pulsa A y para dar de baja pulsa B
a
Dar de alta
¿Qué desea dar de alta? Pulse P para perro, G para Gato o C para conejo
g
Gato
Introduce Edad
4
Introduce Peso
3
Introduce Raza
Siames
Introduce Sexo
macho
Introduce Nombre
Pituko
¿Tiene Obesidad? S/N
n
Las mascotas son:
0) Perro: nombre=Anubis, edad=10, peso=40.0, sexo=Macho, raza=Dobermann,
segObligatorio=true, chipIden=true
    Libro de vacunación[]
1) Gato: nombre=Pituko, edad=4, peso=3.0, sexo=macho, raza=Siames,
obesidad=false
    Libro de vacunación=[]

////////////////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.
3
Diga el DNI del cliente
11111111h

```

```

El cliente se llama Robert Gutiérrez
0)    Perro: nombre=Anubis, edad=10, peso=40.0, sexo=Macho, raza=Dobermann,
segObligatorio=true, chipIden=true
        Libro de vacunación=[]
1)    Gato: nombre=Pituko, edad=4, peso=3.0, sexo=macho, raza=Siames,
obesidad=false
        Libro de vacunación=[]
Para dar de alta pulsa A y para dar de baja pulsa B
a
Dar de alta
¿Qué desea dar de alta? Pulse P para perro, G para Gato o C para conejo
c
Conejo
Introduce Edad
2
Introduce Peso
2
Introduce Raza
Común
Introduce Sexo
hembra
Introduce Nombre
Neblina
Longitud de las orejas
12
Las mascotas son:
0)    Perro: nombre=Anubis, edad=10, peso=40.0, sexo=Macho, raza=Dobermann,
segObligatorio=true, chipIden=true
        Libro de vacunación=[]
1)    Gato: nombre=Pituko, edad=4, peso=3.0, sexo=macho, raza=Siames,
obesidad=false
        Libro de vacunación=[]
2)    Conejo: nombre=Neblina, edad=2, peso=2.0, sexo=hembra, raza=Común,
longOrejas=12.0
        Libro de vacunación=[]

////////////////////////////////////
Menu principal Clinica Veterinaria
Elija una de las siguientes opciones
*****
1. Dar alta cliente.
2. Atender cliente.
3. Modificar datos cliente.
4. Salir.
4
Has salido del programa, hasta pronto.

```