

TRABAJO DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS



Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

Práctica Diagrama E/R Funcional de Base de Datos

Autor: Edison Gabriel Vaca Cifuentes

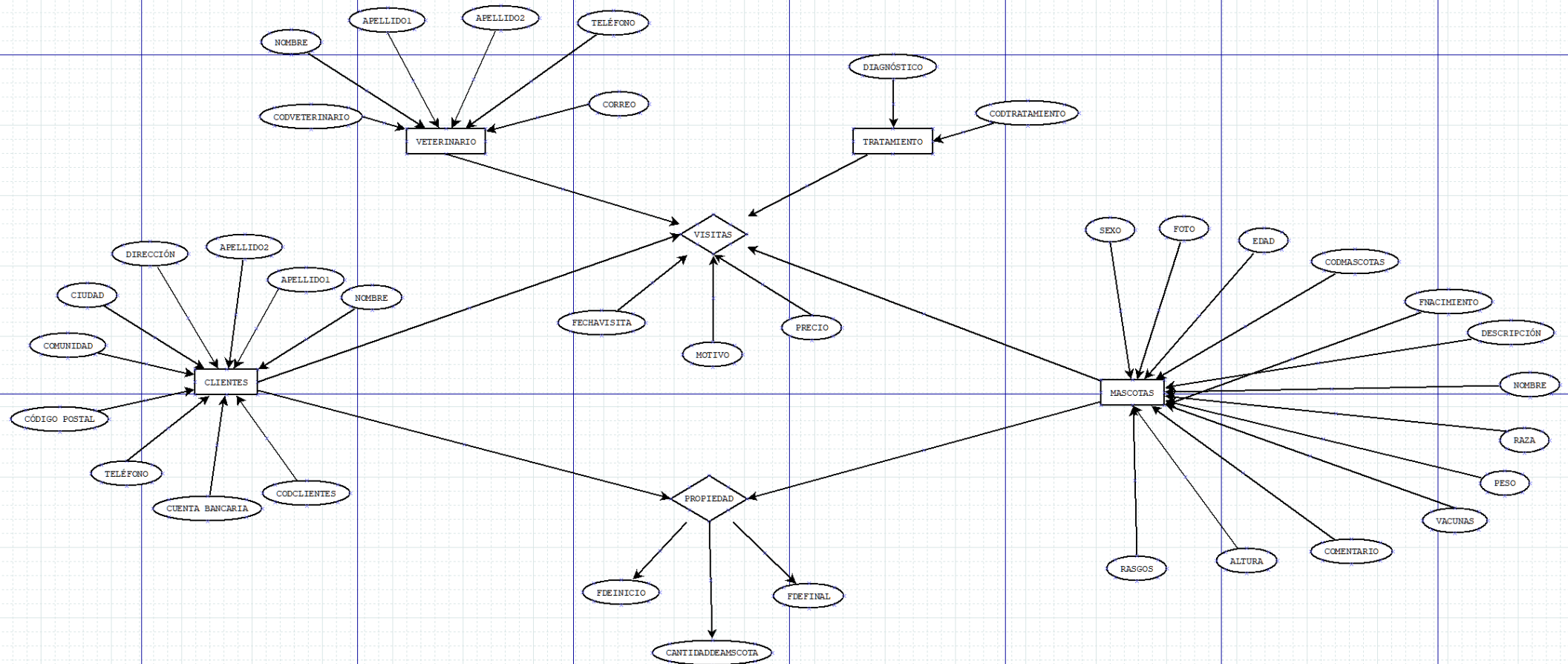
Madrid, noviembre de 2021

CONTENIDO

| | |
|-----------------------------------|---|
| Realización de la Actividad | 3 |
|-----------------------------------|---|

REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

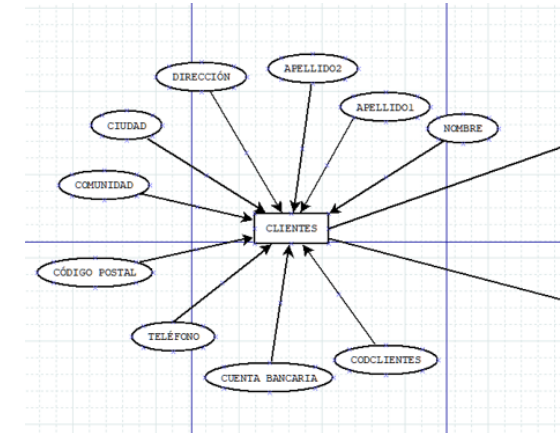
CLINICA VETERINARIA LORITO FELIZ



CLIENTES:

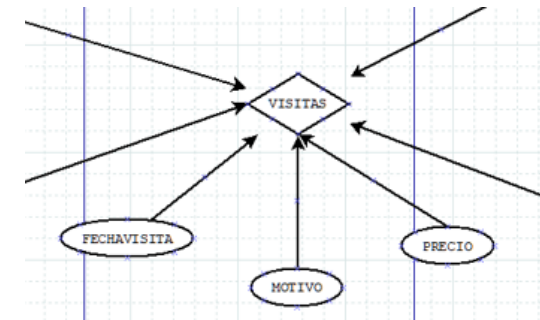
Nosotros en la entidad CLIENTES hemos agregado atributos como, por ejemplo:

- **CODCLIENTES:** Identifica de forma única e irrepetible.
- **Datos Personales:** Lo atributos que son imprescindibles son NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2.
- **Localización:** Hemos agregados diferentes atributos donde podemos localizar al dueño de la mascota mediante su... CIUDAD, COMUNIDAD, CÓDIGO POSTAL.
- **Comunicación:** Los medios en los que nos podremos comunicar con él si existiera una tragedia o solo para informarle de algo hemos agregado atributos como TELÉFONO, CORREO.
- **Pago:** Con ello nos queremos referir a la forma de pago a las Visitas por ello hemos agregado el atributo CUENTA DEL BANCO.

**VISITAS:**

Nosotros en la relación VISITAS hemos agregados atributos como, por ejemplo:

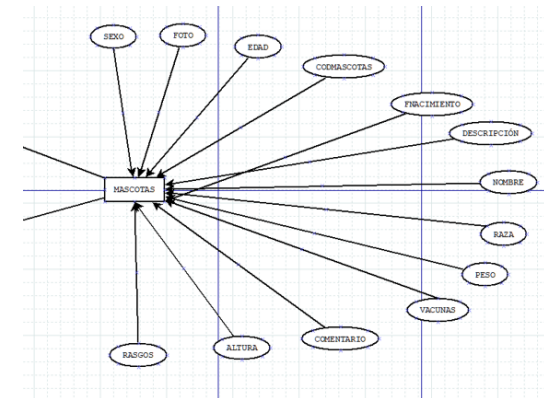
- **Fecha:** Necesitaremos saber la fecha para saber cuándo la mascota ha sido atendida para ello nosotros hemos agregados el atributo FECHA DE VISITA.
- **Motivo:** Si el cliente va a una visita debemos de saber el motivo para ello hemos agregado el atributo MOTIVO.
- **Precio:** Tras la visita debe de existir el atributo PRECIO ya que ha sido atendida la mascota.



MASCOTAS:

Nosotros en la entidad MACOTAS hemos agregado los siguientes atributos:

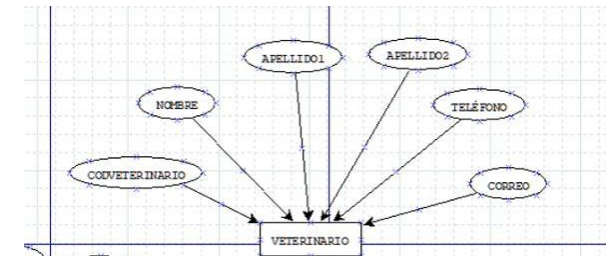
- **CODMASCOTAS:** Identifica de forma única e irrepetible.
- **Datos Necesarios:** Necesitamos unas características mínimas sobre la mascota como consecuencia agregaremos los atributos NOMBRE, FOTO, SEXO, EDAD, F NACIMIENTO, RAZA, PESO, VACUNAS, ALTURA.
- **Datos complementarios pero importantes:** También es importante tener algunas características adicionales de las mascotas los atributos son COMENTARIO, DESCRIPCIÓN, RASGOS.



VETERINARIO:

Nosotros en la entidad VETERINARIO hemos agregado los siguientes atributos.

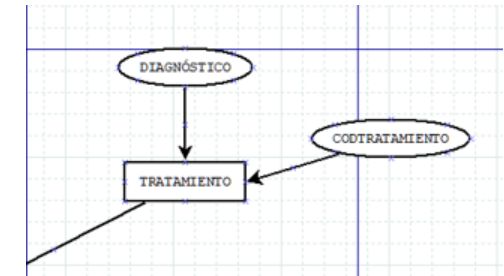
- **CODVETERINARIO:** Identifica de forma única e irrepetible.
- **Datos Necesarios:** Necesitamos alguna información mínima sobre la persona que va a atender a nuestra mascota algunos de los atributos son NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2.
- **Comunicación:** Los medios en los que nos podremos comunicar con él si existiera una tragedia o solo para informarle de algo hemos agregado atributos como TELÉFONO, CORREO.



TRATAMIENTO:

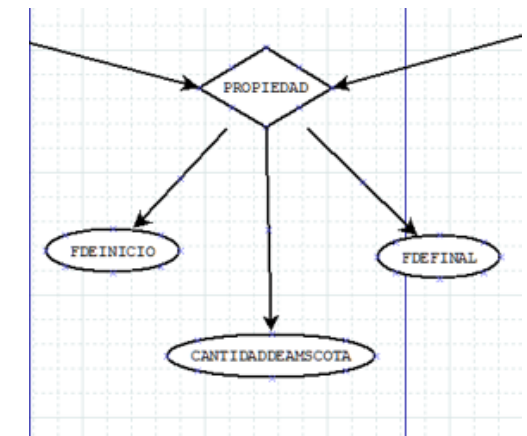
Nosotros en la entidad TRATAMIENTO hemos agregado los siguientes atributos.

- **CODTRATAMIENTO:** Identifica de forma única e irrepitable.
- **Conclusión:** Tras hacer la visita el Veterinario ha debido de existir un tratamiento para la mascota por ello necesitamos tener el atributo TRATAMIENTO.

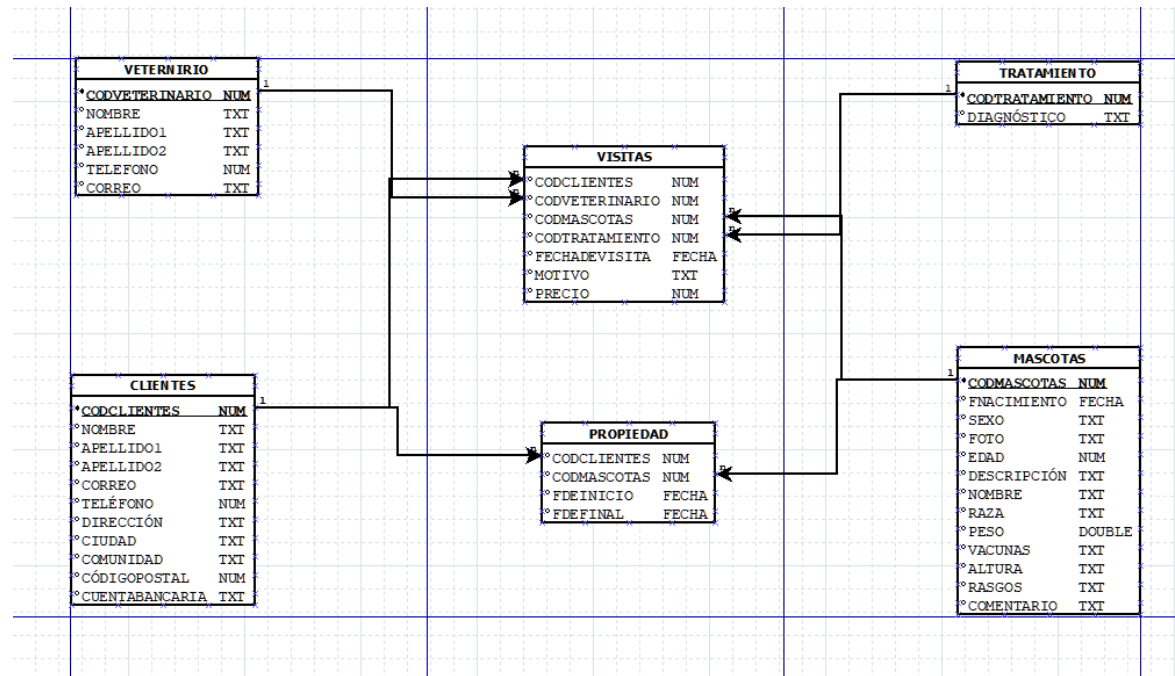
**PROPIEDAD:**

Nosotros en la relación PROPIEDAD hemos agregado los siguientes atributos.

- **Relación de tiempo:** Deberemos saber cuanto tiempo el cliente mantiene una relación con alguna mascota ya sea perro o gato por ello necesitamos los atributos FDEINICIO y FDEFINAL.
- **Cantidad:** Ya que un cliente puede tener varias mascotas y sería interesantes cuántas mascotas tiene a su respaldo para ello necesitamos el atributo CANTIDADDEMASCOTA.



JUSTIFICACIÓN



Desde mi punto de vista debería de ser así, ya que las entidades son CLIENTES, VETERINARIO, MASCOTAS y TRATAMIENTO en el caso de relación sería VISITAS.

Ya que el procedimiento sería el siguiente:

- El cliente con sus datos personales deberá de pedir una visita.
- Donde llevará a su mascota con la información que ha sido ofrecida por el cliente.
- Verificando que la mascota que es atendida sea del cliente, como indicio el tiempo que tiene a la mascota con él.
- Y el veterinario revisará ambas informaciones para poder realizar la visita de la mejor forma posible.
- Posteriormente al ser atendido la mascota se le da un diagnóstico sobre la visita.

NOTA IMPORTANTE :(Incluso si pasa algo no previsto tenemos la información necesaria de las dos entidades CLIENTES, VETERINARIO para poder resolver algún problema, incidencia etc.)