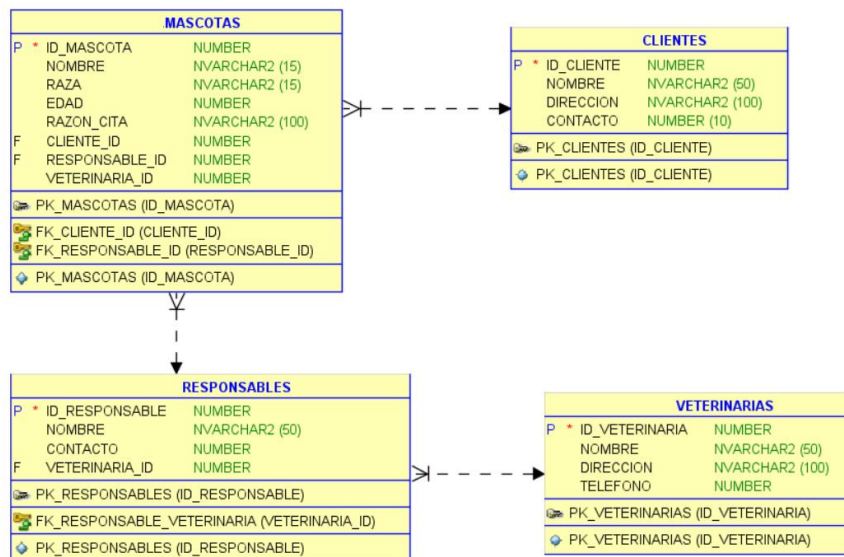


# EXAMEN FINAL

Instrucciones:

1.- Realizar un proyecto de microservicios el cual debe contener los siguientes puntos:

- Debe contener un servidor de descubrimiento de microservicios.
- Debe manejar la carga de trabajo con un API Gateway.
- Debe tener la siguiente estructura de tablas.



Nota: Estas tablas son de un solo esquema de base de datos, deberás realizar el ajuste necesario para que cumplan con la característica de una Arquitectura de Microservicios.

- De las tablas a utilizar de diagrama anterior, deberán utilizar la siguiente base de datos.
  - Veterinaria: H2 Database (Embebida) → Objeto principal
  - Responsables: Oracle → Objeto hijo

Capacitación **ENUCOM**

Examen Final

Java, Oracle, Spring Boot, Angular, Microservicios

Instructor: Ing. Nombre del Instructor



# EXAMEN FINAL



- Mascotas: Oracle o MySQL → Objeto hijo
- Clientes H2 Database (Embebida) → Objeto hijo
- Deberás utilizar la clase *RestTemplate* y *OpenFeign* para el consumo de microservicios.
- Agregar validaciones de datos.

2.- Realizar el **FRONTEND** de los microservicios anteriores utilizando **ANGULAR**.

### 3.- Entregables

- Proyecto completo (Backend) de los microservicios en Carpeta comprimida. ZIP o RAR.
- Scripts de Base de Datos correspondientes de las tablas de Oracle.
- Proyecto completo (Frontend) del WebApp Veterinaria.

Capacitación **ENUCOM**

Examen Final

Java, Oracle, Spring Boot, Angular, Microservicios

Instructor: Ing. Nombre del Instructor

