Nota: se usó PostgreSQL como motor de BD

Nota2: para mí es igual el reto en hacerlo en PostgreSQL vs MySQL, tengo el mismo nivel de conocimiento de los dos motores, pero me llama más la atención PostgreSQL

1. **Punto 1 | Lassie**

Instrucción SQL y su resultado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Punto 2 |**  **Los perros de Mario**

Preparación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Notar que los registros a actualizar están asignados al ID\_Cuidador #2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se realiza la actualización

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Punto 3 | Guardería la Favorita**

Preparación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Script generado

Texto

Descripción generada automáticamente

Informe

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. **Punto 4 | Tablas en Flask**

Se creó la clase Perro que hace referencia a la tabla Perros de la base de datos, junto a algunos métodos que permiten CRUD de los perros , como se ve a continuación:

Texto

Descripción generada automáticamente

También se crea la clase Cuidador que permite mapear la tabla Cuidadores de la base de datos

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Punto 5 | Migrar las operaciones a Flask**

Para las operaciones se realizan las operaciones solicitadas mas el CRUD de Perros

Menú de gestión de perros

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Punto 5.1 | Consultar por nombre**

Al dar click en “Consultar por nombre” se solicita digitar el nombre a buscar, se ingresa el nombre deseado

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se listan los perros encontrados con el nombre diligenciado

Tabla

Descripción generada automáticamente

En código se configura en el controlador de perros la ruta dinámica para buscar de acuerdo con el nombre que se diligencie

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

En el modelo se arma la consulta a través SQL Alchemy

Texto

Descripción generada automáticamente

**Punto 5.2 | Los perros de Mario**

Al dar click en “Los perros de Mario” se actualizan todos los perros cuyo peso sea menor a 3, y se despliega el listado de todos los perros automáticamente

Ajuste en el cotrolador

Texto

Descripción generada automáticamente

Update en el modelo

Texto

Descripción generada automáticamente

**Punto 5.3 | Agregar nuevo perro**

Se crea un formulario que permite ingresar un nuevo Perro

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ajustes en el controlador

Texto

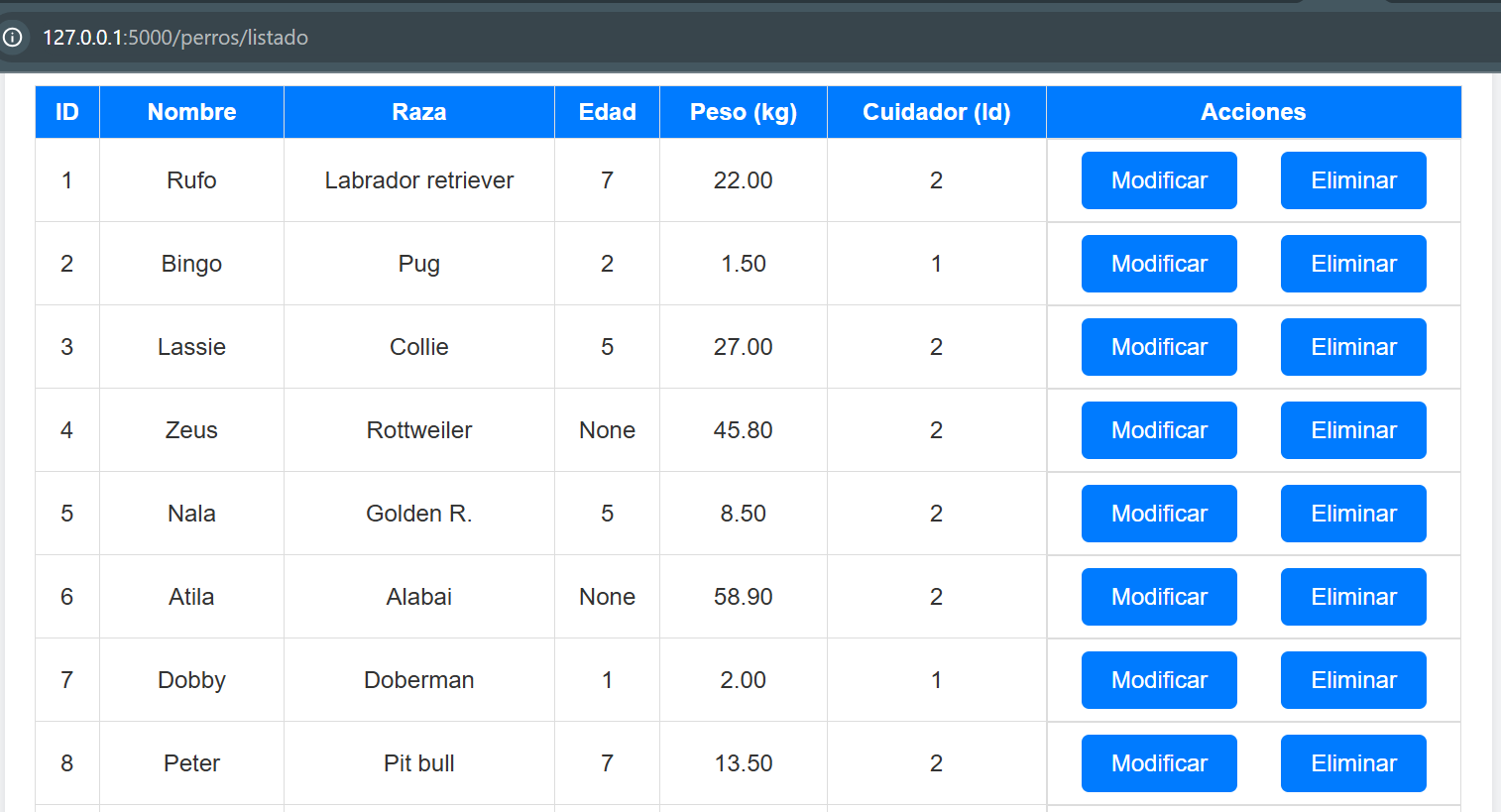
Descripción generada automáticamente

Y en el modelo

Texto

Descripción generada automáticamente

**Punto 5.3 | Listado, modificación y eliminación**



Si se da click en modificar se despliega un formulario con la información del perro a modificar por ejemplo para el perro “Bingo”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Código del controlador y del modelo

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Y si se escoge “Eliminar” se borra de la BD el perro seleccionado, y se despliega el listado de todos los perros que quedaron

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente