

Desafío - El veterinario

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el *link de github* en el LMS.
- Puntaje total: **10 puntos**.
- Desarrollo desafío: Individual o Grupal.

Descripción

Un veterinario necesita poder llevar un historial de las veces que atiende una mascota en su clínica. Para ello requiere de un sistema que sea capaz de guardar la información de las mascotas de sus clientes y el diagnóstico de cada visita.

El sistema debe ser capaz de agregar, editar y eliminar mascotas(Pet) y realizar las mismas operaciones para las visitas que realizaron las mascotas(PetHistory).

Los datos mínimos de la mascota son: nombre, raza, fecha de nacimiento. Cada vez que una mascota es llevada a control, es necesario guardar la información del estado en el que se encuentra la mascota.

La información de cada visita será guardada en la clase PetHistory. Esta clase podrá guardar los siguientes datos: peso, altura y el diagnóstico o descripción.

Requerimientos

Parte 1:

- Crear la relación entre los modelos(el modelo Pet y PetHistory que vienen en el repositorio). Si no existe una FK se debe crear. **(0.5 Puntos)**
- Modificar el CRUD de PetHistory para que en el formulario se pueda hacer la asociación con el modelo Pet. **(0.5 Puntos)**
- En el index de Pet desplegar la lista de mascotas y por cada mascota mostrar el historial. Desde esa página, debo ser capaz de ir a ver la información de una mascota(vista show). **(2 Puntos)**

- En la vista de index de mascotas debo mostrar cuántas veces ha ido al veterinario esta mascota. **(1 Punto)**
- En la vista show de una mascota se debe poder ver el historial de esa mascota, mostrando la altura y el peso. **(1 Punto)**



tip:usar pluck

- En la vista de la mascota se debe poder mostrar en una tabla los siguientes datos:
 - El peso promedio que tiene el animal. **(0.5 Puntos)**
 - La altura promedio que tiene. **(0.5 Puntos)**
 - Cuál ha sido la altura máxima. **(0.5 Puntos)**
 - Cuál ha sido el peso máximo. **(0.5 Puntos)**

Parte 2:

Extender el ejercicio anterior creando un modelo cliente(Client) que guarde la información del cliente y tenga asociadas sus mascotas.

El cliente debe tener entre sus datos el nombre, teléfono y correo de contacto.

- Crear el modelo Client. **(0.5 Puntos)**
- Crear la relación entre los modelos(el modelo Client y Pet). **(0.5 Puntos)**
- Crear el CRUD de Client. **(1 Punto)**
- En el index de cliente mostrar la cantidad de mascotas que tiene registradas. **(0.5 Puntos)**
- En el show del cliente debe mostrarse la información de sus mascotas(nombre, altura máxima y peso máximo). **(0.5 Puntos)**