

WEB 2 - TUDAI

Final

Nombre y Apellido: _____ DNI: _____ #HOJA 1 / ____

19 Diciembre 2024

La **Veterinaria “Pulgas Serranas”** desea modificar su sistema para llevar la “historia clínica” de las mascotas de sus clientes. Para ello, nos entregan una base de datos con las siguientes tablas:

Mascota(id: *int*, nombre: *string*, id_cliente: *int*, ultimo_peso: *int*)

Historia(id: *int*, fecha: *date*, peso: *int*, tratamiento: *string*, notas: *string*; id_mascota: *int*)

Cliente(id: *int*, nombre: *string*, email: *int*, teléfono: *string*, suspendido: *boolean*)

1. MVC (baja) - Eliminar una mascota

Implemente los siguientes requerimientos siguiendo el patrón MVC. No es necesario realizar el router ni las vistas, solo la función del controlador, modelos y middlewares necesarios.

Se debe poder eliminar una mascota cumpliendo las siguientes condiciones. Informar los errores correspondientes en caso de no cumplirlos.

- Verificar que la mascota exista.
- Verificar que no tenga historias clínicas.
- Si es la única mascota del cliente, este debe ser eliminado.

2. API RESTful

La veterinaria quiere desarrollar una API RESTful para brindar un servicio para acceder a la información de las historias clínicas y mascotas.

Defina los endpoints (verbo y urls con parámetros) e implemente solo las funciones del controlador para:

- Listar las historias clínicas de una **mascota** ordenadas por fecha asc o desc
- Dar de alta una nueva **mascota**, donde el **cliente** es el usuario logueado.
- Modificar el ultimo_peso de una **mascota**

3. TEORÍA: Explique brevemente cómo funciona cada uno de los siguientes requerimientos

- Utilizar un mismo token JWT en 2 servidores
- Proteger las contraseñas cuando se filtra la base de datos
- Identificar la sesión de un usuario en un sistema SSR

Nota: No más de 2 oraciones por ítem.

4. TEORÍA: Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas

Nota: Las respuestas incorrectas restan.

- PDO sirve para prevenir los ataques de Cross Site Scripting (XSS)
- Se puede implementar una API REST válida que no devuelva JSON
- Las APIs REST pueden ser consumidas por un CSR
- Todas las APIs necesitan al menos un método de autenticación
- Si el único requerimiento no funcional es que el sitio ande en dispositivos con poca capacidad de cómputo, conviene SSR a CSR.