

Veterinaria: “Clínica de mascotas - La Perseverancia”

Introducción:

Los alumnos deberán dar la “[persistencia](#)” a una aplicación Web que gestiona la información de una Clínica de Mascotas; con respecto a los veterinarios, los clientes y sus mascotas.

La aplicación debería, por ejemplo admitir, lo siguiente:

Casos de uso:

- ★ Ver una lista de los veterinarios y sus especialidades
- ★ Ver la información relativa a dueño de una mascota
- ★ Actualización de la información relativa a dueño de una mascota
- ★ Agregar un dueño de una mascota al sistema
- ★ Ver la información relativa a una mascota
- ★ Actualización de la información relativa a una mascota
- ★ Añadir una nueva mascota al sistema
- ★ Ver la información relativa a la historia de la visita de una mascota
- ★ Añadir información relativa a una visita a la historia de la visita de la mascota

Enunciado:

Como Administradores de Bases de Datos, luego de la entrevista con el cliente, surge:

De los dueños (propietarios de las mascotas) se sabe, su dni, nombre, apellido, dirección, ciudad y teléfono.

De las mascotas se debe registrar, un código (único), nombre, fecha de nacimiento y un tipo (perro, lagarto, serpiente, pájaro, hámster, etc.).

Las mascotas tienen asociadas un solo tipo y de cada uno de ellos se registra un código y una descripción. No puede existir una mascota que no tenga un dueño asociado.

De los veterinarios se necesita, registrar dni, nombre y apellido.

Los veterinarios se sabe que tienen asociados una o varias especialidades (radiología, cirugía, odontología, etc.), además, una especialidad puede ser asociada a varios veterinarios.

De las especialidades, se debe registrar un código y una descripción.

La historia clínica deberá registrar cada visita realizada por las mascotas y es necesario asentar la fecha, una descripción del tratamiento y qué veterinario asistió a la mascota (vacuna contra la rabia, castrado, esterilizados, etc.).

Punto extra: se pide que solo el veterinario tiene la especialidad asociada a la dolencia de la mascota, realice el tratamiento. ¿Qué cambios realizaría el DER para ésta [regla de negocio](#)?

Se pide:**Complemento Primer Parcial**

1. DER
2. MR
 - a. El trabajo será grupal (DOS integrantes y máximo TRES, solo si queda alguien fuera) y la defensa individual.
 - b. **Fecha límite de entrega y defensa 21May16.**

Complemento Segundo Parcial

3. Pasaje a MySQL (DDL y DML)
 - a. Realizar la inicialización de la base de datos.
 - b. Realizar las siguientes consultas.
 - i. Obtener una lista de los veterinarios y sus especialidades.
 - ii. Obtener la información relativa a dueño de una mascota (“Lolo”).
 - iii. Actualización de la información relativa a dueño de una mascota (“Rocco”), registrando que se mudó a “Av. Matienzo y 201” ubicada en “La Matanza”.
 - iv. Hacer constar que “Flor” ya no es un dueño de una mascota al sistema y “Darío” será el nuevo propietario.
 - v. Ver la información relativa a la historia de la visita de una mascota (“Timo”).
 - vi. Añadir información relativa a una visita a la historia de la visita de la mascota.
 - vii. Obtener el veterinario que ha realizado la mayor cantidad de asistencias (atenciones de mascotas).
 - viii. Obtener la lista de veterinarios que no haya atendido a ningún “lagarto”.
 - ix. Obtener un listado de los veterinarios que haya mascotas cuyos dueños vivan en “Haedo” o “Ramos Mejía”.
 - x. Obtener un listado de las mascotas que hayan sido atendidas por “Natan” pero no por “Lara”.
 - xi. Obtener la cantidad de atenciones mensuales realizadas durante el último año.
 - xii. Obtener una lista de todos los propietarios que registren 2 o más mascotas.
 - xiii. **NOTA:** se agregaran consultas extras al momento de la defensa del TP.
 - c. Se debe entregar el Proyecto exportado utilizando la utilidad de “Data Export” provista por MySQL Workbench (plataforma MleL o correo).
 - d. El trabajo será grupal (recomendado DOS integrantes y máximo TRES, solo si queda alguien fuera) y la defensa individual.
 - e. **Fecha límite de entrega y defensa a 05Jul16.**