

Una clínica veterinaria quiere mejorar su servicio a los dueños de mascotas por medio de un sitio web. La idea es que ellos puedan registrar sus mascotas y revisar la información de las consultas que han hecho.

Para este fin, la clínica necesita saber la cédula, nombre, dirección y teléfono de cada dueño. Además, cada persona puede tener muchas mascotas; de cada una hay que saber a qué especie pertenece, de qué raza es, cuál es su edad en años y cómo se llama. En la clínica hay muchos veterinarios, cada uno debe registrar su número de licencia y su nombre. Cada vez que un cliente lleva a la mascota a la clínica para una consulta, la atiende un veterinario, quien no necesariamente es el mismo siempre. De una consulta es necesario registrar en qué fecha se realizó y qué se le hizo a la mascota en esa visita.

Primer Punto (1.0): Haga el modelo relacional para guardar la información anterior. Necesita hacer el modelo de conceptos primero, pero se le calificará el relacional.

La idea es que una persona pueda ingresar al sitio con su cédula y nombre. Si existe, se le muestra un listado de sus mascotas. Al elegir una mascota se mostrará la lista de consultas que se le ha realizado. Al seleccionar una consulta se mostrarán los datos de la misma: la fecha, veterinario que la atendió y qué se le hizo a la mascota.

Segundo Punto (2.5): Analice la situación anterior y describa los componentes necesarios para resolver el problema. Debe usar el patrón de diseño estudiado en clase, de manera que la aplicación esté estructurada en las capas de modelo, vista y controlador.

Debe quedar MUY claro que clases, páginas JSP y servlets va a usar y qué hace cada uno de ellos.

Tercer Punto (1.5): Escriba el código de los componentes que diseñó en el punto anterior de manera que se cumpla con la funcionalidad descrita

Asuma que:

- La clase de acceso a la BD está escrita, usted sólo debe especificar los métodos que va a usar: parámetros y valores de retorno
- Las clases del modelo ya están escritas.
- La página de ingreso a la aplicación ya está creada junto con el servlet que recibe sus datos. Indique qué hace este servlet y especialmente qué pone en la sesión y con qué nombre.