



Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Facultad de Ingeniería

Área de Ciencias de la Computación

Fundamentos de Desarrollo Web

Propuesta de Proyecto

Clínica Veterinaria Web

Cruz Bautista Giovanni

Ing. En Sistemas Inteligentes

Febrero 2026

Semestre 2025-2026/II

1 Descripción general del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una clínica veterinaria, donde los clientes pueden agendar citas, consultar el estado de sus citas, comprar medicamentos y productos veterinarios en linea, así como obtener información que deseen sobre razas específicas de perros en las que la Veterinaria esta especializada.

Usuarios:

Para este proyecto se tienen contemplados 3 tipos de usuarios el Administrador, el usuario con cuenta y el usuario sin cuenta.

Administrador:

- Gestionar citas (ver, confirmar, cancelar y reprogramar).
- Administrar usuarios registrados.
- Agregar, editar y eliminar productos veterinarios.
- Controlar el inventario y actualizar precios.
- Administrar la información sobre razas de perros.

Funciones del Cliente Registrado:

- Iniciar y cerrar sesión.
- Agendar citas para su mascota.
- Consultar el estado de sus citas.
- Cancelar o reprogramar citas (según disponibilidad).
- Comprar medicamentos y productos veterinarios.
- Consultar su historial de citas y compras.
- Editar su información personal.

El usuario visitante únicamente podrá realizar lo siguiente:

- Visualizar la información general de la veterinaria.
- Consultar los servicios ofrecidos.
- Ver información sobre razas de perros.
- Consultar productos disponibles.
- Registrarse para crear una cuenta.
- Iniciar sesión en caso de ya estar registrado.

Módulos:

Los módulos que tendrá el sistema web permitirán mantener un orden estructurado, así como brindar una buena presentación y organización al usuario.

Home:

Este módulo corresponde a la página principal del sistema en este se muestra información general sobre la veterinaria, los servicios que ofrece, imágenes representativas y accesos a las distintas secciones del sitio. Este módulo es visible para el administrador, el usuario registrado y el usuario no autenticado.

Inicio de sesión:

Este módulo permite al usuario registrado y al administrador ingresar al sistema mediante el uso de sus credenciales (correo electrónico y contraseña). En caso de no contar con una cuenta, el usuario no autenticado podrá acceder al módulo de registro desde esta sección.

Registro de usuario:

En este módulo el usuario no autenticado podrá crear una cuenta ingresando sus datos personales, tales como nombre, apellidos, correo electrónico y contraseña. Una vez completado el registro, podrá acceder a las funcionalidades completas del sistema como cliente registrado.

Gestión de citas:

Este módulo permite al usuario registrado agendar citas para su mascota, así como consultar el estado de las mismas. El administrador podrá visualizar todas las citas registradas en el sistema, confirmar, cancelar o modificar su estado según corresponda. Se desplegará un formulario en el cual el usuario deberá ingresar datos como nombre de la mascota, fecha, hora y motivo de la consulta. Una vez registrada la cita, el sistema almacenará la información para su posterior gestión por parte del administrador.

Catálogo de productos:

En este módulo se muestran los medicamentos y productos veterinarios disponibles. Los usuarios no autenticados y registrados podrán consultar la información de los productos. El usuario registrado podrá realizar la compra de los mismos. El administrador tendrá la capacidad de agregar, modificar o eliminar productos del catálogo. Al seleccionar un producto se mostrará información detallada como nombre, precio, descripción y disponibilidad. Si el usuario no autenticado intenta realizar una compra, será redirigido al módulo de inicio de sesión.

Información de razas:

Este módulo contiene información detallada sobre razas específicas de perros en las que la veterinaria está especializada. Todos los tipos de usuario podrán consultar esta información. El administrador podrá agregar o modificar los datos mostrados en esta sección. Cada raza contará con información como características generales, cuidados básicos y datos relevantes para el propietario.

2 Alcance del Proyecto

El sistema permitirá la gestión básica de citas, productos e información especializada sobre razas de perros. Se implementarán funcionalidades esenciales como registro de usuarios, inicio de sesión y diferenciación de roles.

No existen sistemas de pagos en linea real ni otras grandes innovaciones ya que el proyecto tendrá un enfoque académico y demostrativo, priorizando la correcta implementación de los módulos y la organización del sistema sobre su uso en un entorno de producción real.

3 Justificación del Proyecto

El desarrollo del sistema web para la Clínica Veterinaria tiene como finalidad aplicar de manera práctica los conocimientos que se irán adquiriendo en la materia de Fundamentos de Desarrollo Web. En este proyecto se integran tecnologías fundamentales como HTML y CSS , JavaScript y PHP.

Es decir el proyecto permite integrar de manera práctica los conceptos teóricos vistos en clase, permitiendo que se pueda tener buenas bases para proyectos futuros

4 Bocetos



Figure 1: Vista de inicio de la pagina Web

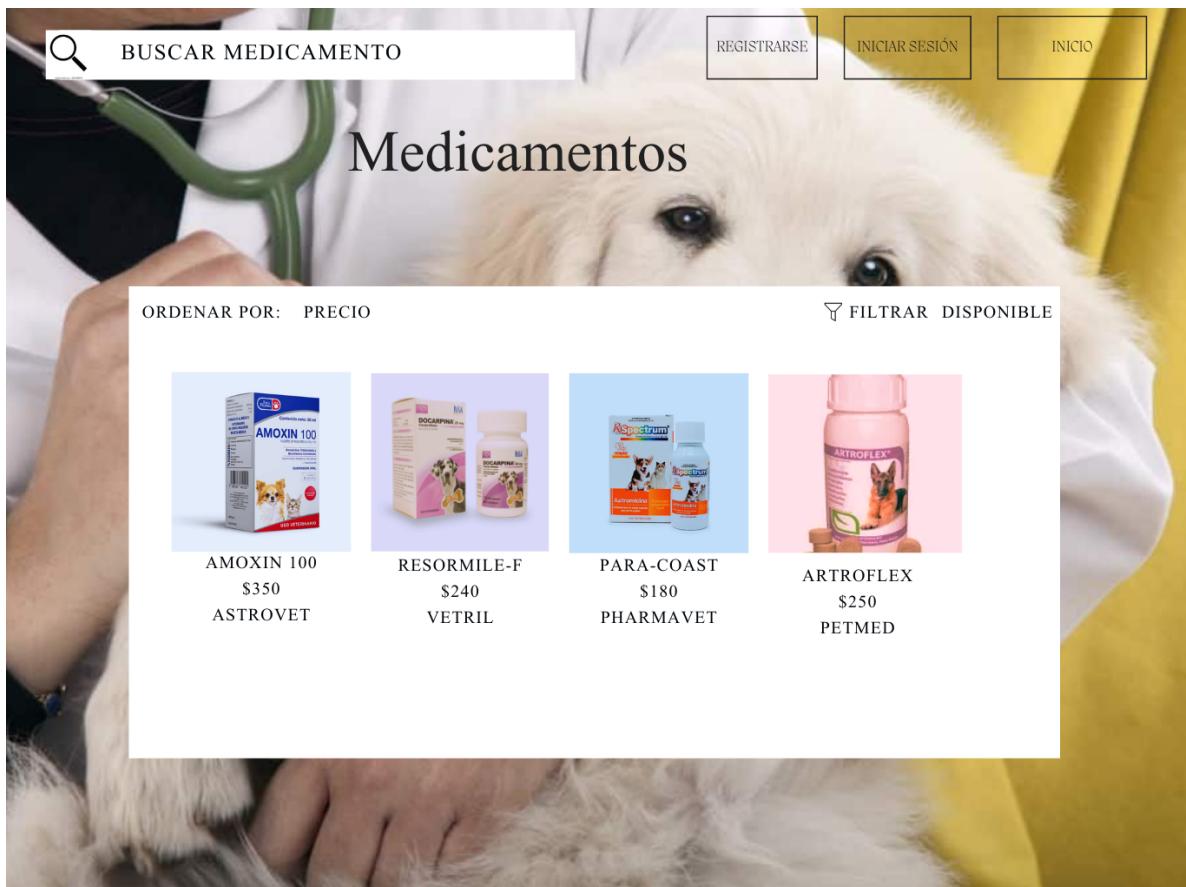


Figure 2: Vista modulo compra de Medicamentos

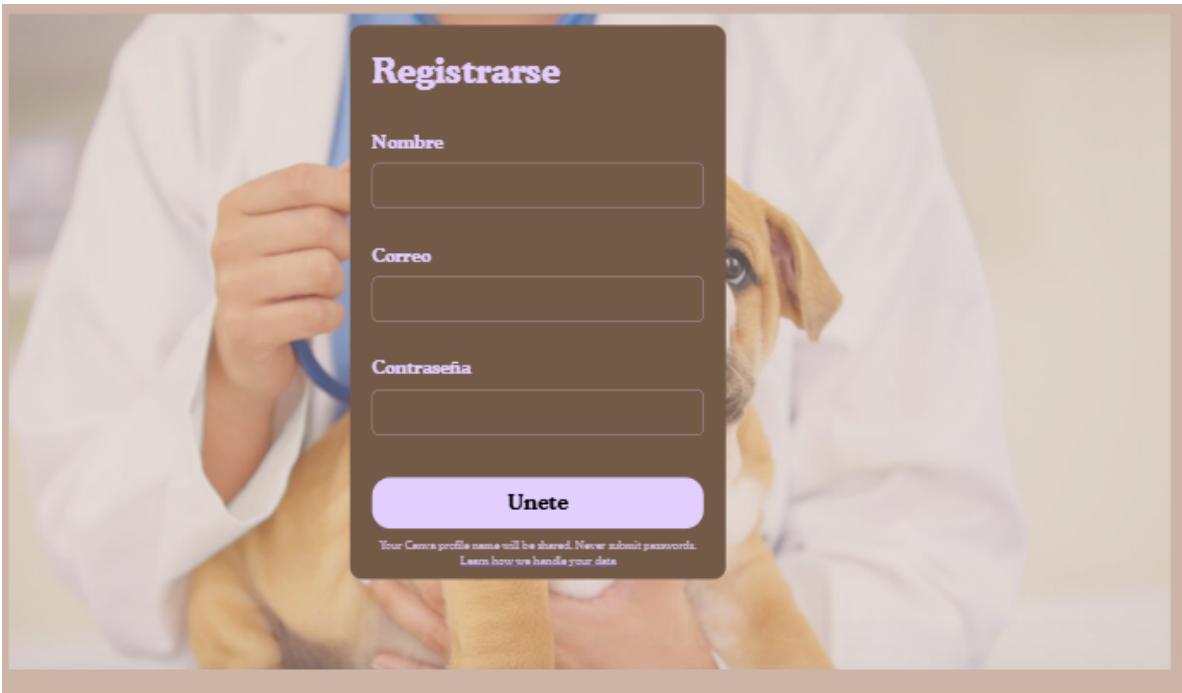


Figure 3: Vista modulo de registro de usuario

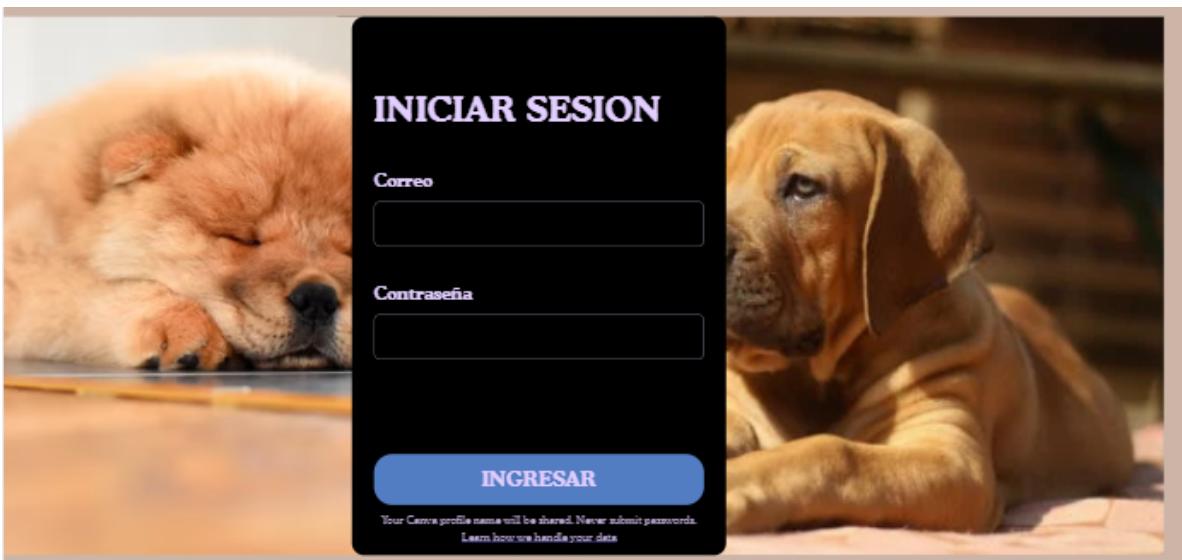


Figure 4: Vista modulo de inicio de sesión de usuario