

Documentación del Proyecto

Proyecto: Control de Citas Veterinarias

El objetivo de este proyecto es facilitar el control de las citas veterinarias, tanto al veterinario como al usuario, por lo cual se hará una aplicación web en la cual puedan ingresar y ver la información necesaria sobre sus mascotas, las citas, medicinas y control de estos.

Tipos de Usuario

- Veterinario: Puede atender clientes y mascotas, tiene el control sobre las citas de los pacientes.
- Cliente: Puede inscribir pacientes (mascotas) y solicitar citas, reagendar citas, solicitar recetas médicas para la compra de medicinas.
- Paciente:

Funcionalidades

La HomePage tendrá 5 secciones que podrá ver el usuario

1. ¿Quiénes somos?: Información de la Veterinaria.
2. Servicios: Detalle breve de los servicios brindados por la veterinaria.
3. Contacto: Información de la veterinaria.
4. Ingresar: Login para usuarios.
5. Crear cuenta: Sign up para usuarios.

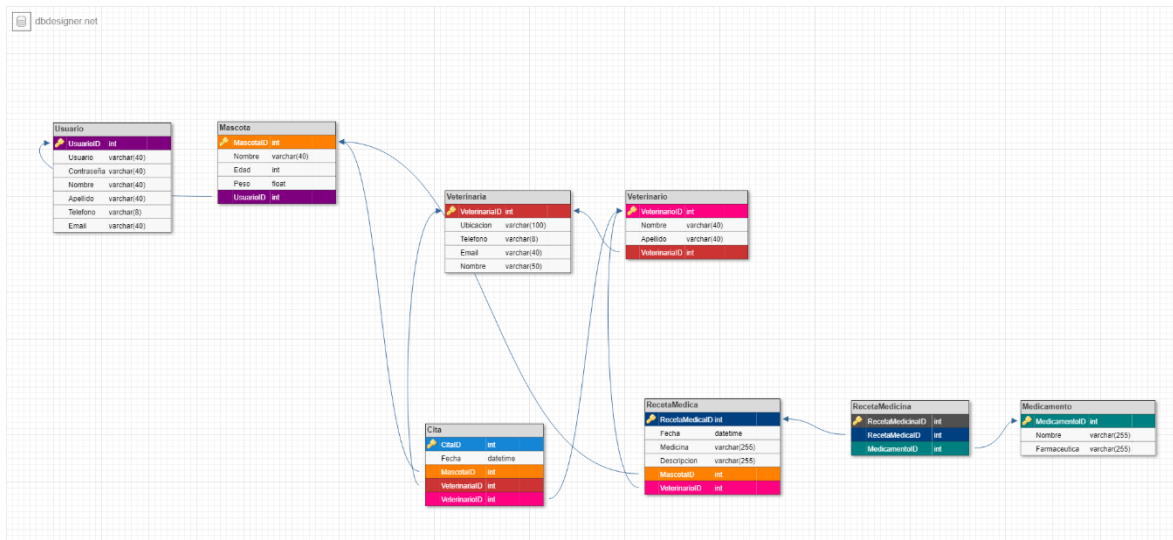
El menú tendrá 5 secciones para el usuario

1. Mascotas: Esta página le permitirá al usuario ver las mascotas que tiene registradas/inscritas, además de la opción para poder inscribir una mascota, ingresando los datos necesarios que solicitará la veterinaria.
2. Citas: En esta página el usuario podrá ver un listado de las citas que tienen asignadas a sus mascotas ya inscritas, viendo un detalle de la fecha/hora, mascota y clínica a la tendrá que ir y el veterinario(a) que lo atenderá.
3. Farmacia: Pagina para compra e información de los medicamentos. (Opcional para la veterinaria)
4. Contactos: Información de la veterinaria (Números telefónicos, localidades, etc.)
5. Perfil: información del usuario, lista de mascotas, opción para poder editar datos.

Acciones de los usuarios

- Usuarios
 - Perfil
 - Ver perfil
 - Ver mascotas
 - Editar Usuario
 - Eliminar Usuario
 - Citas CRUD
 - Solicitar Cita
 - Cancelar Cita
 - Reagendar Cita
 - Ver detalles de Cita
 - Mascotas
 - Inscribir Mascota
 - Ver historial médico
 - Medicamentos
 - Ver medicamentos
 - Comprar
- Veterinario
 - Citas
 - Solicitar Cita
 - Cancelar Cita
 - Reagendar Cita
 - Ver detalles de Cita
 - Recetas Médicas
 - Crear receta médica.

Diagrama Entidad-Relación



Modelos

- Usuario
 - UsuarioId, int, Primary Key
 - Usuario, varchar(40)
 - Contraseña, varchar(40)
 - Nombre, varchar(40)
 - Apellido, varchar(40)
 - Teléfono, varchar(8)
 - Email, varchar(40)
- Mascota
 - MascotaId, int, Primary Key
 - Nombre, varchar(40)
 - Edad, int
 - Peso, float
 - UsuarioId, int, Usuario
- Veterinaria
 - VeterinariaId, int, Primary Key
 - Ubicación, varchar(100)
 - Telefono, varchar(8)
 - Email, varchar(40)
 - Nombre, varchar(40)
- Veterinario
 - VeterinarioId, int, Primary Key
 - Nombre, varchar(40)
 - Apellido, varchar(40)
 - VeterinariaId, int, Veterinaria
- Cita
 - CitaId, int, Primary Key
 - Fecha, datetime
 - MascotaId, int, Mascota
 - VeterinariaId, int, Veterinaria
 - VeterinarioId, int, Veterinario
- Receta Médica
 - RecetaMedicalId, int, Primary Key
 - Fecha, datetime
 - Medicina, varchar(255)
 - Descripcion, varchar(255)
 - MascotaId, int, Mascota
 - VeterinarioId, int, Veterinario
- RecetaMedicina
 - RecetaMedicinaId, int, Primary Key
 - RecetaMedicalId, int, RecetaMedica
 - MedicamentoId, int, Medicamento

- Medicamento
 - Medicamentoid, int, Primary Key
 - Nombre, varchar(255)
 - Farmaceutica, varchar(255)

VeterinariaAPI

Endpoints

- Mascotas

Mascotas	
GET	/Mascotas
POST	/Mascotas
GET	/Mascotas/{id}
PUT	/Mascotas/{id}
DELETE	/Mascotas/{id}

- Usuarios

Usuarios	
GET	/Usuarios
POST	/Usuarios
GET	/Usuarios/{id}
PUT	/Usuarios/{id}
DELETE	/Usuarios/{id}

- Veterinarias

Veterinarias	
GET	/Veterinarias
POST	/Veterinarias
GET	/Veterinarias/{id}
PUT	/Veterinarias/{id}
DELETE	/Veterinarias/{id}

- Veterinarios

Veterinarios	
GET	/Veterinarios
POST	/Veterinarios
GET	/Veterinarios/{id}
PUT	/Veterinarios/{id}
DELETE	/Veterinarios/{id}

Diagrama de Flujo

Proceso: Usuario Cliente

