



Proyecto Final: RollingVet

OBJETIVO DEL SISTEMA

El objetivo del sistema RollingVet es poder administrar la carga y gestión de pacientes y reserva de turnos de una veterinaria. Además se mostrará una sección informativa donde se exhibirá información de la veterinaria, servicios y productos que ofrece.

REQUISITOS TECNICOS

- General: Panel de trello (debe incluir mockup), repositorio de github o gitlab.
- FrontEnd: Realizado con React y react-bootstrap
- Backend: Realizado con node.js, express y MongoDB.

REQUERIMIENTOS

PAGINA PRINCIPAL

La página principal debe contener información destacada de la veterinaria, servicios que ofrece, algunos productos que pueden ser adquiridos en la veterinaria, publicidad de marcas con las que trabajamos, además de comentarios de nuestros clientes, también se debe mostrar los profesionales que trabajan con nosotros. Nuestra veterinaria actualmente ofrece un servicio especial mensual para nuestras mascotas al estilo de una obra social, por lo que cuenta con 3 planes:

- Plan: primeros pasos: servicios para mascotas de 0 a 5 años
- Madurando: servicios para mascotas de 5 a 10 años
- Adultos: servicios para mascotas de más de 10 años.

Al seleccionar cualquiera de los tres planes se lo enviara a una página “apartado página detalle de planes” donde ampliamos como trabajará esa página.

Información de interés

En la página principal mostrar donde los diseñadores crean oportuno la información del clima actual en nuestra región.

NOTA: la información del clima, se modifica constantemente por lo que queremos tomar estos datos de alguna API de confianza del grupo de desarrolladores. Si los desarrolladores lo consideran necesario, pueden mostrar algunos de los datos estáticos mencionados anteriormente en otras páginas del sitio por cuestiones de diseño.

DETALLES DE NAVBAR

El navbar debe mostrar el logo de la empresa, el botón de login para los usuarios con los permisos suficientes, solo en el caso de ser administradores además se deberá mostrar las opciones para administrar pacientes y turnos. El resto de opciones necesarias se deja a criterio del equipo de desarrolladores.

DETALLES DE FOOTER

El footer debe contar con las redes sociales de la veterinaria, información de la ubicación, teléfonos y toda la información extra que quisieran incluir.

PAGINA DETALLE DE PLANES

Al seleccionar consultar cualquier plan de la página principal, se debe dirigir a los usuarios a una página con un formulario de consulta el cual contendrá toda la información necesaria para que nos pongamos en contacto con la persona interesada en el plan, al enviar la consulta se debe responder de manera automática al mail del solicitante un mensaje indicando que próximamente nos contactaremos para informarle más del plan, para esto se puede usar la librería EmailJS

LOGIN

Puede ser una página o ventana modal, con los datos necesarios para loguear a los usuarios. En la primera versión debe permitir ingresar al menos al usuario administrador, con las credenciales necesarias, la contraseña del administrador debe estar encriptada y no puede ser visible, para ello pueden usar la siguiente librería <https://www.npmjs.com/package/bcryptjs>.

PAGINA PRINCIPAL DEL ADMINISTRADOR

La página principal de administración debe contener una bienvenida al administrador del sistema y opcionalmente información de la versión del sistema. Además debe mostrar de forma sencilla los turnos que ya se encuentran asignados. (Esta página la usara la persona que se encarga de administrar las fichas de pacientes y turnos, por lo que este dato es fundamental)

Al ingresar como usuario administrador, se habilitarán nuevas opciones en el menú:

- Administrar pacientes: la cual nos llevara a una página para trabajar un CRUD de pacientes
- Administrar turnos: la cual nos llevara a una página para trabajar un CRUD de turnos

ADMINISTRAR PACIENTES:

La ficha de los pacientes deberá contener toda la información necesaria del mismo, para ello se sugiere las siguientes:

Información de dueños

- Nombre
- Apellido
- Email
- Teléfono

Información de mascota

- Nombre
- Especie
- Raza

Nota: Si los desarrolladores lo consideran pueden agregar más datos.

ADMINISTRAR TURNOS

Los turnos deben contener por lo menos la siguiente información:

- Detalle de cita
- Veterinario
- Mascota
- Fecha
- Hora

Importante: Para trabajar los turnos considerar que nuestra veterinaria tiene dos veterinarios, los cuales trabajan de Lunes a viernes 8hs diarias.

PAGINAS INFORMATIVAS

PAGINA ACERCA DE NOSOTROS

Esta página contendrá información del equipo que desarrolló esta web, alguna frase que hable del equipo y debajo una galería donde se visualice una foto o avatar de cada miembro del equipo, seguido por el nombre de cada uno.

PAGINA ERROR 404

Diseñar una web con el error 404, esta página deberá ser llamada desde todos los botones o link de nuestro sitio que no tengan una funcionalidad establecida.

PAGINA DE CONTACTO

Realizar el diseño que considere conveniente, el formulario debe ser completamente validado.

Requerimientos optativos

REGISTRO DE USUARIOS Y RESERVA DE TURNO

Agregar una sección de registro de usuarios, los usuarios registrados deberán poder loguarse al sitio y ser administrados desde el panel del administrador. El objetivo de que un usuario pueda ingresar a nuestro sitio es para que pueda reservar su turno sin recurrir al administrador. Para esto diseñar las pantallas que considere necesarias.

CRUD DE SERVICIOS

Agregar en el administrador una sección para poder administrar los servicios que ofrece la veterinaria, estos serán los mismos que se observa en la página principal y además podrán ser seleccionados al momento de solicitar un turno, agregándolos como una lista desplegable. El administrador debe poder realizar todos los pasos de este CRUD.

PAGINACIÓN

Como una mejora en los lugares donde podría existir mucha información como las tablas de pacientes en el panel del administrador, podemos cargar los datos por tandas de por ejemplo 15 pacientes por página, agregando un componente que nos permita controlar mejor la cantidad de datos a mostrar (paginado).

Evaluación:

En este proyecto se evaluará el uso de las siguientes herramientas y conceptos:

- Panel de trello
- Uso de Git, trabajo de ramas por funcionalidad. subir el proyecto a github o gitlab.
- Estructura del proyecto.

- Intención del código: fácil lectura, código limpio.
- Reutilización de componentes.
- Readme con instrucciones para el setup.
- Link del proyecto publicado en un servidor (netlify, gitHub Pages para el frontend, Heroku para el backend)
- En este proyecto se destaca la investigación, formularios completamente validados, sitio responsive, uso de base de datos y lógica necesaria para llevar a cabo cada requerimiento.