

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

“CUAUTEPEC”

INGENIERÍA EN SOFTWARE

2021-2

1101

PROGRAMACIÓN WEB

ACTIVIDAD 1. Investigación documental

03 / Octubre / 2021

ROSAS MARTÍNEZ IGNACIO

17-011-0289

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este proyecto es realizar una página web para una veterinaria, debido a la evolución tecnológica y la competencia que existe en el mercado. Este proyecto se realizara bajo la metodología XP (Xtreme Programing) que se rige bajo tres puntos importantes: interacción con el cliente, en la cual se pide la participación del cliente, ya que si existe algún problema sobre las necesidades requeridas se pueda modificar durante la marcha; planificación del proyecto, en este punto se planea la división del proyecto; diseño, desarrollo y pruebas, en este último punto se verifica que todas las tareas involucradas se desarrollen de manera correcta.

Se busca que la página web tenga una interfaz amigable y llamativa para que los usuarios que consulten entiendan y realicen sus peticiones de una manera rápida.

Alcance del sistema

En esta página será necesario iniciar sesión, siempre y cuando se quiera acceder a los servicios que se ofrezcan. Y se observaran elementos como información acerca de la clínica veterinaria y de los médicos veterinarios que trabajan dentro de esta clínica. También se encontrarán servicios y productos ofertados, los cuales podrán ser comprados o consultados directamente en la clínica o a domicilio. Después de consultar los servicios ofrecidos por los médicos veterinarios, se podrá realizar una cita. Y, por último, se diseñará un espacio informativo donde se encontrarán recomendaciones, cuidados y datos curiosos sobre las mascotas, así como preguntas frecuentes y una galería donde los clientes podrán postear fotos de sus mascotas con el fin de recomendaciones.

Aquellas metas u objetivos que quedan fuera del alcance

Entre los servicios que se ofrecerán quedan fuera los servicios de funeraria, paseadores, video consulta, transporte, adopción. Y todos los servicios serán ofrecidos dentro de la CDMX y Área Metropolitana, México.

Requisitos funcionales

R1 Inicio de sesión: Se deberá ingresar correo electrónico y contraseña.

R2 ¿Quiénes somos?: Se encontrará información acerca de la página, de la clínica veterinaria y de los especialistas médicos veterinarios.

R3 Servicios: Se describirán los servicios ofrecidos tanto en la clínica veterinaria como servicios a domicilio.

R4 Tienda: Se encontrarán una gran variedad de productos ofertados como alimento, premios, medicinas y accesorios para todo tipo de mascotas.

R5 Citas: Será necesario llenar un formulario sobre datos personales para agendar la cita o visita a domicilio (de ser el caso).

R6 Blog: En este apartado se encontrarán información sobre los cuidados y recomendaciones sobre las mascotas.

R7 Galería: Los clientes podrán postear fotos de sus mascotas.

R8 Opiniones: Los clientes podrán dejar todas sus dudas o aclaraciones.

R9 Interfaz: La presentación de la página será dinámica.

R10 Forma de pago: Cuando se requiera hacer una compra dentro de la tienda se podrá realizar el pago en línea.

Requisitos no funcionales

R1 Inicio de sesión: Pedirá los siguientes datos.

- Aparecerán dos recuadros uno con la opción “Inicio de sesión” y otro con la opción “Registrarse”. Para el inicio de sesión se pedirá ingresar el correo electrónico y la contraseña. Para la opción de registrarse se pedirá nombre, correo electrónico, generar contraseña y confirmación de contraseña.

- Aparecerá un recuadro con la opción de “Olvide la contraseña” donde te pedirá ingresar el correo electrónico con el que se generó la cuenta para poder realizar la autenticación de datos, ya hecha la confirmación de datos el usuario podrá generar una nueva contraseña.

R2 ¿Quiénes somos?: Pertenece a la barra principal y se encontrara los siguientes puntos.

- Sobre la clínica veterinaria (nombre por definir).
- Sobre nuestros especialistas médicos.

R3 Servicios: Pertenece a la barra principal y se encontrara los siguientes puntos.

- Servicios ofrecidos en clínica veterinaria
 - Cuidado preventivo
 - Consulta
 - Cirugía general
 - Hospitalización
 - Cuidados de emergencia
 - Estética
- Servicios ofrecidos a domicilio
 - Cuidado preventivo
 - Consulta
 - Cuidados de emergencia
 - Estética
 - Etología (medicina de la conducta)

R4 Tienda: Pertenece a la barra principal y se encontrara los siguientes puntos.

- Alimento
- Premios
- Medicinas
- Accesorios

R5 Citas: Pertenece a la barra principal y se pedirán los siguientes datos.

- En pantalla se mostrará un calendario y el usuario tendrá la libertad de escoger el día que más le acomode dependiendo de la disponibilidad que haya en la clínica veterinaria. En el calendario se mostrará un semáforo de colores, el color rojo indicará que ya no hay citas disponibles en ese día, el color amarillo indicará que hay poca disponibilidad y el verde, disponibilidad.
- Abajo del calendario aparecerá un recuadro donde se podrá seleccionar la hora.
- También será necesario proporcionar datos personales de contacto como:
 - Nombre completo
 - Correo electrónico de contacto
 - Número de celular
 - Dirección
 - Nombre de la mascota
 - Tipo de mascota
 - Raza
 - Edad
 - Sexo
 - Servicio
 - Observaciones
- Ya que se hayan seleccionado y llenado el formulario anterior, aparecerá un recuadro de confirmación de cita.
- Por último, aparecerá un test Captcha para comprobar si el usuario es internauta humano y no un robot, consiste en identificaciones sencillas de letras, cifras o imágenes.

R6 Blog: Pertenece a la barra principal y es un apartado donde se publicarán artículos informativos.

R7 Galería: Pertenece a la barra principal y es un apartado donde los clientes podrán postear fotos sobre los servicios que se ofrecen en la veterinaria. En cada publicación aparecerá el nombre de usuario y el comentario.

R8 Opiniones: Aparecerá un recuadro donde el usuario podrá dejar alguna queja o sugerencia sobre los servicios que se ofrecen en la veterinaria

R9 Interfaz: Contara con imágenes y contenido visual sobre los servicios disponibles.

R10 Forma de pago: Pedirá los siguientes datos.

- Pago con tarjeta de crédito o debito
 - Número de tarjeta
 - Nombre
 - Fecha de vencimiento
 - cvv