

**MANUAL TECNICO**  
**VETERINARIA “VETCARE”**



**DE: MIGUEL ALEXANDER PRADO ORTIZ.**  
**FECHA: 07/12/2025.**  
**VERSIÓN: 1.0.**

LA PAZ – BOLIVIA

## **INDICE**

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ARQUITECTURA.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>ESTRUCTURA DE LOS ARCHIVOS.....</b>	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>HTML:.....</b>	<b>3</b>
<b>3.2</b>	<b>CSS:.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.1</b>	<b>diseños.css: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.2</b>	<b>media.css: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.3</b>	<b>agend.css: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.4</b>	<b>formu.css: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3</b>	<b>JAVASCRIPT: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.1</b>	<b>javasc.js: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.2</b>	<b>agend.js: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4</b>	<b>ARCHIVOS MULTIMEDIA .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4.1</b>	<b>logo.jpg: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4.2</b>	<b>canino.jpg: .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4.3</b>	<b>sobre.png: .....</b>	<b>5</b>

## **1. INTRODUCCIÓN**

El sistema web de la clínica veterinaria “VetCare” permite gestionar información de la clínica veterinaria, mostrando secciones como servicios, contacto, sobre nosotros y un sistema básico de transición entre páginas, además de botones de redirección a otras páginas con formularios. Fue desarrollado utilizando HTML, CSS y JavaScript.

## **2. ARQUITECTURA**

Para desarrollar la página se usó:

- HTML5 para la estructura.
- CSS3 para estilos y diseño responsivo.
- JavaScript para animaciones de transiciones y el usar las excepciones.

## **3. ESTRUCTURA DE LOS ARCHIVOS**

### **3.1 HTML:**

En este se cuenta con 3 archivos:

**3.1.1 *veterinaria.html*:** Este es el archivo principal de la página web, contiene toda la estructura del sitio: encabezado, secciones de inicio, servicios, sobre nosotros, contacto y pie de página, menú hamburguesa, enlaces a otras páginas, además de cargar con los archivos CSS y JS.

**3.1.2 *agendar.html*:** Página secundaria donde se realiza la reserva de citas mediante un formulario, se accede mediante el botón “Agendar Cita”.

**3.1.3 *form.html*:** Página destinada al formulario de contacto o solicitud. Se accede desde el menú por el botón “Llamar”.

### **3.2 CSS:**

En este se cuenta con 4 archivos para los estilos:

#### **3.2.1 diseños.css:**

Este es el archivo de estilos principal para la página web, este contiene los colores, fuentes de letra, menú, organización para las secciones, tarjetas de los servicios, efectos hover, animación fade-out, Sombras, bordes y espaciados.

#### **3.2.2 media.css:**

Este otro archivo contiene los estilos para adaptar la página a dispositivos móviles y pantallas pequeñas.

#### **3.2.3 agend.css:**

Este archivo contiene los estilos y colores del formulario para Agendar cita.

#### **3.2.4 formu.css:**

Este archivo contiene los estilos y colores del segundo formulario “Llamar”.

### **3.3 JAVASCRIPT:**

En este se cuenta con 4 archivos para los estilos:

#### **3.3.1 javasc.js:**

Este archivo contiene el código para la transición entre pagina mediante el fade-out con efecto visual.

#### **3.3.2 agend.js:**

Este archivo contiene parte de la transición entre páginas, también contiene las excepciones para el formulario de “Agendar cita”.

### **3.4 ARCHIVOS MULTIMEDIA**

#### **3.4.1 logo.jpg:**

El logo principal de la clínica veterinaria

#### **3.4.2 canino.jpg:**

Imagen de bienvenida.

### 3.4.3 sobre.png:

Imagen de la sección “Sobre Nosotros”.

## 4. ESTRUCTURA DEL DOM

### 4.1 HTML

#### 4.1.1 PAGINA PRINCIPAL (veterinaria.html)

```
<header id="encabezado">
    <div id="logo">
        
        <h1 id="logoTitulo">VetCare</h1>
    </div>
    <button id="btnMenu">☰</button>
    <nav id="menu">
        <a class="opcion" href="#servicios">Servicios</a>
        <a class="opcion" href="#sobreNosotros">Nosotros</a>
        <a class="opcion" href="form.html">Contacto</a>
        <button id="btnLlamar">Llamar</button>
    </nav>
</header>
```

Encabezado de la página.

```
<main>
<section id="inicio">
    <div id="cajaInicio">
        <h2>Bienvenido a VetCare</h2>
        <p>Cuidado profesional para tus mascotas</p>
        <p>
            Brindamos atención veterinaria de calidad con
            profesionales experimentados y
            herramientas modernas.
        </p>
        <a id="AgendarCita" href="agendar.html">Agendar Cita</a>
    </div>
    <div id="foto">
        
    </div>
</section>
```

Sección de bienvenida donde también inicia el main.

```

<section id="servicios">
    <h3 id="servT">Nuestros Servicios</h3>
    <p>Ofrecemos una amplia gama de servicios veterinarios</p>
    <div id="servcaja">
        <div class="servicio">
            <h4>Consultas</h4>
            <p>Exámenes y diagnósticos generales.</p>
        </div>
        <div class="servicio">
            <h4>Vacunas</h4>
            <p>Programas completos de vacunación.</p>
        </div>
        <div class="servicio">
            <h4>Cirugía</h4>
            <p>Procedimientos modernos y seguros.</p>
        </div>
        <div class="servicio">
            <h4>Urgencias</h4>
            <p>Atención urgente 24/7.</p>
        </div>
        <div class="servicio">
            <h4>Análisis</h4>
            <p>Resultados rápidos y precisos.</p>
        </div>
        <div class="servicio">
            <h4>Farmacia</h4>
            <p>Productos y medicinas para tu mascota.</p>
        </div>
    </div>
</section>
</main>

```

Sección de servicios.

```

<section id="sobreNosotros">
    <div class="sobreContenedor">
        <div class="sobreImagen">
            
        </div>
        <div class="sobreInfo">
            <button id="Sobre">Sobre Nosotros</button>
            <h2 class="sobreTitulo">Comprometidos con el bienestar animal</h2>
            <p class="sobreDescripcion">
                Con más de 15 años de experiencia, nuestra clínica veterinaria se ha convertido en
            </p>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

un referente en el cuidado de mascotas. Nuestro equipo
de profesionales altamente
capacitados trabaja con pasión y dedicación para brindar
la mejor atención.
</p>
<div class="sobreBeneficios">
<div class="beneficio">
<div class="icono">证监</div>
<div>
<h4>Experiencia Certificada</h4>
<p>Veterinarios con certificaciones
internacionales</p>
</div>
</div>
<div class="beneficio">
<div class="icono">证监</div>
<div>
<h4>Equipo Dedicado</h4>
<p>Personal apasionado por el cuidado
animal</p>
</div>
</div>
<div class="beneficio">
<div class="icono">证监</div>
<div>
<h4>Disponibilidad 24/7</h4>
<p>Atención de emergencias todos los días</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
</main>

```

Sección “Sobre nosotros” con descripción de la clínica donde termina el main

```

<div id="mediosCaja">
<div class="medios">
<h4>Teléfonos</h4>
<p>+1 123 456 7890</p>
<p>+1 123 456 7890</p>
</div>
<div class="medios">
<h4>Correo Electrónico</h4>
<p>vetC@vectcare.com.bo</p>

```

```
</div>
<div class="medios">
    <h4>Sucursal</h4>
    <p>Plaza España, Calle Mendez Arcos</p>
</div>
</div>
```

Sección que contiene los medios de contacto para la clínica.

```
<footer id="pie">
    <p>© 2025 Clínica veterinaria VetCare - Todos los derechos
reservados. La Paz, Bolivia.</p>
</footer>
```

Pie de página con la ciudad, año y nombre de la clínica.

#### 4.1.2 PRIMERO FORMULARIO (form.html)

```
<header id="opciones">
    <h1 id="titContenido">Contáctanos</h1>
    <a id="btnVolver"
href="veterinaria.html" class="transicionCita">Volver</a>
</header>
```

Encabezado del formulario

```
<section id="contcaja">
    <h2 id="contTitulo">Envíanos un mensaje</h2>

    <form id="formContenido">
        <label for="nom">Nombre</label>
        <input class="campo2" id="nom" type="text" placeholder="Tu nombre">

        <label for="mail">Email</label>
        <input class="campo2" id="mail" type="email"
placeholder="tunombre@mail.com" required>

        <label for="tel">Teléfono</label>
        <input class="campo2" id="tel" type="text" placeholder="123-456-789"
required>

        <label for="msj">Mensaje</label>
        <input class="campo2" id="msj" placeholder="¿En qué podemos
ayudarte?"></input>

        <button id="btnEnviar" type="button">Enviar</button>
    </form>
</section>
```

Sección del formulario con los datos a llenar.

#### 4.1.3 SEGUNDO FORMULARIO (form.html)

```
<header id="headCita">
    <header id="encabezadoCita">
        <h1 id="tituloCita">Agendar Cita</h1>
        <a id="volver" href="veterinaria.html"
    class="transicionCita">Volver</a>
    </header>
```

Encabezado del segundo formulario

```
<section id="cajaCita">
    <h2 id="subCita">Rellena tus datos</h2>
    <form id="formCita">
        <label>Nombre</label>
        <input class="campo" id="nom" type="text" placeholder="Tu
nombre" required>

        <label>Mascota</label>
        <input class="campo" id="masc" type="text" placeholder="Nombre
de la mascota" required>

        <label>Fecha</label>
        <input class="campo" id="fecha" type="date">

        <label>Hora</label>
        <input class="campo" id="hora" type="time" required>

        <label>Servicio</label>
        <select class="campo" id="servicios">
            <option>Consulta</option>
            <option>Vacuna</option>
            <option>Cirugía</option>
            <option>Urgencia</option>
            <option>Análisis</option>
        </select>

        <button type="button" id="btnAgendar">Agendar</button>
    </form>

    <p id="mensajeOk"></p>
    <p id="mensajeVacio"></p>
</section>
```

Sección que contiene el segundo formulario a llenar.

## 4.2 CSS

### 4.2.1 ESTILOS PRINCIPALES (diseños.css)

```
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}
```

Activa un desplazamiento suave al navegar entre secciones.

```
body {  
    margin: 0;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    background: #f4f4f4;  
    color: #222;  
    transition: opacity 0.5s ease;  
}
```

Sin margen por defecto, tipografía global, color de fondo gris claro y transición de opacidad (requerida para el efecto fade-out).

```
body.fade-out {  
    opacity: 0;  
}
```

Se activa desde el JavaScript para la animación de desvanecimiento antes de cambiar de página.

```
#encabezado {  
    background: #3a86ff;  
    padding: 15px 25px;  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
    box-shadow: 10px rgba(0,0,15);  
}  
.logoCaja {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
}  
  
#logoImg {  
    width: 70px;  
    height: 70px;  
    border-radius: 50%;  
    object-fit: cover;  
}
```

```
#logoTitulo {  
    font-size: 36px;  
    margin-left: 15px;  
    font-weight: bold;  
    color: white;  
}  
  
#btnMenu {  
    display: none;  
    background: #1a1a1a;  
    color: white;  
    border: none;  
    padding: 8px 12px;  
    cursor: pointer;  
    font-size: 20px;  
    border-radius: 6px;  
    transition: 0.3s;  
}
```

Controla el menú principal de la página, con un fondo azul, espaciado interno, flexbox, y una sombra ligera, además de tener el logo y el título.

```
#hamburguesa {  
    display: none;  
}  
  
#btnMenu:hover {  
    background: #333;  
}
```

No visible en desktop; se activa mediante media queries en media.css, estos ocultan en el botón para el menú hamburguesa en el escritorio.

```
#menu {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    gap: 15px;  
}
```

Contiene Flexbox y la separación entre enlaces.

```
.opcion {  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
    padding: 6px 10px;  
    border-radius: 6px;
```

```
        transition: 0.3s ease;
    }

.opcion:hover {
    background: rgb(0, 0, 0);
    border: 2px solid black;
}
```

Este es el estilo para los enlaces con padding interno, efecto hover que cambia fondo y bordes.

```
#Llamar{
    background: black;
    color: white;
    border: none;
    padding: 7px 16px;
    cursor: pointer;
    border-radius: 6px;
    transition: 0.3s;
    text-decoration: none;
}

#Llamar:hover {
    background: #7a7878;
}
```

Estilos del botón que redirige al formulario de Llamar, contiene un fondo negro, padding, efecto de cambio al poner el cursor, un hover para cambiar de color.

```
#inicio {
    display: flex;
    padding: 40px;
    background: white;
    gap: 30px;
}

#cajaInicio {
    margin: 50px;
    border: solid 3px;
    border-radius: 10px;
    border-color: black;
    width: 800px;
    padding: 25px;
}

#inicioTexto{
    font-size: 16px;
    line-height: 30px;
```

```

        margin-bottom: 40px;
    }

#AgendarCita {
    background: black;
    color: white;
    margin-top: 30px;
    padding: 12px 25px;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    text-decoration: none;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    transition: 0.3s ease;
    box-shadow: 0px 5px 15px rgba(0,0,0);
}

#AgendarCita:hover {
    background: #7a7878;
    box-shadow: 5px 10px rgb(88, 88, 88);
}

#foto {
    flex: 1;
    background: #d1d1d1;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    border-radius: 25px;
}

#fotoImg {
    width: 100%;
    border-radius: 25px;
    object-fit: cover;
}

```

En esta parte se encuentran los estilos de la sección de inicio y bienvenida, contiene el contenedor principal de inicio, caja de bienvenida con un margen amplio y contenido centrado de forma vertical, un botón de “Agendar cita” que cuenta con una animación hover y un efecto cuando el cursor esta sobre este, además de sombras. También contiene un contenedor para una imagen a 100% del contenedor y bordes redondeados.

Todos estos se encuentran con bordes redondeados.

```

#servicios {
    padding: 40px;
    text-align: center;
    background-color: #5082bb;
    color: rgb(0, 0, 0);
    box-shadow: 0px 5px 15px rgba(0,0,0);
}

#servT {
    background: #fcfcfc;
    color: black;
    padding: 7px 15px;
    border-radius: 5px;
    font-size: 20px;
    display: inline-block;
}

#servcaja {
    margin-top: 30px;
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
    gap: 25px;
}

.servicio {
    background: white;
    border: none;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
    text-align: left;
    box-shadow: 0px 5px 15px rgba(0,0,0);
    transition: 0.4s ease;
}

.servicio:hover {
    transform: translateY(-5px);
    box-shadow: 10px 20px rgba(0,0,0,0.15);
}

```

Estos son los estilos de la sección de servicios, contiene el contenedor principal con un fondo azul, alineación del texto al centro, y sombra, también tiene el título de la sección, contiene un contenedor para cada servicio, con un ordenado como tabla de 3 columnas para las tarjetas, las tarjetas tienen un fondo blanco, bordes redondeados, sombra y efecto hover que tiene

efecto visual de elevación, como si la tarjeta estuviera flotando o levantándose cuando el usuario pasa el cursor.

```
#sobreNosotros {
    padding: 40px;
    background: #f4f4f4;
}

.sobreContenedor {
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr 1fr;
    gap: 40px;
    align-items: center;
}

.sobreImagen img {
    width: 100%;
    height: 600px;
    width: 600px;
    border: 2px solid #000;
    background: #d1d6de;
    margin-left: 60px;
}

#Sobre {
    border: 2px solid black;
    background: white;
    padding: 6px 18px;
    border-radius: 4px;
    font-size: 15px;
    cursor: default;
    font-weight: bold;
}

.sobreTitulo {
    margin-top: 15px;
    font-size: 28px;
    color: #222;
}

.sobreDescripcion {
    color: #444;
    margin-top: 10px;
    line-height: 1.6;
}
```

```
.sobreBeneficios {  
    margin-top: 25px;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    gap: 22px;  
}  
  
.beneficio {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    gap: 15px;  
}  
  
.icono {  
    font-size: 28px;  
    border: 2px solid black;  
    padding: 8px;  
    width: 45px;  
    height: 45px;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
}  
  
.beneficio h4 {  
    margin: 0;  
    font-size: 18px;  
}  
  
.beneficio p {  
    margin: 0;  
    color: #555;  
    font-size: 14px;  
}  
  
#mediosCaja {  
    background-color: #3a86ff;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    gap: 35px;  
    padding: 30px 20px;  
}
```

Sección “Sobre nosotros”

