

Documentación Técnica

MajoviPets

Tienda Virtual de Productos para Mascotas



Índice

1. [Introducción](1-introducción)
2. [Especificaciones Técnicas] (2 especificaciones técnicas)
3. [Estructura del Sitio] (3 estructura del sitio)
4. [Diseño Visual] (4 diseño visual)
5. [Funcionalidades] (5 funcionalidades)
6. [Requerimientos] (6 requerimientos)
7. [Seguridad] (7 seguridad)
8. [Mantenimiento] (8 mantenimiento)
9. [Pruebas] (9 pruebas)
10. [Conclusiones y Recomendaciones] (10 conclusiones y recomendaciones)

1. Introducción

1.1 Propósito del Documento

Este documento proporciona una descripción detallada del desarrollo, implementación y mantenimiento del sitio web MajoviPets, una tienda virtual especializada en productos para roedores y peces.

1.2 Alcance del Proyecto

El proyecto abarca el desarrollo de una plataforma web que permite a los usuarios:

- Explorar productos para mascotas por categorías
- Visualizar información detallada de productos
- Contactar con el equipo de soporte
- Acceder a información sobre la empresa

1.3 Público Objetivo

- Dueños de roedores y peces
- Amantes de las mascotas
- Personas interesadas en productos especializados para mascotas pequeñas

2. Especificaciones Técnicas

2.1 Tecnologías Utilizadas

- HTML
- CSS
- JavaScript (NO APLICADA POR EL MOMENTO)

2.2 Compatibilidad

- Navegadores soportados:
- Google Chrome (última versión)
- Mozilla Firefox (última versión)
- Safari (última versión)
- Microsoft Edge (última versión)

2.3 Requisitos del Sistema

- Certificado SSL para conexiones seguras
- Espacio en disco mínimo: 500MB
- Ancho de banda mensual estimado: 5GB

3. Estructura del Sitio

3.1 Arquitectura de la Información

BETA



Productos

Comida para Roedores

La mejor comida para tus roedores.

Accesorios para Peces

Accesorios y alimentos para tus Peces.

Contacto

Nombre:

Email:

4. Diseño Visual

4.1 Paleta de Colores

- Color primario: #6B8E23 (Verde oliva)
- Color secundario: #F4A460 (Marrón claro)
- Color acento: #20B2AA (Turquesa claro)
- Color fondo: #FFF8DC (Crema claro)
- Color texto: #2F4F4F (Gris oscuro verdoso)

4.2 Tipografía

- Títulos: Fredoka One
- Texto general: Arial, sans-serif
- Tamaños de fuente:
 - Título principal: 2.5rem
 - Subtítulos: 1.5rem
 - Texto general: 1rem

4.3 Elementos de Diseño

- Logo circular con borde de 3px
- Efectos de hover en elementos interactivos
- Sombras suaves en tarjetas y botones
- Transiciones suaves (0.3s)

5. Funcionalidades

5.1 Navegación

- Menú principal responsive
- Submenú desplegable en sección Productos
- Enlaces internos para navegación suave

5.2 Formulario de Contacto

- Campos requeridos:
 - Nombre
 - Email (con validación)
 - Mensaje
- Confirmación de envío

5.3 Visualización de Productos

- Organización por categorías
- Tarjetas de producto con:
 - Imagen
 - Nombre
 - Descripción
 - Categoría

6. Requerimientos

6.1 Requerimientos Funcionales

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES					
ID	Tipo	Categoría	Descripción	Prioridad	Estado
RF1.1	Funcional	Navegación	El sistema debe permitir la navegación entre las secciones principales: Inicio Productos y Contacto	Alta	Implementado
RF1.2	Funcional	Navegación	El sistema debe mostrar un submenú desplegable en la sección de Productos	Alta	Implementado
RF2.1	Funcional	Productos	El sistema debe mostrar los productos organizados por categorías	Alta	Implementado
RF2.2	Funcional	Productos	Cada producto debe mostrar nombre descripción y categoría	Alta	Implementado
RF2.3	Funcional	Productos	El sistema debe permitir la visualización de productos por categoría específica	Media	Pendiente
RF3.1	Funcional	Contacto	El sistema debe proporcionar un formulario de contacto con campos obligatorios	Alta	Implementado
RF3.2	Funcional	Contacto	El sistema debe validar el formato correcto del email ingresado	Alta	Pendiente
RF3.3	Funcional	Contacto	El sistema debe enviar los datos del formulario a través del método POST	Alta	Implementado
RF3.4	Funcional	Contacto	El sistema debe confirmar el envío exitoso del formulario	Media	Pendiente
RF4.1	Funcional	Información	El sistema debe mostrar información sobre la empresa en la sección "Sobre Nosotros"	Media	Implementado
RF4.2	Funcional	Información	El sistema debe mostrar el logo de la empresa en el encabezado	Alta	Implementado
RF4.3	Funcional	Información	El sistema debe mostrar información de copyright en el pie de página	Baja	Implementado

6.2 Requerimientos No Funcionales

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES					
ID	Tipo	Categoría	Descripción	Prioridad	Estado
RNF1.1	No Funcional	Usabilidad	La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar	Alta	Implementado
RNF1.2	No Funcional	Usabilidad	El sitio debe ser responsive y adaptarse a diferentes tamaños de pantalla	Alta	Implementado
RNF1.3	No Funcional	Usabilidad	Los elementos interactivos deben proporcionar feedback visual	Media	Implementado
RNF1.4	No Funcional	Usabilidad	La tipografía debe ser legible (Fredoka One y Arial)	Alta	Implementado
RNF2.1	No Funcional	Rendimiento	El tiempo de carga de cada página no debe exceder los 3 segundos	Alta	Pendiente
RNF2.2	No Funcional	Rendimiento	Las imágenes deben estar optimizadas para web	Alta	Pendiente
RNF2.3	No Funcional	Rendimiento	El sitio debe funcionar en los principales navegadores	Alta	Implementado
RNF3.1	No Funcional	Diseño	El sitio debe utilizar la paleta de colores definida	Alta	Implementado
RNF3.2	No Funcional	Diseño	El diseño debe mantener consistencia visual en todas las páginas	Alta	Implementado
RNF3.3	No Funcional	Diseño	Los elementos interactivos deben tener efectos de transición suaves	Media	Implementado
RNF4.1	No Funcional	Seguridad	El formulario debe implementar validación cliente y servidor	Alta	Pendiente
RNF4.2	No Funcional	Seguridad	El envío de datos del formulario debe realizarse mediante HTTPS	Alta	Pendiente
RNF5.2	No Funcional	Accesibilidad	Todas las imágenes deben incluir textos alternativos	Alta	Implementado
RNF5.3	No Funcional	Accesibilidad	El contraste de colores debe cumplir estándares	Alta	Implementado
RNF5.4	No Funcional	Accesibilidad	El sitio debe ser navegable mediante teclado	Media	Pendiente
RNF6.1	No Funcional	Mantenibilidad	El código debe estar organizado y documentado	Alta	Implementado
RNF6.2	No Funcional	Mantenibilidad	Los estilos CSS deben utilizar variables	Alta	Implementado
RNF6.3	No Funcional	Mantenibilidad	El código debe seguir las mejores prácticas HTML y CSS	Alta	Implementado

7. Mantenimiento

7.1 Tareas Regulares

- Actualización de contenido
- Optimización de imágenes
- Revisión de enlaces
- Monitoreo de rendimiento

7.2 Guía de Actualización

- Proceso de actualización de productos
- Modificación de estilos
- Backup antes de cambios mayores
- Pruebas post-actualización

9. Conclusiones y Recomendaciones

9.1 Estado Actual

El sitio web cumple con los requisitos principales establecidos, ofreciendo una experiencia de usuario intuitiva y funcional.

9.2 Mejoras Futuras Recomendadas

1. Implementar sistema de búsqueda
2. Agregar carrito de compras
3. Integrar sistema de pagos
4. Implementar área de cliente

9.3 Mantenimiento Recomendado

- Actualizaciones mensuales de contenido
- Revisión trimestral de rendimiento
- Backup semanal de datos
- Monitoreo diario de seguridad