

Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad

Danny Julián Perilla Mikán

Jesús David Garcés Díaz

Yesica Paola Garzón Plazas

Marzo, 2025

Contents

1	Introducción	1
2	Interfaz gráfica	1
2.1	Perspectiva del Producto	1
2.2	Funciones del Producto	2
2.3	Características de los Usuarios	2
2.4	Restricciones	2
2.5	Requisitos Funcionales y no Funcionales	2
3	Conclusiones	4

1 Introducción

La creación de interfaces gráficas de usuario (GUI) y mapas de navegación es fundamental en el diseño de aplicaciones interactivas. En este trabajo, se presenta la evidencia del proceso de diseño de una interfaz gráfica y su mapa de navegación, garantizando usabilidad y accesibilidad. Para ello, se utilizó Balsamiq, una herramienta que permite desarrollar wireframes de baja fidelidad, enfocándose en la estructura y funcionalidad antes del desarrollo final. El diseño corresponde a una aplicación web accesible desde cualquier navegador, sin necesidad de instalación adicional, asegurando una experiencia de usuario intuitiva e inclusiva.

2 Interfaz gráfica

2.1 Perspectiva del Producto

El producto es una plataforma web que facilita la búsqueda y reserva de paquetes turísticos nacionales e internacionales. Su objetivo es conectar a los usuarios con experiencias de viaje únicas, proporcionando información sobre destinos, costos y duración de los viajes.

2.2 Funciones del Producto

- **Barra de Navegación:** Permite al usuario navegar rápidamente por las secciones del sitio web y acceder al sistema a través de un login.
- **Carrusel de Imágenes:** En la parte superior, se encuentra un carrusel de imágenes que muestra destinos turísticos destacados. Esta sección tiene el propósito de captar la atención del usuario y brindar una primera impresión atractiva de los servicios ofrecidos.
- **Blog de Viajes:** Un bloque destinado a artículos y recomendaciones sobre viajes. Aquí, los usuarios podrán explorar experiencias, consejos y sugerencias para planificar sus próximas aventuras.
- **Apartado de Viajes Nacionales:** Sección dedicada a los destinos dentro del país, organizada de manera accesible con información sobre precios, duración y ubicación de cada experiencia.
- **Apartado de Viajes Internacionales:** Similar a la sección anterior, pero enfocada en viajes internacionales. Se presentan diferentes destinos alrededor del mundo con detalles relevantes para la toma de decisiones de los usuarios.
- **Bloque de Contáctenos:** Un formulario de contacto donde los usuarios pueden enviar consultas o solicitar más información sobre los servicios ofrecidos.
- **Autenticación de Usuarios:** Opción de inicio de sesión para acceder a funciones personalizadas.

2.3 Características de los Usuarios

Los usuarios de la plataforma incluyen turistas nacionales e internacionales, quienes buscan experiencias de viaje organizadas; agencias de viajes, interesadas en promocionar sus paquetes turísticos; y administradores, responsables de gestionar el contenido del sitio web y garantizar su correcto funcionamiento.

2.4 Restricciones

El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, garantizando alta disponibilidad. Además, debe ser accesible desde navegadores web modernos y cumplir con la normativa de protección de datos personales.

2.5 Requisitos Funcionales y no Funcionales

El sistema debe permitir la búsqueda de destinos mediante palabras clave y mostrar detalles de los paquetes turísticos disponibles. Además, debe proporcionar un formulario de contacto para que los usuarios realicen consultas, incluir una sección informativa sobre la empresa y permitir la autenticación de usuarios para acceder a funcionalidades adicionales. La página debe cargarse en menos de tres segundos y ser completamente responsiva, asegurando su correcta adaptación a dispositivos móviles. Además, debe cumplir con estándares de seguridad para prevenir accesos no autorizados y garantizar una disponibilidad del 99.9 en horario continuo.

3/4

3 Conclusiones

El desarrollo de interfaces gráficas y mapas de navegación siguiendo principios de usabilidad y accesibilidad es clave para garantizar una experiencia de usuario eficiente e inclusiva. En este proyecto, utilizamos Balsamiq para diseñar un prototipo estructurado que facilita la exploración de destinos turísticos, organizando el contenido en bloques intuitivos como el carrusel de imágenes, blog de viajes y secciones de destinos nacionales e internacionales. Además, al tratarse de una aplicación web, se asegura el acceso desde cualquier dispositivo sin requerir instalación adicional. Este enfoque permite mejorar la interacción del usuario y optimizar la navegación, asegurando que la plataforma sea fácil de usar para todo tipo de público.