

Documentación del Proyecto - NomadaX

Propósito del Proyecto

NomadaX es una aplicación web destinada a mejorar la experiencia de reservas de hoteles de manera sencilla, similar a plataformas como Airbnb. El propósito de **NomadaX** es conectar a usuarios que buscan hospedaje con propietarios de hoteles de forma intuitiva y accesible. El proyecto busca ofrecer una experiencia de usuario agradable, brindando una plataforma confiable y eficiente para gestionar reservas, conocer detalles de los alojamientos y facilitar el proceso de elección del hotel adecuado.

Visión del Proyecto

La visión de NomadaX es convertirse en una **plataforma de referencia para la reserva de hoteles**, permitiendo a los usuarios acceder a opciones de hospedaje de manera rápida y segura, y a los administradores gestionar sus productos de forma efectiva. Además, NomadaX busca escalar para incorporar otros tipos de servicios relacionados con los viajes, como alquiler de autos y vuelos, ofreciendo una solución integral de reservas.

Objetivos

Objetivo Principal

- **Desarrollar una aplicación web modular y escalable para la gestión de reservas de hoteles**, enfocada en usuarios que desean encontrar y reservar hospedajes de manera simple y rápida.

Objetivos Específicos

1. **Facilitar la experiencia de los usuarios** mediante una interfaz limpia y accesible que les permita buscar, ver y reservar hoteles de manera eficiente.
2. **Permitir la gestión sencilla de los productos** por parte de los administradores de los hoteles, incluyendo la adición, eliminación y visualización de los hoteles en el catálogo.
3. **Ofrecer un sistema de reservas confiable y seguro**, con un backend robusto que garantice la disponibilidad de los servicios en tiempo real.

Usuarios Principales

1. **Usuarios Finales:**

- Buscan alojarse en un hotel para realizar reservas de manera rápida.
- Desean una interfaz fácil de usar con opciones de filtrado de hoteles según sus preferencias.

2. Administradores de Hoteles:

- Administran los hoteles listados en la plataforma, añadiendo, editando y eliminando productos.
- Tienen acceso a un panel de administración para gestionar el contenido y las reservas.

Alcance del Proyecto

Mínimo Producto Viable (MVP)

El MVP de NomadaX incluirá:

- **Funcionalidad de Búsqueda** de hoteles por ubicación, precio y disponibilidad.
- **Visualización de los detalles del hotel** (nombre, descripción, imágenes).
- **Panel de Administración** para que los administradores gestionen los hoteles.
- **Registro e inicio de sesión** para usuarios y administradores.
- **Gestión de productos** (alta, baja, edición de hoteles).

Características Futuras

- Sistema de comentarios y valoraciones de usuarios.
- Mejoras en la interfaz para dispositivos móviles.

Impacto Esperado

NomadaX tiene el potencial de mejorar la accesibilidad y facilidad de uso en el proceso de **reserva de hoteles**, permitiendo que tanto los usuarios como los administradores disfruten de una experiencia eficiente y amigable. Además, a medida que el proyecto crezca, se espera que el sistema se expanda a nuevos mercados y servicios relacionados con los

viajes, proporcionando a los usuarios una plataforma todo-en-uno para gestionar sus necesidades de viaje.

Estrategia de Implementación

Fase 1: Inicialización

- Creación de la estructura básica del proyecto, incluyendo backend (Spring Boot) y frontend (React).

Fase 2: Funcionalidades Básicas

- Implementación de funcionalidades clave como registro de usuarios, visualización de productos, y panel de administración.

Fase 3: Integración y Escalabilidad

- Mejoras en la integración frontend-backend y ajustes para permitir escalabilidad en la plataforma.

Fase 4: Pruebas y Lanzamiento

- Ejecución de pruebas funcionales y de usabilidad, seguido de una primera versión pública de la plataforma.
-

Tecnologías Utilizadas

- **Frontend:** React, HTML, CSS, JavaScript
 - **Backend:** Java Spring Boot, MySQL
 - **Otras Herramientas:** GitHub, Docker, Postman (para pruebas API)
-

Identidad Visual

Figma: [figma](#)

- **Logo:** NomadaX – "Encuentra tu alojamiento perfecto"



- **Paleta de Colores::**

#225ad6;	<i>/* Azul primario */</i>
#1a46a7;	<i>/* Azul primario (hover) */</i>
#2563eb;	<i>/* Azul primario claro */</i>
#6d96f2;	<i>/* Azul de acento */</i>
#9bb7f6;	<i>/* Azul de acento claro */</i>
#bbcff9;	<i>/* Azul de acento muy claro */</i>
#e9effd;	<i>/* Fondo claro */</i>
#d1d5db;	<i>/* Color neutro para bordes */</i>
#1f2937;	<i>/* Texto oscuro */</i>
#143681;	<i>/* Texto intermedio */</i>
#5182ef;	<i>/* Texto apagado */</i>

Blue

<div><div>● 18.23 AAA AAA</div><div>● 1.15</div></div>	blue-50 #e9effd rgb(233, 239, 253)
<div><div>● 13.41 AAA AAA</div><div>● 1.57</div></div>	blue-100 #bbcff9 rgb(187, 207, 249)
<div><div>● 10.50 AAA AAA</div><div>● 2.00</div></div>	blue-200 #9bb7f6 rgb(155, 183, 246)
<div><div>● 7.29 AAA AAA</div><div>● 2.88</div></div>	blue-300 #6d96f2 rgb(109, 150, 242)
<div><div>● 5.79 AAA AA</div><div>● 3.63 AA</div></div>	blue-400 #5182ef rgb(81, 130, 239)
<div><div>● 4.06 AA</div><div>● 5.17 AAA AA</div></div>	blue-500 #2563eb rgb(37, 99, 235)
<div><div>● 3.50 AA</div><div>● 6.00 AAA AA</div></div>	blue-600 #225ad6 rgb(34, 90, 214)
<div><div>● 2.48</div><div>● 8.47 AAA AAA</div></div>	blue-700 #1a46a7 rgb(26, 70, 167)
<div><div>● 1.87</div><div>● 11.20 AAA AAA</div></div>	blue-800 #143681 rgb(20, 54, 129)
<div><div>● 1.53</div><div>● 13.70 AAA AAA</div></div>	blue-900 #1f2937 rgb(16, 42, 99)

Plugin de Figma - Foundation: Color Generator

- **Tipografia:** 'Inter', sans-serif
-

Equipo del Proyecto

- **Desarrollador Backend:** [Mateo Lopez]
- **Desarrollador Frontend:** [Mateo Lopez]
- **QA Tester:** [Mateo Lopez]
- **Diseñador de UI/UX:** [Mateo Lopez]
- **Product Owner:** [Mateo Lopez]

Conclusión

NomadaX tiene como misión simplificar la experiencia de reserva de hoteles y ofrecer una plataforma eficiente tanto para usuarios como para administradores. Con un enfoque modular y escalable, el proyecto busca crecer y evolucionar, brindando una solución integral de viajes en el futuro cercano.