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.
- 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.

Link a documentación de los Sprints: Notion.

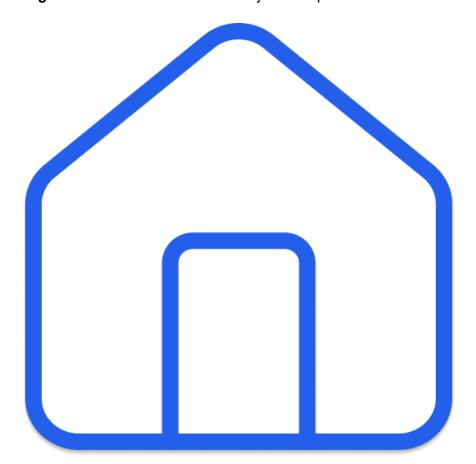
Tecnologías Utilizadas

- 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; /* Azul primario */
```

#1a46a7; /* Azul primario (hover) */

#2563eb; /* Azul primario claro */

#6d96f2; /* Azul de acento */

#9bb7f6; /* Azul de acento claro */

#bbcff9; /* Azul de acento muy claro */

#e9effd; /* Fondo claro */

#d1d5db; /* Color neutro para bordes */

#1f2937; /* Texto oscuro */

#143681; /* Texto intermedio */



Plugin de Figma - Foundation: Color Generator

• Tipografía: '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.