Documento del Sistema de Reservas de Hotel

Introducción

Descripción General del Proyecto y su Propósito

El Sistema de Reservas de Hotel es una aplicación desarrollada en lenguaje Java con una interfaz gráfica diseñada para las reservas de un hotel de manera eficiente y fácil de usar. El sistema permite a los usuarios realizar las siguientes acciones:

• Registrar habitaciones disponibles y su tipo (simple, doble, suite).

• Reservar habitaciones, marcándolas como ocupadas

• Liberar habitaciones, cambiando su estado a disponible.

• Consultar el estado de todas las habitaciones.

El objetivo principal de este sistema es optimizar la gestión de las reservas, proporcionando un entorno amigable tanto para los usuarios del hotel como para los empleados.

**Manual de Usuario**

Instrucciones sobre cómo instalar, ejecutar y usar el sistema

Requisitos del Sistema

Java Development Kit (JDK) 8 o superior.

Bibliotecas adicionales:

javax.swing (para la interfaz gráfica)

java.sql (si se conecta a una base de datos).

**Instalación**

Descargar el proyecto: Clonar el repositorio o descargar los archivos del proyecto desde el enlace proporcionado.

Abrir el proyecto: En tu IDE, selecciona la opción "Abrir proyecto" y navega hasta la carpeta donde se descargó el proyecto.

Ejecución

Iniciar Sesión: El sistema te pedirá iniciar sesión con un usuario y contraseña. Los administradores tienen acceso completo a todas las funciones del sistema, mientras que los clientes solo pueden realizar y consultar sus propias reservas.

Menú Principal: Desde el menú principal puedes:

Realizar Reserva: Selecciona las fechas de entrada y salida, elige el tipo de habitación y confirma la reserva.

Consultar Disponibilidad: Verifica si hay habitaciones disponibles dependiendo de su tipo

Descripción de la Interfaz

Ventana Principal: Contiene botones para cada funcionalidad, un menú en la parte superior y un área principal donde se muestran las opciones seleccionadas.

Formularios: Los formularios están diseñados para ser intuitivos, con campos obligatorios claramente marcados y botones de confirmación para facilitar el uso javdel sistema