

Hotelia - README.md




README:

Hotelia

Hotelia es una aplicación de gestión hotelera que permite a huéspedes, recepcionistas y gerentes interactuar con el sistema de reservas, habitaciones y usuarios. Incluye GUI, datos desde archivos y documentación JavaDoc completa.

Descripción del Proyecto

Hotelia permite gestionar una cadena hotelera de forma eficiente:

-  Huésped: reservas, historial, reseñas, VIP
-  Recepcionista: reservas activas, asistencia
-  Gerente: habitaciones, métricas, usuarios

Estructura de Carpetas

Hotelia/

.idea/ # Configuración de IntelliJ

data/

| | |
|--------------------|---------------------|
| app/ | # Carpeta auxiliar |
| hotel/ | # Carpeta auxiliar |
| fondo.png | # Imagen GUI |
| logo.png | # Logotipo |
| gerentes.txt | # Lista de gerentes |
| habitaciones.txt | # Habitaciones |
| huéspedes.txt | # Huéspedes |
| recepcionistas.txt | # Recepcionistas |
| reservas.txt | # Reservas |

doc/ # JavaDoc generado

lib/ # Librerías externas

out/ # Archivos compilados

src/

| | |
|----------|---------------------|
| control/ | # Controladores |
| model/ | # Clases de dominio |
| view/ | # Interfaces Swing |

.gitignore # Git

Hotelia.iml # Config IntelliJ

README.md # !!!Este archivo!!!



Archivos de Datos (/data)

huespedes.txt:

- id;idVIP;nombre;correo;contrasena;esSocioVIP
- [1;101;Luis;luis@mail.com;1234>false](#)

gerentes.txt:

- id;nombre;correo;contrasena
- [2;Ana;ana@hotel.com;admin](#)

repcionistas.txt:

- id;nombre;correo;contrasena
- [3;Pedro;pedro@hotel.com;rec](#)

habitaciones.txt:

- numero;tipo;precio;esDisponible
- 1;Estándar;50.0>true
- 2;VIP;120.0>true
- 3;Suite;200.0>true



Cómo Ejecutar

Requisitos:

- Java 17 o superior
- IntelliJ IDEA

Pasos:

- Clona el repositorio
- Abre el proyecto en IntelliJ
- Ejecuta: control.MainGUI

Roles de Usuario

Huésped:

- Ver habitaciones
- Hacer reservas
- Ver historial
- Dejar reseñas
- Pagar VIP

Recepcionista:

- Ver reservas
- Buscar habitaciones
- Asistencia a clientes

Gerente:

- Crear/eliminar habitaciones
- Ver ingresos
- Ver ratings

Documentación JavaDoc

- Local: /doc/javadoc/index.html
- Idioma: español
- Contenido: clases, métodos, atributos, lógica
- Se puede subir a GitHub Pages u otro hosting

Funcionalidades Incluidas

- Login por rol
- Validación de disponibilidad
- Historial de reservas
- Reseñas y ratings
- Precios con descuento VIP
- Asistencia recepcionista
- Datos cargados desde .txt

Funcionalidades Planeadas

- Filtro de fechas
- Panel de estadísticas
- Integración con base de datos
- Mensajes de asistencia personalizados

Autores

- Aleksei Limin
- Lucas Henrique Rangel Resende
- Miguel Márquez Martínez
- Ricardo Recio Villodre
- Gabriel Jiménez Bustos

Universidad Europea de Madrid — Curso 2024–2025