

Gestión de Cine

Gestión de Cine	1
1. Descripción de la empresa y proyecto	1
2. Problemas encontrados	2
3. Soluciones.....	2
4. Tecnologías usadas:.....	2
Manual para el programa de gestión	3
1. Requisitos del sistema	3
2. Instalación del programa.....	3
3. Base de datos	3
4. Ejecución del programa.....	3

1. Descripción de la empresa y proyecto

Somos una pequeña empresa de consultorías personalizadas formada por 5 personas especializadas en la creación de programas gestores, en esta ocasión nos ha contactado una empresa llamada CineMax para crear la gestión de un cine.

Yago Celma (CEO y Diseñador de la base de datos)

Samuel Doval (Programador Java)

Jorge Sánchez (Tester / QA)

Andrés Toma (Documentador)

Ismael Lizabe (Secretario)

Este proyecto representa el desarrollo de un sistema de gestión integral diseñado para optimizar las operaciones de un cine. El objetivo principal es proporcionar una plataforma intuitiva y eficiente que permita administrar:

- Cartelera y programación de películas
- Reserva de asientos
- Ventas de entradas y productos
- Gestión de empleados y clientes
- Control de inventario

2. Problemas encontrados

Automatización de la cartelera del cine: Dificultad para actualizar los horarios de las películas.

Automatización de las películas en las salas: Dificultad para conseguir que cada vez que termina una película se prepare la siguiente y así consecutivamente.

Matriz de butacas: Creación matriz para la visualización de las butacas disponibles.

Flujo de caja: Complejidad para crear el flujo de caja para indicar los ingresos y los gastos.

3. Soluciones

Matriz butacas: Al final tras mucha prueba y error hemos conseguido hacer la matriz para la selección de las butacas.

Flujo de caja: Hemos logrado crear un sistema de flujo de caja que cuenta con ingresos y gastos

4. Tecnologías usadas:

Backend: Java + MySQL

Estructura: Model-View-Dao

Manual para el programa de gestión

1. Requisitos del sistema

Java JDK: versión 17 o superior

Sistema Operativo: Windows o Linux (cambiando el archivo run.bat).

Base de datos: MySQL

Dependencias externas: Conector JDBC para MySQL (ya viene configurado)

2. Instalación del programa

Clonar el repositorio en tu IDE.

<https://github.com/YagoCelma/GestionCine>

3. Base de datos

La base de datos ya está configurada en la nube, pero tienes que conectarte a ella a través de los siguientes datos para poder hacer cualquier cambio.

Host: preda.es

Puerto: 4141

Usuario: cine

Contraseña: GestorCine9872

4. Ejecución del programa

Para que el programa se empiece a ejecutar tienes que escribir en el terminal `./run.bat` para que se compile y ejecute el programa, tras eso te saldrá el menú principal del programa en el que tienes que seleccionar como que usuario vas a acceder, administrador o empleado, dependiendo lo que elijas tendrás más o menos opciones. En el caso del administrador puede gestionar los clientes, los empleados, las películas, las salas, los proveedores, el inventario de las películas, el sistema de las salas y las películas y configuraciones varias sobre el cine. En cambio, el empleado solo puede gestionar los clientes, las entradas y consultar las salas y películas.