Tabla de Contenido

1.1 Propósito . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1.2. Alcance . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1.3. Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.4. Referencias .

2. Descripción general del sistema

2.1. Perspectiva del producto

2.2. Objetivos del sistema

. 2.3. Funciones del sistema

3. Definición de Requisitos del Sistema

3.1. Definición de Requisitos Funcionales

3.2. Definición de Requisitos No Funcionales .

. 4. Especificación de Requisitos del Sistema

5. Diagrama de caso de uso

5.1 Especificacion caso de uso : Crear función de pelicula en sala de cine.

5,2. Especificacion Caso de Uso : Comprar una entrada para una función.

6. Diagrama de Clases con la arquitectura implementada.

7. Diagrama de entidades y relaciones

1. Introducción

Este documento contiene la descripción de los diferentes requisitos de software que debe cumplir un sistema de gestión de cines y funciones de películas, así como también un desarrollo en gestión de usuarios y adquisición de entradas para una función en un cine determinado.

* 1. Propósito

El documento va dirigido en primera instancia a las empresas proveedoras de espectáculos cinematográficos, para la discusión y futura aceptación e incorporación del sistema. Y en segunda instancia, al equipo de desarrollo de este sistema.

* 1. Alcance

El sistema está pensado para que lo utilicen diferentes cinemas, cada uno con su propia gestión, el cual permitirá:

* Agregar nuevas funciones de películas para alguna de las salas disponibles en el cine en cuestión.
* Agregar descuentos o promociones validas en su cine.
* Obtener datos estadísticos sobre las ventas en diferentes períodos de tiempo.
* Permitir a los usuarios del sistema obtener entradas para las funciones mostradas.
  1. Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Cliente: Compañía/Cine que ha adquirido el sistema.

Usuario: Persona regular que se registra en el sistema para la obtención de entradas.

* 1. Referencias

Para la elaboración de este escrito se han seguido los lineamientos presentados en

los siguientes documentos:

• IEEE-STD-830-1998: Especificaciones de los Requisitos de Software.

1. Descripción general del sistema
   1. Perspectiva del producto

Este producto (sistema de información) deberá funcionar en cualquier computadora que soporte los sistemas operativos Windows (98 o superior) así como también, que disponga de conexión a Internet y tenga instalado un navegador web.

* 1. Objetivos del sistema

El sistema “MoviePass” deberá cumplir con los siguientes requisitos:

* El cliente podrá cargar los diferentes cines(con sus respectivas salas y funciones),listar los usuarios que se hayan registrado (con las opción de darles más permisos),consultar las estadísticas de los diferentes cines
* El usuario podrá registrarse, ingresar al sistema, consultar las diferentes funciones y comprar entradas
  1. Funciones del sistema

1. Definición de requisitos del sistema
   1. Definición de requisitos funcionales

El sistema de gestión de cines y funciones de películas está dirigido a compañía de cines, que cuenta con diferentes tipos de usuarios (Cliente - Usuarios). Algunos requerimientos funcionales son:

El sistema permitirá al cliente:

* Dar de alta un cine.
* Modificar un cine.
* Agregar salas a un cine.
* Eliminar un cine.
* Agregar una función.

De parte del usuario deberá:

* Dar la opción de Registrase.
* Ingresar con una cuenta.
* Consultar las funciones.
* Seleccionar una función.
* Comprar entradas.
  1. Definición de requisitos no funcionales

1. Especificación de requisitos del sistema
2. Diagrama de Casos de uso
   1. Especificación de Caso de Uso: Crear función de película en sala de cine
   2. Especificación de Caso de Uso: Comprar una entrada para una función
3. Diagrama de clases con arquitectura implementada.
4. Diagrama de Entidades y Relaciones