

CINE

Jaime Delgadillo Panozo
Kevin Céspedes Zeballos

Versión 2.0

Cochabamba, 18 de septiembre de 2018

Cine	Versión: 2.0
Informe Final del Proyecto	Fecha: 18/09/2018

Registro Histórico de Cambios y Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor Responsable
12/09/2018	2.0	Presentación del tema	Jaime Delgadillo
12/09/2018	2.0	Presentación de los Objetivos	Jaime Delgadillo
12/09/2018	2.0	Presentación del Diagrama de Casos de Uso	Jaime Delgadillo
12/09/2018	2.0	Presentación del Modelo de Datos	Jaime Delgadillo
12/09/2018	2.0	Presentación del Diagrama de Clases	Jaime Delgadillo
18/09/2018	2.0	Presentación de los Diagramas de Secuencia	Jaime Delgadillo
18/09/2018	2.0	Presentación del Primer Prototipo	Jaime Delgadillo
18/09/2018	2.0	Presentación del Proyecto Final	Jaime Delgadillo

Cine	Versión: 2.0
Informe Final del Proyecto	Fecha: 18/09/2018

Tabla de Contenidos

1.	Introducción	4
2.	Análisis de Requerimientos	4
2.1	Requerimiento «<Nombre del Requerimiento>»	4
3.	Objetivo General	4
4.	Objetivos Específicos	4
5.	Límites y Alcances	5
6.	Marco Teórico	5
7.	Diagramas de Casos de Uso	5
7.1	Caso de Uso «<Nombre del Caso de Uso>»	5
8.	Diagrama de Clases	5
9.	Diagrama de Secuencia	5
9.1	Diagrama de Secuencia «<Nombre del Caso de Uso>»	5
10.	Pruebas y Validación	5
11.	Conclusiones	6
12.	Recomendaciones	6
13.	Bibliografía	6
14.	Anexos	6
14.1	Formularios	6
14.2	Autorizaciones	6

Cine	Versión: 2.0
Informe Final del Proyecto	Fecha: 18/09/2018

Informe Final del Proyecto

1. Introducción

El presente documento indica los requerimientos del proyecto, el cual está referido a la creación de un sistema de información utilizando la metodología, el lenguaje java, un modelo de datos, uso de MySQL como repositorio de datos, todo lo aprendido durante la materia y todos los métodos y herramientas necesarias que facilitaron la elaboración y comprensión del sistema de información, además, aportar una mayor facilidad para la ejecución de este sistema de información.

También mejoramos y profundizamos nuestros aprendizajes de la materia ya que se pudo poner en práctica todo lo avanzado durante este curso y a su vez investigar nuevas cosas que hicieron posible la elaboración este proyecto.

2. Análisis de Requerimientos

[Describe de manera formal los requerimientos del usuario o cliente final.]

2.1 Requerimiento «<Nombre del Requerimiento>»

- La funcionalidad esperada
- Restricciones o condiciones que se deben verificar
- Condiciones que pueden llevar a un error

[Deberán existir tantos puntos como requerimientos identificados]

3. Objetivo General

Como objetivo principal tenemos la elaboración del sistema de información que pretende cumplir con las necesidades del cliente, es decir, es un sistema de información que tiene el objetivo de obtener el registro de venta de entradas al cine. Mediante este sistema de información podemos registrar todas las películas, las ventas, detalles de venta, empleados y clientes. Los empleados al igual que el gerente, pueden acceder a este sistema de información, para agregar nuevas ventas.

4. Objetivos Específicos

Como objetivos específicos tenemos:

- *El gerente se encargará de mostrar la lista de empleados, los películas, clientes, ventas, además agregará las películas, empleados, clientes, ventas, detalles de venta y borrará tanto a los empleados como los productos.*
- *El empleado emitirá nuevas ventas.*

Cine	Versión: 2.0
Informe Final del Proyecto	Fecha: 18/09/2018

5. Límites y Alcances

Uno de los principales objetivos fue crear las distintas tablas para la base de datos, que contengan todos los datos sobre los requerimientos pedidos de este sistema de información.

Hubo problemas al crear las tablas, como al querer enlazar una clase a otra, mediante una clave foránea ya que no dejaba hacerla directamente mediante una creación de enlace en la parte del diseñador del programa de base de datos actual.

6. Marco Teórico

Para realizar este proyecto no se utilizaron nuevos conocimientos, más que los adquiridos durante el curso, excepto para realizar la base de datos, sólo se consultó en algunas páginas algunas instrucciones SQL. Se hizo uso del lenguaje java, MySQL5 y de la programación orientada a objetos.

7. Diagramas de Casos de Uso

[Para cada uno de los actores, se muestran sus diagramas de casos de uso y una descripción de los mismos. Estos casos de uso SI están relacionados con los requerimientos antes analizados]

7.1 Caso de Uso «<Nombre del Caso de Uso>»

[Diagrama y Descripción del Caso de Uso. Deben existir tantos puntos como sean necesarios para describir todos los casos de uso.]

8. Modelo de Datos

[Describe los Datos que son necesarios para la elaboración del Proyecto y cómo éstos están relacionados entre sí.]

9. Diagrama de Clases

[Describe cada uno de los objetos identificados para el desarrollo de su solución, caracterizados por sus atributos (propiedades), métodos (funcionalidades) y las relaciones que existen entre ellos. Normalmente existe una relación entre el Modelo de Datos y el Diagrama de Clases, pues es común tener una clase asociada a cada Tipo de Datos.]

10. Diagrama de Secuencia

[Se describe cómo se utilizan las diferentes funciones de los objetos (sus relaciones), para cumplir con cada uno de los Casos de Uso descritos anteriormente.]

10.1 Diagrama de Secuencia «<Nombre del Caso de Uso>»

[Deben existir tantos diagramas como Casos de Uso]

11. Pruebas y Validación

[Se describen las pruebas que se aplicaron a la aplicación para validar el cumplimiento de los requerimientos, en el marco de los Límites y alcances planteados. Así como las pruebas que se aplicaron para validar las condiciones que se establecieron en el Análisis de Requerimientos. Si el

Cine	Versión: 2.0
Informe Final del Proyecto	Fecha: 18/09/2018

resultado de una de las pruebas implicó realizar ajustes, éstos deben estar registrados en el Registro Histórico de Cambios y Revisiones. Esto implica también el cambio de versión en el documento (y la aplicación): si el cambio es menor, se incrementa la parte fraccionaria; si el cambio es mayor, se incrementa la parte entera y se reinicia la parte fraccionaria en cero. Todos estos cambios deben ser presentados y aprobados por el docente de la materia]

12. Conclusiones

En conclusión, se puede decir que satisfactoriamente todos los objetivos propuestos inicialmente en los requerimientos fueron logrados y superados, de esta manera cumplimos con los requisitos del cliente y pudimos satisfacer las necesidades del mismo y así logramos desarrollar el sistema de información propuesto como requerimiento.

Se podría mejorar el sistema de información, teniendo una base de datos más específica y aumentando más detalles a los productos de la empresa.

13. Recomendaciones

[En base a los objetivos, limitaciones y conclusiones, se describe cómo se puede continuar con el desarrollo de la aplicación; ya sea para mejorarla o para completarla]

14. Bibliografía

L. Marcél Barrero M., Introducción a la Programación Orientada a Objetos. UPB. 2012

L. Marcél Barrero M., Estructura de Datos. UPB. 2013

Luis Joyanes Aguilar, Fundamentos de Programación Algoritmos y estructuras de datos. Mc-Graw Hill. 1996

Notas y apuntes del curso

15. Anexos

[Contiene datos y documentos importantes para la comprensión del proceso del desarrollo del proyecto. También suele contener copias de formularios u otros documentos que permitan comprender el proceso a ser sistematizado. Finalmente, se encuentra también la documentación de respaldo, como ser las autorizaciones del tema, de los cambios y modificaciones por parte del docente de la materia.]

15.1 Formularios

15.2 Autorizaciones