**Visión y alcance**

**para**

# Proyecto II

**Versión 1.0 aprobada**

**Preparado por Dennis Arias Oscar Cortés Danny Xie**

**Domingo 22 de Abril del 2018**

## Tabla de contenido

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Introducción | 1 |
| 1.1- Antecedentes del problema | 1 |
| 1.2- Oportunidad del producto por desarrollar | 1 |
| 1.3- Estatuto del problema | 2 |
| 1.4- Objetivos del sistema | 2 |
| 1.5- Criterios de éxito | 2 |
| 1.6- Necesidades del cliente o del mercado | 3 |
| 1.7- Riesgos del negocio | 3 |
| 2. Visión de la solución | 4 |
| 2.1- Estatuto de visión | 4 |
| 2.2- Características principales | 5 |
| 2.3- Suposiciones y dependencias | 5 |
| 2.4- Costo y precio | 5 |
| 2.5- Licencias e instalación | 5 |
| 3- Alcances y limitaciones | 6 |
| 3.1- Alcance de la versión inicial | 6 |
| 3.2- Alcance de las versiones siguientes | 6 |
| 3.3- Limitaciones y exclusiones | 6 |
| 4. Contexto del sistema | 7 |
| 4.1- Diagrama de contexto del sistema |  |
| 4.2- Perfiles de los stakeholder | 7 |
| 4.3- Prioridades del proyecto | 8 |
| 4.4- Ambiente operativo | 9 |
| 5- Calendario | 10 |

**Historia revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22/04/18 | 0.1 | Propuesta inicial del documento visión con las primeras capturas de requisitos funcionales del sistema | Dennis Arias León  Oscar Cortés Cordero  Danny Xie Li |

### 1- Introducción

#### 1.1- Antecedentes del problema

#### 1.2- Oportunidad del producto por desarrollar

#### 1.3- Estatuto del problema

#### 1.4- Objetivos del sistema

#### 1.5- Criterios de éxito

#### 1.6- Necesidades del cliente o del mercado

#### 1.7- Riesgos del negocio

### 2- Visión de la solución

#### 2.1- Estatuto de visión

#### 2.2- Características principales

#### 2.3- Suposiciones y dependencias

#### 2.4- Costo y precio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rubro | Costo | Razonamiento |
| Creación de la interfaz de la aplicación | $ 400 | Las varias pantallas a crear, y hay que coordinar con el cliente cómo es que desea que se realice la interfaz. |
| Conexión con la base de datos MySql | $200 | Ya que se está pidiendo que se use otra base de datos aparte de la que trae Android estudio, se debe contemplar como un gasto extra que se está realizando. |
| Manejo de usuarios | $200 | La posibilidad de que los usuarios se guarden en el sistema y que su información se encuentre protegida toma trabajo. Incluye el sistema de log in y sign in. |
| Usuario Administrador | $400 | Para este usuario se debe crear otra interfaz y un módulo que permita realizar todas sus funcionalidades, también debe tener conexión con la base de datos donde están los usuarios y donde están las películas. Es una de las partes más importantes, ya que se encarga de agregar películas. |
| Búsqueda de películas | $100 | Se ocupa conexión a la base de datos, pero son consultas simples. |
| Películas favoritas | $100 | Sistema para agregar películas a favoritos y a visualizarlas. |
| Recomendaciones | $200 | El sistema de recomendaciones de películas, será creado por el equipo de desarrollo. |
| Comentarios de los usuarios | $100 | Es una funcionalidad simple, ocupa conexión con la base de datos. |
| Periodo de pruebas | $200 | Una vez creada la aplicación, se tienen que probar todas las funcionalidades, para ver que se puede cambiar o mejorar. A veces se necesita gente externa al proyecto en este proceso. |
| Manual de usuario | $100 | Explicación técnica y detallada del funcionamiento de la aplicación. Este es muy importante y es creado por los mismos desarrolladores. |

#### 2.5- Licencias e instalación

#### No hay que pagar ningún tipo de licencias para el desarrollo, ya que la aplicación se desarrollará en Android estudio, el cual es un software que no posee licencia de paga. Tampoco para MySql y php hay que pagar una licencia.

#### La aplicación a desarrollar tampoco será de paga, será una aplicación gratuita disponible para todos los clientes. La instalación de la misma será por medio de la tienda de aplicaciones, por lo que los usuarios la pueden descargar desde la tienda sin costo alguno, simplemente con una conexión a internet. Las funcionalidades de administrador no cuentan como una licencia.

### 3- Alcances y limitaciones

#### 3.1- Alcance de la versión inicial

#### La primera versión solo contará con películas que hayan sido exhibidas en los cines de la empresa Cines 35mm, por lo que películas extranjeras que hayan sido populares en ciertas zonas no se encontrarán en la aplicación.

#### Las películas con las que contará la aplicación serán conocidas para los clientes, que son las personas que van a los cines de la empresa, por lo que la aplicación contará con películas conocidas para ellos.

#### 3.2- Alcance de las versiones siguientes

#### Solo se va a realizar una versión de la aplicación, pero en una futura versión se podrían agregar películas extranjeras que los usuarios consideren que son buenas películas. Para lo mismo, se podría agregar una funcionalidad en la cual los clientes hacen sugerencias sobre películas que les gustaría ver en los cines de la empresa.

También se considera la incorporación de un sistema de calificación de las películas, basado en estrellas (de 1 a 5), para tomar en cuenta las preferencias de los usuarios.

#### 3.3- Limitaciones y exclusiones

### Para crear una cuenta se pide el correo del usuario, el mismo correo no se puede registrar dos veces.

La aplicación no manda correos a los clientes con información sobre las películas, de los cines o con ofertas.

La aplicación no funcionará sin una conexión a internet.

La aplicación no contará con los horarios de las películas, aunque todavía estén al aire.

### 4- Contexto del sistema

#### 4.1- Diagrama de contexto del sistema

#### 4.2- Perfiles de los stakeholder

**Cliente del software**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Función** |
| Raúl Gerardo Gonzalez Calvo | Cliente del software Cines 35mm | El stakeholder describe los requisitos del sistema y funcionales del producto. |

**Ingeniero de software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Dennis Arias León |
| **Descripción** | Representante del proyecto, diseñador del sistema. |
| **Tipo** | Ingeniero de software |
| **Responsabilidades** | Lleva a cabo un seguimiento del desarrollo del proyecto, aprobación de los requisitos, funcionalidades del sistema, diseñador de la base de datos del sistema, diseñador del modelo de datos del sistema, soporte y mantenimiento al sistema. |
| **Criterios de éxito** | A definir por el cliente. |
| **Grado de participación** | Revisión de requisitos, diseño del sistema. |
| **Comentarios** | Ninguno |

**Ingeniero de software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Oscar Cortés Cordero |
| **Descripción** | Representante del proyecto, diseñador del sistema. |
| **Tipo** | Ingeniero de software |
| **Responsabilidades** | Lleva a cabo un seguimiento del desarrollo del proyecto, aprobación de los requisitos, funcionalidades del sistema, diseñador de la base de datos del sistema, diseñador del modelo de datos del sistema, soporte y mantenimiento al sistema. |
| **Criterios de éxito** | A definir por el cliente. |
| **Grado de participación** | Revisión de requisitos, diseño del sistema. |
| **Comentarios** | Ninguno |

**Ingeniero de software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Danny Xie Li |
| **Descripción** | Representante del proyecto, diseñador del sistema. |
| **Tipo** | Ingeniero de software |
| **Responsabilidades** | Lleva a cabo un seguimiento del desarrollo del proyecto, aprobación de los requisitos, funcionalidades del sistema, diseñador de la base de datos del sistema, diseñador del modelo de datos del sistema, soporte y mantenimiento al sistema. |
| **Criterios de éxito** | A definir por el cliente. |
| **Grado de participación** | Revisión de requisitos, diseño del sistema. |
| **Comentarios** | Ninguno |

**Usuario regular**

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | Usuario regular |
| **Descripción** | Usuario regular del sistema que podrá visualizar, registrarse, buscar, marcar, comentar películas de su agrado en el sistema. |
| **Tipo** | Usuario regular del sistema. |
| **Responsabilidades** | Visualizar, buscar, seleccionar, comentar películas que el sistema le proporciona. |
| **Criterios de éxito** | A definir por el cliente |
| **Grado de participación** | A definir por el cliente |
| **Comentarios** | Ninguno |

#### 4.2- Prioridades del proyecto

* Seguridad en las cuentas, distribución de los diferentes papeles de las cuentas administrador y usuario regular en el sistema.
* Permitir el registro en la plataforma de la cuenta administrador y usuario regular.
* Buscar, visualizar películas registradas en el sistema, la visualización se debe mostrar datos de las películas, se podrá buscar por nombre, director, actores principales, genero, año o keywords, en la cuenta de usuario regular y en la cuenta de administrador.
* Marcar películas o visualizar las películas como favoritas en la cuenta de usuario regular.
* Ver recomendaciones hechas por el sistema en la cuenta de usuario regular.
* Comentar las películas que desee en la cuenta de usuario regular.
* Insertar y editar películas en la plataforma, este debe especificar el nombre, director, año y género, de lo contrario no se le permitirá la inserción de este. Esta operación se realiza en la cuenta de administrador.
* Bloquear y desbloquear usuarios, para esto se debe visualizar los usuarios registrados, esta operación se realiza en la cuenta de administrador.

#### 4.3- Ambiente operativo

* **Requisitos de sistema**: El sistema se podrá ejecutar en cualquier dispositivo que posea el sistema operativo Android, independiente del Hardware. Los datos se usan en el sistema, son proporcionados por la base de datos.
* **Requisitos de seguridad:** Contar con una contraseña y un nombre de usuario para ingresar al sistema. La cuenta se podrá adquirir al registrarse en la plataforma por medio de un correo, contraseña, nombre de usuario y nombre. Los datos personales suministrados por el cliente no pueden ser facilitados para otras empresas por la ley de protección de datos. El sistema será seguro y fiable, ninguna persona no autorizada podrá accesar a tales datos.
* **Requisitos de desempeño:** El tiempo de respuesta del sistema debe ser rápida y sin errores. Los usuarios podrán accesar al sistema en varios dispositivos a la vez.
* **Requisitos de entorno:** El sistema estará disponible cualquier día a cualquier hora del día. Este no dejará de no estar disponible en cualquier hora.

### 5- Calendario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Abril** | | **Mayo** | | | | **Junio** |
| **Actividades** | **Inicio** | **Fin** | **Duración** | **Tercera semana** | **Cuarta semana** | **Primera semana** | **Segunda semana** | **Tercera semana** | **Cuarta semana** | **Primera semana** |
| Documento de visión | 16/4/2018 | 22/4/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo de entidad-relación | 16/4/2018 | 22/4/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelando casos de usos | 22/4/2018 | 29/4/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo de clases | 22/4/2018 | 29/4/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de prototipos | 22/4/2018 | 29/4/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelando  diagramas de actividad | 29/4/2018 | 6/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Describiendo cada caso de uso (REM) | 29/4/2018 | 6/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de ERS | 29/4/2018 | 6/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Plan de pruebas | 6/5/2018 | 13/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Informe de pruebas | 13/5/2018 | 20/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| SAD | 20/5/2018 | 27/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Diccionario de datos de la base de datos | 27/5/2018 | 4/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo del programa | 27/5/2018 | 4/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo del Manual técnico | 27/5/2018 | 4/5/2018 | 1 semana |  |  |  |  |  |  |  |