SISTEMA DE TAQUILLA VIRTUAL

Especificación de requisitos

**Versión 1.3**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 1/11/2018 | 1.0 | Creación del documento | Rodriguez Davila Juan |
| 2/11/2018 | 1.1 | Especificando requisitos | Rodriguez Davila Juan |
| 3/11/2018 | 1.2 | Modificando Especificación requisitos | Rodriguez Davila Juan |
| 5/11/2018 | 1.3 | Requisitos no funcionales | Quino Crispin Alex |

**TABLA DE CONTENIDO**

[1 Introducción 79](#_Toc528882299)

[1.1 Propósito 79](#_Toc528882300)

[1.2 Alcance 79](#_Toc528882301)

[2 Descripción general 79](#_Toc528882302)

[2.1 Perspectiva del producto 79](#_Toc528882303)

[2.2 Funcionalidad del producto 79](#_Toc528882304)

[3 Requisitos específicos 79](#_Toc528882305)

[3.1 Requisitos funcionales 79](#_Toc528882306)

[3.1.1 PROCESO DE NEGOCIO: ACCESO 79](#_Toc528882307)

[3.2.1.1 Requisito funcional 3: Registrar cuentas de usuario 79](#_Toc528882314)

[3.2.1.2 Requisito funcional 2: Modificar Datos de cuenta de usuario 80](#_Toc528882315)

[3.2.1.3 Requisito funcional 3: Eliminar registro de cuenta de usuario 80](#_Toc528882316)

[3.1.2 PROCESO DE NEGOCIO: ACCESO DE USUARIO 80](#_Toc528882317)

[3.1.2.1 Requisito funcional 4: Acceso de usuario 80](#_Toc528882318)

[3.1.3 PROCESO DE NEGOCIO: GESTIÓN DE PELICULAS 80](#_Toc528882319)

[3.1.3.1 Requisito funcional 5: Mostrar películas en cartelera 80](#_Toc528882320)

[3.1.3.2 Requisito funcional 6: Seleccionar película 80](#_Toc528882321)

[3.1.3.3 Requisito funcional 7: Mostrar detalle de películas 80](#_Toc528882322)

[3.1.3.4 Requisito funcional 8: Seleccionar cantidad de entradas 80](#_Toc528882323)

[3.1.3.5 Requisito funcional 9: Seleccionar asientos 80](#_Toc528882324)

[3.1.3.6 Requisito funcional 10: Mostrar resumen de compra 80](#_Toc528882325)

[3.1.3.7 Requisito funcional 11: Seleccionar medio de pago 80](#_Toc528882326)

[3.1.3.8 Requisito funcional 12: Procesar compra 80](#_Toc528882327)

[3.1.3.9 Requisito funcional 13: Mostrar comprobantes de venta 80](#_Toc528882328)

[3.2 Requisitos no funcionales 80](#_Toc528882329)

# Introducción

## Propósito

La Especificación de Requisitos de Software establece los requerimientos funcionales y no funcionales establecidos en la elaboración del diseño y desarrollo del “sistema de taquilla virtual”.

## Alcance

Esta Especificación de Requisitos de Software especifica todas las características operacionales del “sistema de taquilla virtual”, así como la descripción de los requisitos funcionales y no funcionales.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El producto final será la elaboración del sistema de taquilla virtual para la empresa CineSkype, que se encargará de vender entradas para las películas en cartelera, la cual los clientes podrán adquirir realizando un proceso normal de compra y venta, pudiendo tener descuentos o promociones especiales siendo un usuario registrado.

## Funcionalidad del producto

El sistema permitirá la compra de entradas por parte de los usuarios registrados y no registrados, a su vez los administradores podrán gestionar todo lo referente a las películas (agregar películas nuevas, agregar promociones, eliminar promociones, etc.).

# Requisitos específicos

## Requisitos funcionales

### PROCESO DE NEGOCIO: ACCESO



### Requisito funcional 3: Registrar cuentas de usuario

El sistema debe permitir registrar los datos de la cuenta de usuario, tales como: ID Usuario, contraseña y el número de documento de identidad de la persona a la que se le asignara dicha cuenta.

### [Requisito funcional 2:](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Seleccionar%20catalogo%20de%20diseño%20de%20producto.doc) Modificar Datos de cuenta de usuario

El sistema debe permitir modificar los datos de la cuenta de usuario , tales como: ID Usuario, contraseña y el número de documento de identidad de la persona a la que se le asignara dicha cuenta.

### [Requisito funcional 3: Eliminar](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20pedido.doc) registro de cuenta de usuario

El sistema debe permitir eliminar los datos de la cuenta de usuario, tales como: ID Usuario, contraseña y el número de documento de identidad de la persona a la que se le asigno dicha cuenta, además de su registro

### PROCESO DE NEGOCIO: GESTIÓN DE PELICULAS

### [Requisito funcional 4: Mostrar películas en cartelera](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20del%20Pedido.doc)

Al ingresar al sistema, debe visualizarse las películas en cartelera o disponibles actualmente

### [Requisito funcional 5: Seleccionar película](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El sistema deberá permitir seleccionar la película que el usuario escoja

### [Requisito funcional 6: Mostrar detalle de películas](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El sistema mostrará las características de la película (genero, tipo, edad permitida).

### [Requisito funcional 7: Seleccionar cantidad de entradas](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El sistema deberá permitir seleccionar la cantidad de entradas que el usuario escoja.

### [Requisito funcional 8: Seleccionar asientos](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El sistema deberá permitir seleccionar asientos según la disponibilidad que se tenga por película.

### [Requisito funcional 9: Mostrar resumen de compra](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El Sistema deberá permitir visualizar a manera de resumen: la película seleccionada, los asientos seleccionados y el monto total por lo anteriormente mencionado.

### [Requisito funcional 10: Seleccionar medio de pago](file:///C:\Users\PROPIETARIO\Downloads\CUS%20Registrar%20Pago%20Inicial.docx)

El sistema deberá permitir seleccionar el medio de pago que el usuario deseará usar para cancelar el monto total por la compra.

### Requisito funcional 11: Procesar compra

El Sistema deberá permitir procesar la compra de acuerdo a lo seleccionado por el usuario.

### Requisito funcional 12: Mostrar comprobantes de venta

El sistema deberá mostrar en detalle de la compra realizada, el monto pagado, película y código de reserva.

## Requisitos no funcionales

**Requisitos de rendimiento**

-          Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

·          **Seguridad**

-   Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean archivos y contraseñas.

-  Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

·          **Disponibilidad**

-          La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas.

·          **Mantenibilidad**

-    El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible