

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 1 de 17	



PROJECT MIND

Especificación de requerimientos del Software

Profesores:

Álvaro Cordero

Pablo Monestel

Ciclo lectivo:

2021

Universidad

Cenfotec



universidad
cenfotec_
tecnologías digitales

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 2 de 17	

Tabla de contenido

I. Introducción	2
III. Ámbito del sistema	4
iii. Problema a resolver	6
iv. Objetivos primarios	9
v. Objetivos secundarios	10
IV. Definiciones, acrónimos y abreviaturas	11
V. Referencias	12
VI. Perspectiva del producto	12
i. Características de los usuarios	12
ii. Supuestos y dependencias	13
iii. Requerimientos	13
✓ Requerimientos funcionales	13
✓ Requerimientos no funcionales	17

I. Introducción

Empresas de cines En la actualidad estamos interesados en las necesidades de las páginas de cine donde la aplicación está dedicada a la exhibición de películas de estreno en salas cinematográficas ,incluyendo ofertas de entradas y comidas ., interrelación entre sociedades ,instituciones ,sociales educativas .El cine es un medio de comunicación que poseen una serie de elementos que permiten la lectura e interpretación de su lenguaje se basa en fotografías ,música en cómic entre u otros .

Es una empresa de cines alternativos con propósitos de desarrollar una aplicación para todo lo que es la administración de una cadena de cines., se trata de alcanzar los objetivos que pidió el cliente con los términos del cliente para obtener los resultados deseados

Para tener claro lo que el cliente quería se debió hacer una reunión de acuerdo al tiempo de los dos para hacer del desarrollo de la aplicación que el cliente pedía se siguieron diferentes procesos con el cliente, en primera entrada se coordina una primera reunión vía zoom con el cliente, exponiendo la primera parte de los requerimientos del sistema, posteriormente se coordina con los. Compañeros realizar un análisis de todos los requerimientos del cliente, teniendo la visión más clara de la aplicación a desarrollar , luego se hace otra reunión con el cliente personalmente mencionando los últimos requerimientos y logrando evacuar las dudas

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 3 de 17	

generadas por parte del equipo, la cual nos lleva a una mejor comprensión de las necesidades del cliente , con esto el equipo de trabajo soporte y el administrador se reúnen para el análisis de la segunda parte de los requerimiento del cliente.

usuario ahorrarse

Objetivos primarios: diseñar un software que le permita al usuario eliminar, modificar, actualizar, registrar, sesión, entre otras.

Objetivos secundarios le permitirá al usuario ver las películas nuevas en la cartelera, ver promociones, definir distintas redes sociales.

Restricciones de la aplicación como baja gama de internet artículos como la computadora entre otros dañados de gama baja que el administrador se enferme.

Restricciones, como el poco tiempo para la entrega que nos pida el cliente, falta de artículos de alta gama, no tener los recursos económicos necesarios

Definiciones tenemos varias entre ellas las de HTML, live server, google Chrome, JavaScript, mongoDB.

Características podrá haber solo uno deberá estar dentro del sistema.

Supuestos y dependencias definir las metas y los objetivos, deben planificar el programa de la aplicación.

Requerimientos es el encargado del sistema que pueda diseñar la aplicación del cliente.

II. Propósito

Empresa de cines alternativos, para desarrollar una aplicación para todo lo que es la administración de la cadena de los cines y que permite que los encargados de los cines puedan hacer todo el mantenimiento de las diferentes salas, así como también poder manejar toda la información de las películas que se pondrán en cartelera, también la compra reserva en línea de las entradas y todas las características que comúnmente tiene una página como estas. y poder dar solución a los usuarios ahora con esto de la pandemia de poder estar más a gusto porque todo se hace por internet por medio de la página

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 4 de 17	

para que puedan reservar desde su casa sin exponerse al COVID19 ,ofreciéndole los mismos servicios a sus clientes .

III. Ámbito del sistema

i. Descripción de la industria del cliente.

En este apartado se describe brevemente la industria del cine

Este sector que ofrece servicios audiovisuales se caracteriza principalmente por la alta tecnología que implementa y la constante innovación de sus servicios

En Costa Rica existen más de 160 salas de cine comerciales debidamente acondicionadas para la proyección de películas. Justo en la capital del país, específicamente en San José, Plaza Real Alajuela se encuentra la sala Nova ONE la cual cuenta con la pantalla de cine más grande del país, dicha sala pertenece a la cadena Nova Cinemas.

A continuación, se mencionan algunas de las principales cadenas de cine y competencias existentes:

CADENA	ZONA	DESCRIPCIÓN
Pacific Cinemas	Zona Sur	Cuenta con la más alta tecnología en sistemas de audio y video. 2 salas
MultiCinemas	San Rafael y Perez Zeledón	8 salas en total, con última tecnología de proyección y sonido
Citicinemas Cadena de cines costarricense		4 salas Alta tecnología en 2D y 3D y proyección 100% digital

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 5 de 17	

Cinépolis La más grande de América Latina y la cuarta a nivel mundial	Santa Ana	9 salas VIP
	Lincoln Plaza	8 salas, 6 digitales, 2 VIP y 3D
Nova Cinemas	Alajuela	Con servicio de bocadillos y bebidas y confitería. 9 salas, 6 con proyección 2D y 3 VIP
	Escazú	7 salas, 1 con pantalla gigante IMAX y 2 VIP
Cinemark	Alajuela	8 salas y dos balcones, 1 sala XD, salas premier y butacas D-BOX.
CCM cinemas		4 salas

ii. Reseña del cliente:

En 1958 abre sus puertas la sala de cine Rex y desplaza al Variedades que fue el preferido desde su apertura en 1897 En 1958 abre sus puertas la sala de cine Rex y desplaza al Variedades que fue el preferido desde su apertura en 1897

Lo atractivo de las vitrinas de los centros comerciales, la seguridad de sus parqueos y la gran gama de puestos de comidas, son algunas de las razones por las que las grandes salas de cine han ido desapareciendo de nuestra capital.

Así, cines de gran peso histórico como el Rex, uno cines emblemáticos de la capital –abrió sus puertas en 1958–, cerró sus puertas a finales del siglo XX, precisamente en octubre de 1999.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 6 de 17	

En el 2021 Cenfotec S.A compró la imagen del cine REX y decidió abrir dos modernos complejos de cine (Escazú y Curridabat) y para atender a las necesidades surgidas de la pandemia ofrece servicios de venta y reserva de boletos en línea, impresión personal de boletos, venta de productos de confitería y amplias zonas de parqueo.

iii. Problema a resolver

La demanda de las salas de cine crece debido a que cada día son más las personas que desean ver y disfrutar de una película en un lugar adecuado el cual les permita una buena imagen y un buen sonido. Por lo que las cadenas pertenecientes a esta industria han tenido que incursionar y llevar su negocio a la internet dejándolo a un mayor alcance del cliente generando comodidad y satisfacción, además de que le permiten al usuario ahorrarse el tiempo que invertirán haciendo filas para la compra de boletería y mantener los protocolos de higiene impuestos debido a la situación de pandemia actual.

La estructura cineasta para disfrutar de estos espacios para la proyección de películas se compone por: el registro, inicio de sesión, navegación en la web, definición de compra y cancelación de pago

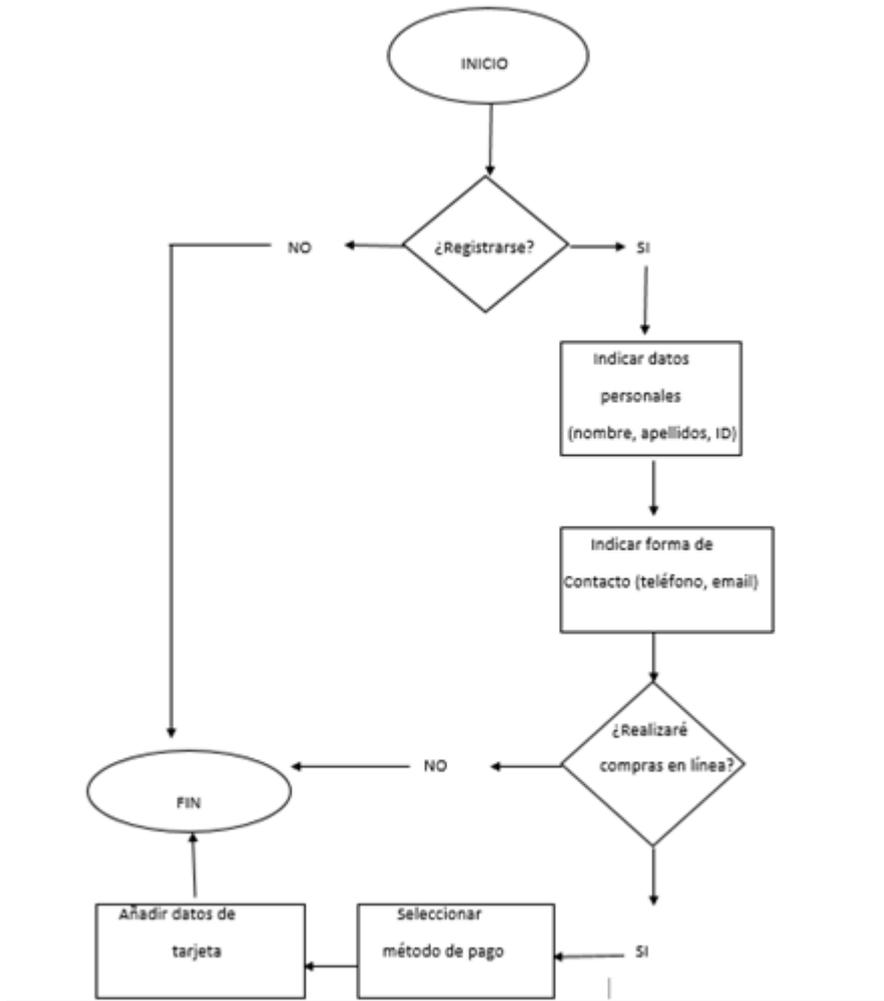
Registro: En este apartado el cliente registrará sus datos personales (Nombre completo, ID, fecha de nacimiento, email, teléfono, medio de pago y datos de tarjeta) para completar el perfil de usuario.

Inicio de sesión: Una vez ingresados los datos se procede al inicio de sesión en la plataforma y se tiene acceso a la información del servicio.

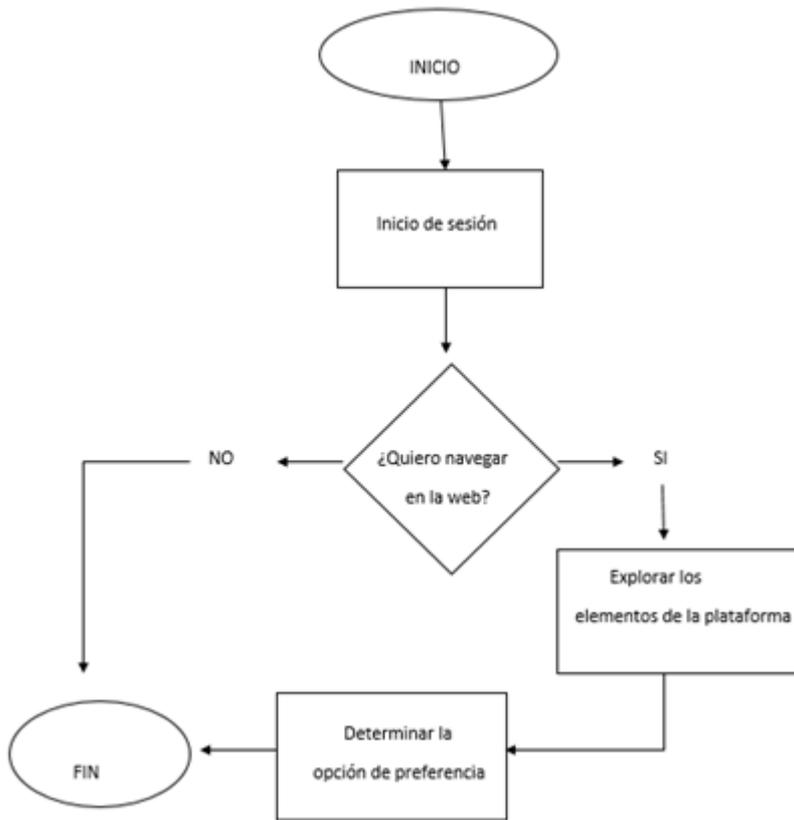
Navegación en la web: Ya que el cliente ha logrado ingresar a la plataforma, este realiza una minuciosa navegación por la página para encontrar la opción de su preferencia.

Definición de compra y cancelación de pago: una vez establecida la opción de preferencia (en cuanto a película, cine, sala, horario y butacas) el siguiente paso es confirmar la compra y realizar el debido proceso de pago después del cual se obtendrá el comprobante de compra con la información incluida.

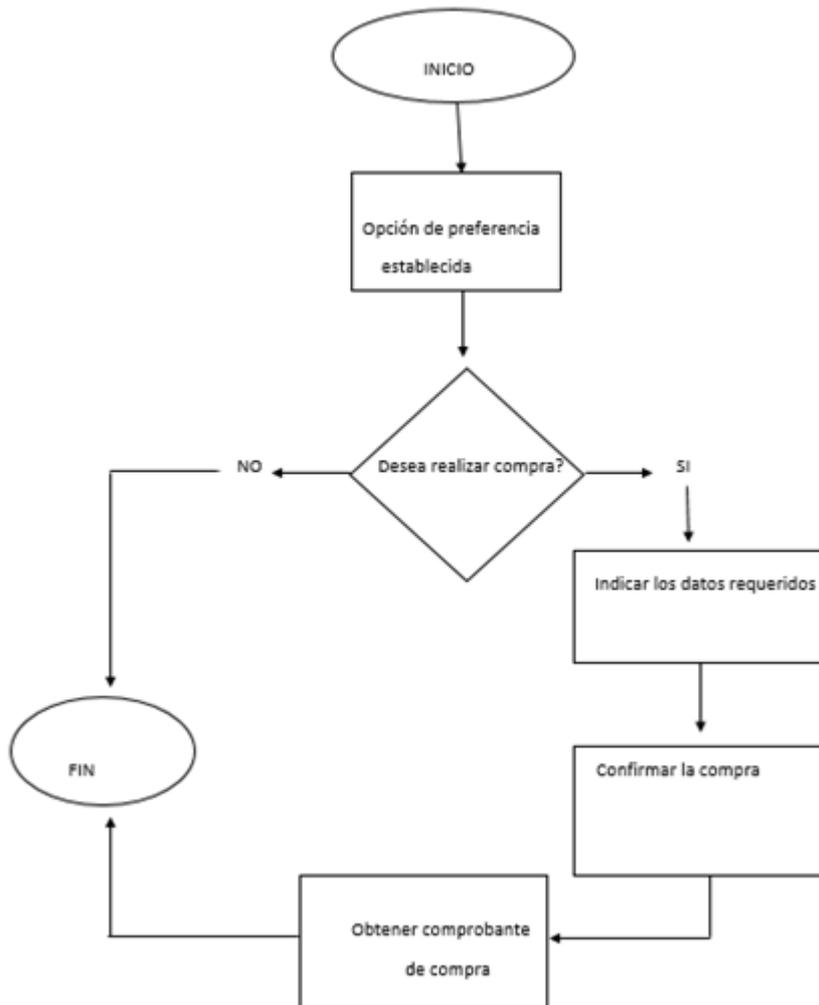
Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 7 de 17	



Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 8 de 17	



Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 9 de 17	



iv. Objetivos primarios

Diseñar un software que le permita al usuario registrar distintas películas, las cuales podrán ser eliminadas y actualizar su información.

Verificar que en este software se logren registrar o inicien sesión clientes, donde ingresarán sus datos, tales como: sus nombres, sus números de identificación, su tipo de identificación, sus números de cuenta, su tipo de cuenta, sus correos electrónicos y sus contraseñas.

Evaluar que todos los clientes puedan modificar sus datos, como sus nombres, sus números de cuenta y en caso de olvidar su contraseña.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 10 de 17	

Corroborar que los clientes puedan ver la información de las películas, con una pequeña reseña y su categoría.

Analizar las diferentes formas de reserva y de pago que los clientes van a poder realizar y sean exitosas.

Determinar la posibilidad de que el software pueda realizar búsquedas por parte de los clientes de las películas registradas mediante sus nombres o categorías.

Corroborar que los clientes puedan determinar el cine, tipo de sala y número de asiento a la hora de reservar o pagar sus entradas.

v. Objetivos secundarios

Elegir una paleta de colores para que el software tenga una estética y luzca bien visualmente.

Crear una cartelera con los estrenos más recientes de cada que están disponibles en los cines.

Definir una sección de redes sociales para que así los clientes se sientan informados de las novedades.

Definir la opción de ocultar contraseña a la hora de ingresar sus dígitos .

Elaborar una pequeña reseña de cada película que los clientes puedan ver.

Aplicar una sección donde se colocarán algunas promociones para los clientes.

vi. Restricciones o limitaciones del sistema.

Las Restricciones o limitaciones del sistema son todos aquellos aspectos del proyecto que se podrán cubrirse, dado a distintas causas como:

1. Entrega tarde de las partes que le toca a cada uno de los miembros y debido a esto hace que el proyecto se retrase y tenga fallas.

2. Falta de presupuesto para realizar algunas tareas, ya que en ocasiones no se dan los recursos necesarios para completar lo que el cliente espera.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 11 de 17	

3.Desinterés por parte de algunos miembros de equipo.

4.Falta de organización por parte del equipo y de información necesaria para realizar las tareas impuestas por el profesor.

5.El tiempo límite de entrega, ya que siempre surgen situaciones imprevistas por cada miembro del equipo.

6.La falta de tecnología o de software necesarios para una buena interpretación del proyecto.

7.El tamaño del proyecto, ya que va a la mano con el tiempo límite y por esto se complica demasiado el que proyecto sea exitoso.

IV.Definiciones, acrónimos y abreviaturas

HTML5: Lenguaje de marcas de hipertexto.

CSS: Es un lenguaje de hojas de estilo cascada y se usa para estilizar elementos escritos en un lenguaje de marcado como HTML. CSS separa el contenido de la representación visual del sitio.

JavaScript: Es un robusto lenguaje de programación que se puede aplicar a un documento HTML y usarse para crear interactividad dinámica en los sitios web.

Live Server: Es un servidor web, donde cualquier cambio que se haga en el editor, se verá reflejado instantáneamente en el navegador.

Link: Vínculo de un documento electrónico que permite acceder automáticamente a la misma parte o sección de un sitio o página web.

Google Chrome: Es un navegador web que fue diseñado para abrir aplicaciones web con velocidad y estabilidad.

MongoDB: Es un sistema de base de datos NoSQL orientado a documentos de código abierto.

Visual Studio Code: Es un editor de código fuente que permite trabajar con distintos lenguajes de programación.

HTML: Es un lenguaje de marcado que permite indicar la estructura de un documento mediante etiquetas.

Img: Representa e inserta una imagen en el documento.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 12 de 17	

V.Referencias

Universidad Cenfotec. (11 de septiembre de 2021). sesión de requisitos de software[diapositivas]. Recuperado de:

<https://ucenfotec.zoom.us/j/98686245864?pwd=UTdrYyt1M0J0ZGUwUGFzYkQ4ZWlidz09>

Universidad Cenfotec. (18 de septiembre de 2021). sesión de requisitos de software[diapositivas].Recuperado de:

<https://ucenfotec.zoom.us/j/98686245864?pwd=UTdrYyt1M0J0ZGUwUGFzYkQ4ZWlidz09>

VI.Perspectiva del producto

La aplicación que se va a desarrollar posee características e información específicas pedidas por el cliente, los cuales son necesarios para llevar a cabo el proyecto, junto a las características de los usuarios y los requerimientos dados por el cliente. También se brinda información específica que apoyan el proyecto en desarrollo y facilitará el proceso siguiente todos las especificaciones dadas por el cliente guiándonos con el propósito y el problema a resolver.

i. Características de los usuarios

Usuario súper administrador:

Solamente podrá haber uno.

Encargado de registrar a los encargados de soporte.

Encargado principal de toda la aplicación.

Debe estar dentro del sistema con las credenciales necesarias.

Va a tener acceso a todo

Usuario encargado de soporte:

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 13 de 17	

No se pueden registrar por sí solos

Usuario cliente:

Se registran por su propia cuenta.

ii. Supuestos y dependencias

Definir metas y objetivos del programa.

Desarrollar requerimientos del programa.

Planificar el alcance del programa entradas y salidas.

Alcance del producto.

Alcance del programa.

Desarrollar arquitectura del programa.

Visión de la solución del programa.

Riesgos potenciales.

Beneficios y desventajas del programa.

iii. Requerimientos

Esta sección contiene todos los requerimientos del sistema con un nivel de detalle tal que el encargado del diseño del sistema pueda diseñar un sistema que satisfaga tales requerimientos, y los encargados de control de calidad puedan comprobar que el sistema satisface estos requerimientos.

✓ Requerimientos funcionales

1. El sistema deberá permitir ver el idioma de la película o si está subtitulada.
- 2.El sistema deberá permitir ver las fechas de los próximos estrenos.
- 3.El sistema deberá permitir que se redireccione a la pantalla de bienvenida de la aplicación.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 14 de 17	

- 4.El sistema deberá permitir ver las películas más vistas del momento.
- 5.El sistema deberá permitir ver los cambios en los precios de las películas por salas.
- 6.El sistema deberá permitir hacer más de una reserva en las diferentes salas del cine.
- 7.El sistema deberá permitir poder ver el reporte de las películas más vistas en el último mes.
- 8.El sistema deberá permitir ver las fechas en cartelera de las películas.
- 9.El sistema deberá permitir 3 intentos en inicio de sesión en caso de olvidar su contraseña.
- 10.El sistema deberá permitir una respuesta al cliente al iniciar sesión una respuesta de medio minuto.
- 11.El sistema deberá permitir registrar usuarios.
- 12.El sistema deberá permitir ver qué tipo de sala tiene el cine al usuario.
- 13.El sistema deberá permitir ver cuantos espacios tiene disponibles las salas.
- 14.El sistema deberá permitir ver la opción de reservas o compras de entradas.
- 15.El sistema deberá permitir ver el costo de las entradas con respecto a la sala de su elección.
- 16.El sistema deberá permitir ver la hora de inicio y final de la película.
- 17.El sistema deberá permitir al usuario cambiar su contraseña.
- 18.El sistema deberá permitir ver la cartelera y hasta cuándo estarán las películas disponibles.
- 19.El sistema deberá permitir al usuario hacer pagos ingresando su tarjeta.
- 20.El sistema deberá permitir al usuario iniciar sesión.
- 21.El sistema deberá permitir al usuario actualizar sus datos.
- 22.El sistema deberá permitir al usuario tener descuentos ya sea si es un adulto mayor, estudiante.
- 23.El sistema deberá permitir al usuario escoger la sala de su preferencia.
- 24.El sistema deberá permitir al usuario hacer una confirmación de compra.
- 25.El sistema deberá permitir al usuario ver la categoría de todas las películas y su descripción.
- 26.El sistema deberá permitir al usuario ver de forma gráfica la sala y escoger sus asientos.
- 27.El sistema deberá permitir al usuario un código de confirmación para la compra de su entrada.
- 28.El sistema deberá permitir al usuario ver los asientos que no están disponibles.
- 29.El sistema deberá permitir al usuario ocultar su contraseña a la hora de ingresar a la página.
- 30.El sistema deberá permitir a los encargados hacer el registro de las salas.
- 31.El sistema deberá permitir al usuario tener acceso a la información del protocolo y medidas de protección contra el Covid-19.
- 32.El sistema deberá permitir registrar espacios para la ley 7600.
- 33.El sistema deberá permitir ver la fecha de vencimiento de las reservaciones.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 15 de 17	

- 34.El sistema deberá permitir al usuario conocer los términos y condiciones.
- 35.El sistema deberá permitir al usuario ver las ofertas disponibles.
- 36.El sistema deberá permitir al usuario acceder a las redes sociales de la empresa esas redes sociales serán Facebook, Instagram, Twitter y Whatsapp .
- 37.El sistema deberá permitir al usuario ver la ubicación del cine.
- 38.El sistema deberá permitir al usuario ver la categoría de las películas.
- 39.El sistema deberá permitir al administrador registrar a los encargados de soporte.
- 40.El sistema deberá permitir al administrador poder generar reportes de las películas más vendidas.
- 41.El sistema deberá permitir al administrador generar un reporte del dinero recaudado por película.
- 42.El sistema deberá permitir al administrador generar un informe de todas películas que han estado en cartelera.
- 43.El sistema deberá permitir al usuario escoger la hora en que quiere ver la película de su agrado.
- 44.El sistema deberá permitir al usuario a seleccionar la fecha en la cual quiere hacer la compra para su entrada.
- 45.El sistema deberá permitir al usuario registrar la película.
- 46.El sistema deberá permitir registrar el tipo de asiento.
- 47.El sistema deberá permitir registrar la categoría de la película
- 48.El sistema deberá permitir registrar al usuario.
- 49.El sistema deberá permitir registrar el método de pago.
- 50.El sistema deberá permitir registrar los tipos de salas.
- 51.El sistema deberá permitir modificar su contraseña.
- 52.El sistema deberá permitir modificar el tipo de asiento.
- 53.El sistema deberá permitir modificar su elección de película.
- 54.El sistema deberá permitir modificar la categoría de la película.
- 55.El sistema deberá permitir modificar el registro del usuario,
- 56.El sistema deberá permitir modificar el método de pago.
- 57.El sistema deberá permitir modificar el tipo de asiento.
- 58.El sistema deberá permitir eliminar el tipo de sala.
- 59.El sistema deberá permitir eliminar la elección de película.
- 60.El sistema deberá permitir eliminar el tipo de asiento.
- 61.El sistema deberá permitir eliminar la categoría de la película

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 16 de 17	

- 62.El sistema deberá permitir eliminar el registro del usuario.
- 63.El sistema deberá permitir eliminar el método de pago.
- 64.El sistema deberá permitir listar los tipos de salas.
- 65.El sistema deberá permitir listar los tipos de asientos.
- 66.El sistema deberá permitir listar las elecciones de las películas.
- 67.El sistema deberá permitir listar las categorías de las películas.
- 68.El sistema deberá permitir listar los métodos de pago.
- 69.El sistema deberá permitir buscar los tipos de salas.
- 70.El sistema deberá permitir buscar los tipos de asientos.
- 71.El sistema deberá permitir buscar las elecciones de las películas.
- 72.El sistema deberá permitir buscar las categorías de las películas.
- 73.El sistema deberá permitir buscar los métodos de pago.
- 74.El sistema deberá permitir activar los tipos de salas.
- 75.El sistema deberá permitir activar los tipos de asientos.
- 76.El sistema deberá permitir activar las elecciones de las películas.
- 77.El sistema deberá permitir activar las categorías de las películas.
- 78.El sistema deberá permitir activar los métodos de pago.
- 79.El sistema deberá permitir inactivar los tipos de salas.
- 80.El sistema deberá permitir inactivar los tipos de asientos.
- 81.El sistema deberá permitir inactivar las elecciones de las películas.
- 82.El sistema deberá permitir inactivar las categorías de las películas.
- 83.El sistema deberá permitir inactivar los métodos de pago.
- 84.El sistema deberá permitir inactivar la cuenta al usuario.
- 85.El sistema deberá permitir cerrar sesión.
- 86.El sistema deberá permitir ver los distintos precios de las salas.
- 87.El sistema no deberá permitir al usuario ingresar si es menor de edad.
- 88.El sistema deberá permitir al usuario visualizar su perfil.
- 89.El sistema deberá permitir al usuario visualizar el perfil de la película.
- 90.El sistema deberá permitir al usuario modificar su perfil.
- 91.El sistema deberá permitir al usuario recuperar la contraseña.

Documento: Proyecto 1 Plantilla -Especificación de Requerimientos de Software-	Código: BISOFT_PL_ERS	
Equipo:	Última modificación:	
Revisado por:	Aprobado por:	
Versión: 1.0	Página 17 de 17	

✓ **Requerimientos no funcionales**

- 1.El sistema deberá ser solo utilizado en computadora.
- 2.El sistema será realizado con el programa visual Studio code.
- 3.El sistema deberá utilizar máximo 16 px de tamaño de letra.
- 4.El sistema deberá ser compatible con el navegador de google chrome.
- 5.El sistema permitirá al usuario ejecutarlo en cualquier sistema operativo.
- 6.El sistema deberá presentar condiciones de la aplicación
- 7.El sistema deberá mantener un tiempo máximo de 20 segundos para iniciar y reiniciar el sistema.
- 9.El sistema deberá utilizar imágenes libres de derechos de autor.
- 10.El sistema no podrá utilizar tipo de letra time new roman
- 12.El sistema deberá cumplir con la paleta de colores definida en el documento de diseño.
13. El sistema deberá cumplir con la tipografía definida en el documento de diseño.

Nota 60