

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS (CINE).

INGENIERÍA DEL SOFTWARE I

PRESENTADO A:

GABRIEL ÁNGEL OSORIO HOYOS

PRESENTADO POR:

LORENT CAMILA RIVERA

JAVIER MEDINA IPIALES

PABLO SEBASTIÁN URBANO

MANUEL FERNANDO VELASCO

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA UNICOMFACAUCA

POPAYÁN – CAUCA

19/04/2023

ALCANCE.

El documento tiene como objetivo documentar los requisitos de nuestro software. El cual se compone en base a una interfaz de un cine lo cual tiene como alcance satisfacer funcionalidades del mismo directamente desde la red a través de esta página web, para otorgar una facilidad proporcional al usuario de no tener que estar presencialmente en el cine para poder escoger una película, un lugar, alimentos etc. Con la certeza de tener clara la película que desean ver, otorgando comodidad y eficiencia, además ahorrar diligencias a administradores de los cines o como tal sus empleados, obteniendo el objetivo deseado con esta interfaz.

Entre otros el alcance tambien es aumentar el publico con mas publicidad, y digitalizar un cine es una buena opción ya que en el tráfico informático nuestra pgn web puede ser más visible ante los ojos del público haciendo que el cine sea más famoso por lo tanto se logra gestionar entradas a demás de otro eventos que puedan ofrecer una sustentación del cine.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN .
Verificador.	Persona, encargada de experimentar el sistema, y darle un visto final
Administrador.	Organizador y gestor del aplicativo
Cineworld.	Página web en base a un cine
ERS.	Especificación de requerimientos software
RF.	Requerimiento funcional
RNF.	Requerimiento no funcional
html- css - xampp	Software libre de ser modificado y gestionado

Descripción general.

Esta interfaz está crezca en base un cine, utilizando como herramientas de creación html, css y xampp para su funcionamiento, diseño y base de datos lo cual hace más sencillo y práctico para el usuario, esto también con el objetivo que se amas visible y de acuerdo a sus gestores para hacer fácil su actualización en un código libre para sus gestores.

respecto al público(usuarios) podrán escoger una película, comida o combos, también pagar una tarifa para benéficos(usuario premium),observar estrenos posteriores, escoger un lugar cómodo promociones y como tal su respectivo pago en línea, además de esto el software otorga a los administradores una sencilla

interfaz para su gestión de actualización siendo más específicos tienen el control, de los pagos, programación de horarios estos ayudando a generar reportes para la ayuda de toma de decisiones, y en sí mismo a crecer automáticamente el cine.

Justificación.

Un software para cine es una herramienta esencial que busca mejorar la experiencia del usuario y aumentar su eficiencia operativa. Al permitir que los usuarios compren entradas en línea, reserven salas de cine para eventos y realicen pagos en línea, se mejora la comodidad y la accesibilidad para el usuario, lo que aumenta la satisfacción del cliente y fomenta la fidelidad. Además, el software proporciona una plataforma para que los administradores del cine administren funciones, controlen la disponibilidad de salas, programan películas, gestionen inventarios y precios, lo que mejora la eficiencia operativa del cine. Por último, las herramientas de análisis y reportes proporcionan información valiosa que ayuda a los administradores a tomar decisiones informadas, lo que contribuye a la mejora continua del cine.

ACTORES:

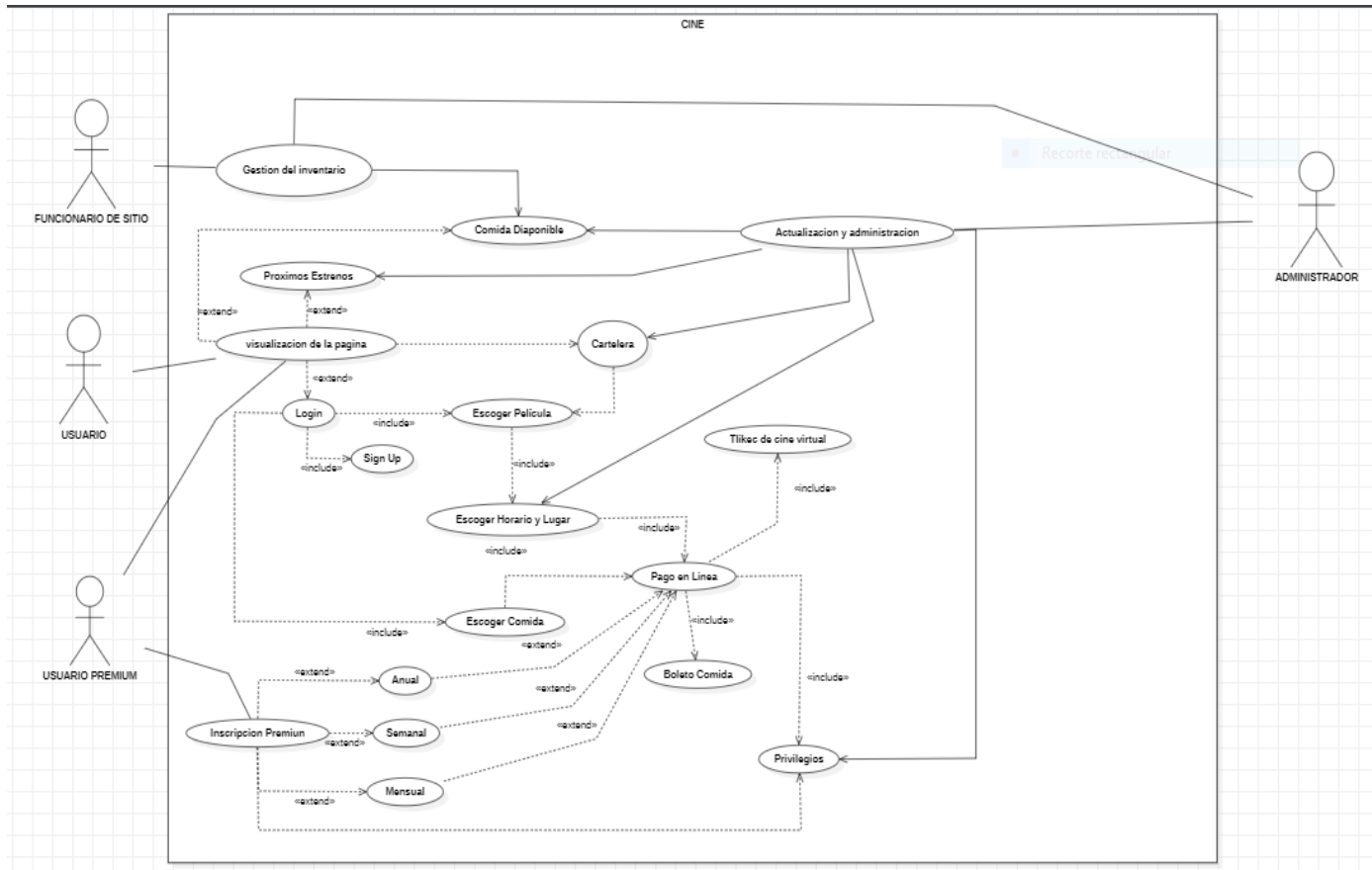
NOMBRE DEL ACTOR	USUARIO
Cargo de trabajo.	Se encargará, de hacer uso de la página web, para escoger una película según su gusto.
Actividades.	Visualización, utilización y gestión
Reportes.	Podrá observar y analizar cada una de las películas.

NOMBRE DEL ACTOR	ADMINISTRADOR
Cargo de trabajo.	Se encarga del soporte de la página web y demás funciones, también es el encargado de actualizar la cartelera, comidas, promociones y extremos.
Actividades.	Analista, actualización y soporte.
Reportes.	Organizar y actualizar inventario de cartelera y estrenos.

NOMBRE DEL ACTOR	FUNCIONARIO DE SITIO
Cargo de trabajo.	Se encarga de los suministros alimenticios, para poder verificar y tener un inventario de lo que falta o lo que se acaba para tener una contabilidad.
Actividades.	Analista, actualización y soporte.
Reportes.	Organizar y actualizar inventario de comida.

NOMBRE DEL ACTOR	USUARIO PREMIUM
Cargo de trabajo.	Acceder a áreas VIP, gozar de beneficios proporcionados por el software anteriormente pagos por el mismo usuario.
Actividades.	Comprador de un servicio especial.
Reportes.	Experimentar experiencia.

FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO.(CASO DE USO)



REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS.

Requerimientos funcionales:

Identificación del requerimiento:	RFN01.
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuario.
Características:	Autenticación.
Descripción del requerimiento:	El usuario quedará vinculado con el sistema, a través de un registro proporcionado por el mismo en forma de un formulario con datos personales.
Prioridad del requerimiento:	Media.

Identificación del requerimiento:	RFN02.
-----------------------------------	---------------

Nombre del Requerimiento:	Iniciar sesión.
Características:	El usuario podrá ingresar al sistema luego de proporcionar el correo y la contraseña.
Descripción del requerimiento:	El usuario podrá interactuar con la página más a fondo como por ejemplo escoger una película, y comprar comida para luego dirigirse al cine.
Prioridad del requerimiento:	Media.

Identificación del requerimiento:	RFN03.
Nombre del Requerimiento:	Compra de entradas.
Características:	Ventas.
Descripción del requerimiento:	Permitir que los usuarios compren entradas en línea para películas en las salas de cine. Esto podría incluir la selección de asientos, la elección de la hora de inicio, la opción de agregar comida y bebida y la capacidad de aplicar descuentos o promociones.
Prioridad del requerimiento:	Media-alta

Identificación del requerimiento:	RFN04.
Nombre del Requerimiento:	Cliente.
Características:	El usuario podrá ingresar al sistema luego de proporcionar el correo y la contraseña.
Descripción del requerimiento:	El usuario podrá interactuar con la página más a fondo como por ejemplo escoger una película, y comprar comida para luego dirigirse al cine.
Prioridad del requerimiento:	Media.

Identificación del requerimiento:	RFN05.
Nombre del Requerimiento:	Gestión de películas.
Características:	programación.
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la gestión de las películas que se proyectarán en el cine, incluyendo

	información como el título, género, duración, clasificación por edades, sinopsis, idioma, subtítulos y cualquier otra información relevante, proporcionar una lista actualizada de películas disponibles en el cine, junto con horarios y precios. También podría incluir la capacidad de ver trailers y sinopsis de películas.
--	---

Identificación del requerimiento:	RFN06.
Nombre del Requerimiento:	Pagos en Línea.
Características:	Pagos.
Descripción del requerimiento:	Proporcionar una plataforma segura y confiable para que los usuarios realicen pagos en línea para las entradas de cine, alimentos y bebidas, y reservas de eventos privados, con la opción de pagar en diferentes corresponsables o tarjetas de credito o debito.

Identificación del requerimiento:	RFN07.
Nombre del Requerimiento:	Integración de Redes Sociales.
Características:	interacción del usuario.
Descripción del requerimiento:	Permitir que los usuarios completen su suscripción con redes como facebook y google además de complementar otro tipo de información.

Identificación del requerimiento:	RFN08.
Nombre del Requerimiento:	Notificaciones por Correo Electrónico.
Características:	comunicaciones.
Descripción del requerimiento:	Permitir que los usuarios reciban notificaciones por correo electrónico sobre películas próximas, eventos especiales, promociones y ofertas especiales, lo que puede ayudar a aumentar la venta anticipada de entradas y mejorar la fidelidad del cliente.

Identificación del requerimiento:	RFN09.
-----------------------------------	---------------

Nombre del Requerimiento:	Sistema de Pedidos en Línea de Comida.
Características:	Ventas.
Descripción del requerimiento:	Permitir a los clientes comprar alimentos y bebidas en línea junto con sus entradas de cine. Esto podría incluir la capacidad de seleccionar los productos de un menú en línea, aplicar descuentos y promociones, y elegir entre diferentes opciones de recolección o entrega de los productos. Además, el sistema debería permitir al funcionario de sitio monitorear los pedidos y actualizar el inventario de alimentos y bebidas en tiempo real para evitar errores de pedido y garantizar la disponibilidad de los productos.

Requerimientos no funcionales:

Identificación del requerimiento:	RFN01.
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema.
Características:	Interfaz cómoda y sencilla.
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser comprensible a la vista del usuario, con iconos fáciles de identificar además de ser elegante y atractiva.
Prioridad del requerimiento:	Alta-media.

Identificación del requerimiento:	RFN02.
Nombre del Requerimiento:	Accesibilidad.
Características:	Debe ser fácil acceder al sistema.
Descripción del requerimiento:	Al iniciar sesión debe ser fácil, sin muchos parámetros complicados para entrar a la página.
Prioridad del requerimiento:	Media.

Identificación del requerimiento:	RFN03.
-----------------------------------	---------------

Nombre del Requerimiento:	Rendimiento.
Características:	El software debe funcionar rápidamente y sin demoras notables para proporcionar una experiencia fluida para los usuarios.
Descripción del requerimiento:	Al probar la página web debe ser rápida en respuesta, sin ninguna objeción ante la petición del usuario, es decir una buena capacidad de solicitudes.
Prioridad del requerimiento:	Alta.

Identificación del requerimiento:	RFN04.
Nombre del Requerimiento:	Seguridad.
Características:	El Sistema debe estar protegido contra el acceso no autorizado.
Descripción del requerimiento:	la página web solo podrá otorgar lugares, comida, etc. a personas que hayan iniciado sesión y posteriormente pagado, además de solo dar acceso al administrador y funcionario de sitio los cuales están encargados de actualizar ya sea la comida o cartelera y estrenos (actualización e inventario).
Prioridad del requerimiento:	Alta.

Identificación del requerimiento:	RFN05.
Nombre del Requerimiento:	Portabilidad.
Características:	El Sistema debe poder ejecutarse en diferentes plataformas.
Descripción del requerimiento:	La página web podrá utilizarse tanto en ordenador como en un móvil o Tablet además de otros servidores que nos permitan una entrada al sistemas para obtener su servicio .
Prioridad del requerimiento:	Media .

Identificación del requerimiento:	RFN06.
-----------------------------------	---------------

Nombre del Requerimiento:	Usabilidad.
Características:	El Sistema debe ser fácil de usar y comprender.
Descripción del requerimiento:	Para el usuario no debe ser complicado acceder e interactuar con el sistema y lo que otorga como tal la página en cuestión .
Prioridad del requerimiento:	Media .

Identificación del requerimiento:	RFN07.
Nombre del Requerimiento:	Mantenimiento.
Características:	El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener un buen sistema , un código ordenado, para poder ser actualizado y controlado
Prioridad del requerimiento:	Alta.

Identificación del requerimiento:	RFN08.
Nombre del Requerimiento:	Escalabilidad
Características:	Aumento de demanda y manejo de volumen de datos.
Descripción del requerimiento:	El software debe poder adaptarse a una mayor cantidad de usuarios a medida que crece el negocio de cine y se expande el número de salas.
Prioridad del requerimiento:	Alta-media.

Identificación del requerimiento:	RFN09.
Nombre del Requerimiento:	Disponibilidad.
Características:	Realización de las funciones del software en cualquier momento.
Descripción del requerimiento:	El software de cine debe estar disponible en todo momento para que los clientes puedan comprar entradas y reservar asientos en cualquier momento. Esto implica la implementación de medidas de

	redundancia y copias de seguridad regulares para garantizar la disponibilidad continua del sistema.
Prioridad del requerimiento:	Alta-media.

DIAGRAMA DE SECUENCIA.

