

Javier Alejandro Sanchez Salamanca - 20201020167

Diego Armando Hernández Chávez 20201020175

Kevin Santiago Ramírez Montoya 20201020132

Requisitos Funcionales

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-001	LogIn		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir a los usuarios ingresar por medio de su usuario y contraseña			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Usuario Contraseña	Vista "LogIn"		Menú principal	
Proceso	Después de que el usuario complete los datos de sesión el sistema verifica si existen y son correctos, de ser así lo llevará al menú principal.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-002	Registrar usuario		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director registrar un usuario en el sistema			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Identificación Nombre Teléfono Fecha de contrato Salario IdMultiplex Rol	Vista "Registrar usuario"	Mensaje "Se ha registrado con éxito al usuario"	Base de datos	- Los usuarios de los puntos ágiles son empleados de Cine Jungla y tienen un rol y un cargo fijo único en un único múltiplex (los cargos pueden ser: director, cajero, despachador de

				comida, encargado de sala, aseo), que puede ser cambiado cada 3 meses. - El personal contratado por la empresa se identifica mediante un código de empleado que mantendrán mientras trabajan en Cine Jungla independientemente del múltiplex al que estén asignados.
Proceso	Una vez se hayan ingresado todos los datos del usuario el sistema hace la inserción en la base de datos y queda registrado.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-003	Registrar multiplex		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director hacer el registro de un nuevo múltiplex			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Nombre Dirección	Vista "Registrar multiplex"	Mensaje "Se ha registrado con éxito el múltiplex"	Base de datos	
Proceso	Una vez se hayan ingresado todos los datos del múltiplex el sistema hace la inserción en la base de datos y queda registrado.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-004	Registrar salas		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director hacer el registro de una nueva sala			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Id Multiplex Nombre sala	Vista "Registrar sala"	Mensaje "Se ha registrado con éxito la sala"	Base de Datos	
Proceso	Una vez se hayan ingresado todos los datos de la sala el sistema hace la inserción en la base de datos y queda registrada.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-005	Registrar sillas		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director registrar sillas			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Nomenclatura Tipo Precio Id Sala	Vista "Registrar silla"	Mensaje "Se ha registrado con éxito la silla"	Base de datos	
Proceso	Una vez se hayan ingresado todos los datos de la silla el sistema hace la inserción en la base de datos y queda registrada.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-006	Registrar Cliente		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo cajero registrar clientes.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Identificación Nombre Celular Correo electrónico	Vista "Registrar Cliente"	Mensaje "Cliente registrado correctamente"	Base de datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y queda registrado el cliente.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-007	Registrar función.		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director registrar funciones.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Fecha hora inicio Fecha hora fin Id película Id sala	Vista "Registrar función"	Mensaje "Función registrada correctamente"	Base de datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y queda registrada la función.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-008	Consultar funciones		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir a los usuarios consultar las funciones activas.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Valor de consulta	Vista "Consultar funciones"	Título película Imagen película Fecha hora inicio Fecha hora fin	Vista "Lista de funciones"	
Proceso	Tras haber seleccionado el tipo de consulta a realizar y haber ingresado el dato correspondiente, el sistema realiza una consulta en la base de datos y muestra el resultado.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-009	Inhabilitar Función		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitirle al usuario tipo director inhabilitar funciones.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Id función	Vista "Lista de funciones"	Mensaje "Función inhabilitada correctamente"	Base de datos	
Proceso	Tras haber seleccionado la función a inhabilitar, el sistema realizará la actualización de estado en la base de datos.			
Efecto colateral	La inhabilitación de la función conlleva a cambiar el estado de las boletas generadas por esta a "I" - inactivo.			

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-010	Registrar Boletas		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo cajero registrar las boletas solicitadas por el cliente.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Id silla Id función	Vista "Registrar boletas"	Mensaje "Boletas seleccionadas correctamente".	Base de datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y quedan registradas las boletas.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-011	Registrar Película		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director registrar películas.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Título Año Género Duración	Vista "Registrar película"	Mensaje "Pelicula registrada correctamente"	Base de datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y queda registrada la película.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-012	Inhabilitar película		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director inhabilitar películas.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Id película	Vista "Lista de películas".	Mensaje "Película inhabilitada correctamente".	Base de datos.	
Proceso	Tras haber seleccionado la función a inhabilitar, el sistema realizará la actualización de estado en la base de datos.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-013	Registrar venta		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo cajero registrar ventas.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Fecha venta Identificación del cliente	Vista "Validar Cliente"	Vista "Registrar Boletas"	Base de datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y queda registrada la venta.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-014	Registrar pago		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo cajero registrar el pago.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
IdPago Descripción Valor total Valor recibido Cambio	Vista "Registrar Pago"	Mensaje "Pago realizado correctamente"	Base de Datos	
Proceso	Tras ingresar los datos solicitados se realiza la inserción en la base de datos y queda registrado el pago.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-015	Consultar Ventas mensuales		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director consultar las ventas del periodo establecido.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
Fecha inicio Fecha fin	vista "Generar reporte de ventas"	Fecha venta Identificación del cliente IdPago Descripción Valor total Valor recibido Cambio	vista "Reporte de ventas"	
Proceso	Tras haber seleccionado el tipo de consulta a realizar y haber ingresado el dato correspondiente, el sistema realiza una consulta en la base de datos y muestra el resultado.			
Efecto colateral				

Código	Nombre		Fecha	Grado de necesidad
RQF-016	Consultar boletas vendidas por función		15/03/2022	Alto
Descripción	El sistema debe permitir al usuario tipo director consultar las boletas vendidas en cada función.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Regla de negocio
IdFunción	vista "Generar reporte de ventas de boletas"	IdSilla Precio IdCliente	vista "Reporte de ventas de boletas"	
Proceso	Tras haber seleccionado el tipo de consulta a realizar y haber ingresado el dato correspondiente, el sistema realiza una consulta en la base de datos y muestra el resultado.			
Efecto colateral				