

	Formatos	
	Requerimientos – casos de uso	
	Arquitectura de software I	2016

1.1. Requerimientos funcionales

Requerimiento funcional		
Nombre	Registrar información personal	1
Descripción: Permite registrar los datos de información personal básicos del cliente para su posterior utilización.		
Actores: Visitantes / Clientes		
Precondiciones:		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
1. Ingresas los datos solicitados.	2. Validar los datos. 3. Almacenar los datos 4. Emitir mensaje de éxito	
Flujo Alternativo		
1. Datos ya registrados	2. Emitir mensaje especificando que el usuario ya está registrado.	
Poscondiciones		
Ninguna.		

Requerimiento funcional		
Nombre	Registrar información financiera	2
Descripción: Permite registrar la información financiera del cliente.		
Actores: Cliente / Banco		
Precondiciones: Registrar información personal		
Flujo Normal		

Acción del actor	Respuesta
5. Ingresas los datos solicitados <ul style="list-style-type: none"> a. ID tarjeta de crédito. b. o Tipo de tarjeta (visa/master). c. o Fecha de expiración de la tarjeta 	6. Validar los datos. 7. Almacenar los datos 8. Emitir mensaje de éxito
Flujo Alternativo	
3. Tarjeta sin fondos	4. Emitir mensaje de error al procesar validar fondos de la tarjeta, registrar tarjeta , registrar en log la información de la transacción errada
Poscondiciones	
Ninguna.	

Requerimiento funcional		
Nombre	Buscar video	3
Descripción: Permite buscar y seleccionar los videos del interes del Usuario.		
Actores: Visitante/Clientes		
Precondiciones: Ninguna		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
9. Ingresas al buscador Titulo o genero	Se muestra titulo descripcion corta, calificacion, genero (lista si hay mas de uno)	
Flujo Alternativo		

5. No se encuentran resultados para la búsqueda	6. Emitir mensaje de error especificando al usuario que no existe en inventario una pelicula con la descripcion de la búsqueda.
Poscondiciones Ninguna.	

Requerimiento funcional		
Nombre	Comprar video	4
Descripción: Permite realizar la adquisición de los videos seleccionados		
Actores: Clientes, Banco		
Precondiciones: Registrarse (Informacion personal y financiera)		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
10. Seleccionar los videos a comprar y suministrar la siguiente información: 11. ID Cliente 12. Numero de tarjeta de crédito 13. fecha de expiración 14. tipo de tarjeta	15. Validar datos 16. Almacenar datos 17. Emitir mensaje de éxito	
Flujo Alternativo		
7. Tarjeta sin fondos	8. Emitir mensaje de error al procesar transacción, registrar tarjeta , liberar reserva, registrar en log la información de la transacción errada	

Poscondiciones
Ninguna.

Requerimiento funcional		
Nombre	Ver historial de compras	5
Descripción: Permite al usuario ver el historial de compras de un cliente		
Actores: Cliente, Administrador		
Precondiciones: Registrarse		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
18. Suministrar cedula o identificación y rango de fechas	19. Validar datos 20. mostrar listado resumen de transacciones	
Flujo Alternativo		
9. Cliente sin historial	10. Emitir mensaje de error al consultar historial vacío	
Poscondiciones		
Ninguna.		

Requerimiento funcional		
Nombre	Consultar clientes de la tienda	6
Descripción: Permite al usuario administrador ver el listado de clientes registrados en la tienda		
Actores: Administrador		
Precondiciones: Registrarse		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
21. Ingresar a la seccion de listado de clientes	22. Mostrar listado del clientes con el resumen de su	

	informacion
Flujo Alternativo	
11. Sin clientes	12. Emitir mensaje de error al consultar listado
Poscondiciones Ninguna.	

Requerimiento funcional		
Nombre	Modificar inventario, agregar inventario	7
Descripción: Permite al usuario administrador ver el listado de clientes registrados en la tienda		
Actores: Administrador		
Precondiciones: Registrarse, Ingresar al listado de inventario		
Flujo Normal		
Acción del actor	Respuesta	
23. Seleccionar el item de inventario y modificar la informacion deseada	24. Validar datos 25. almacenar datos 26. dar mensaje de exito	
Flujo Alternativo		
13. Datos errados	14. Emitir mensaje de error al ingresar datos, especificando cuales estan mal.	
Poscondiciones		
Ninguna.		

1.2. Requerimientos no funcionales

Requerimiento no funcional		
Nombre	Plataforma de desarrollo	1
Tipo	Necesario	

Descripción	La aplicación debe ser desarrollada bajo la plataforma JAVA
Criterios de aceptación	Debe estar desarrollado bajo la plataforma java.

Requerimiento no funcional		
Nombre	Arquitectura web	2
Tipo	Necesario	
Descripción	La aplicación debe ser totalmente orientada a web Responsive design	
Criterios de aceptación	Debe estar desarrollado para visualización multidispositivo.	

Requerimiento no funcional		
Nombre	Utilizar framework	3
Tipo	Necesario	
Descripción	La aplicación debe ser desarrollada usando el framework de java Spring (Spring view, spring mvc, spring boot)	
Criterios de aceptación	Debe estar desarrollado con sring framework.	

Requerimiento no funcional		
Nombre	Servidorweb y base de datos	4
Tipo	Necesario	
Descripción	La aplicación debe estar desarrollada para ser alojada en un web server Tomcat y un motod de base de datos oracle	
Criterios de aceptación	Debe estar desarrollado Para tomcat y oracle.	

Requerimiento no funcional		
Nombre	Tiempo de vida de la sesion	5

Tipo	Necesario
Descripción	La aplicación debe mantener la sesión del usuario por un espacio de 15 minutos, luego de eso se debe avisar al usuario y cerrarla
Criterios de aceptación	El tiempo de vida de la sesión debe ser de 15 minutos

Requerimiento no funcional		
Nombre	Tiempo de vida de la reserva	6
Tipo	Necesario	
Descripción	Cuando un usuario selecciona un video, la aplicación debe reservarle esa unidad por un tiempo de 6 minutos, luego de ese tiempo si no se ha realizado la compra se debe liberar	
Criterios de aceptación	El tiempo de vida de la reserva debe ser de 6 minutos	