|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Formatos**  **Requerimientos – casos de uso** | |
| **Arquitectura de software I** | **2016** |

* 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. | | 1. Validar los datos. 2. Almacenar los datos 3. Emitir mensaje de éxito | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. Datos ya registrados | | 1. 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** | |
| 1. Ingresas los datos solicitados    1. ID tarjeta de crédito.    2. o Tipo de tarjeta (visa/master).    3. o Fecha de expiración de la tarjeta | | 1. Validar los datos. 2. Almacenar los datos 3. Emitir mensaje de éxito | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. Tarjeta sin fondos | | 1. 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** | |
| 1. Ingresa al buscador Titulo o genero | | Se muestra titulo descripcion corta, calificacion, genero (lista si hay mas de uno) | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. No se encuentran resultados para la busqueda | | 1. Emitir mensaje de error especificando al usuario que no existe en inventario una pelicula con la descripcion de la busqueda. | |
| **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** | |
| 1. Seleccionar los videos a comprar y suministrar la siguiente información: 2. ID Cliente 3. Numero de tarjeta de crédito 4. fecha de expiración 5. tipo de tarjeta | | 1. Validar datos 2. Almacenar datos 3. Emitir mensaje de éxito | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. Tarjeta sin fondos | | 1. 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** | |
| 1. Suministrar cedula o identificación y rango de fechas | | 1. Validar datos 2. mostrar listado resumen de transacciones | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. Cliente sin historial | | 1. 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** | |
| 1. Ingresar a la seccion de listado de clientes | | 1. Mostrar listado del clientes con el resumen de su informacion | |
| **Flujo Alternativo** | | | |
| 1. Sin clientes | | 1. Emitir mensaje de error al consultar listado | |
| **Poscondiciones**  Ninguna. | | | |

* 1. Requerimientos no funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento no funcional** | | |
| **Nombre** | Plataforma de desarrollo | 5 |
| **Tipo** | Necesario | |
| Descripción | La aplicación debe ser desarrollada bajo la plataforma  .NET (ASP.NET, .NET Components). | |
| **Criterios de aceptación** | Debe estar desarrollado bajo la plataforma .NET. | |

* 1. Descripción de casos de uso

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | | | Comprar libros | | | | | | | | | | | | | CU1 | | | |
| **Actores** | | | Cliente | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo** | | | Esencial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Referencias** | | | Registrar cliente, efectuar pago | | | | | | | | | | | | | CU2,CU11 | | | |
| **Precondición** | | | Seleccionar libros del inventario, estar registrado en el sistema | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pos condición** | | | Actualizar inventario de libros, actualizar reporte de ventas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Autor** | | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Edison Neira | **Fecha** | 22-junio-14 | **Versión** | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |
| **Propósito** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comprar libros seleccionados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
| **Resumen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El cliente selecciona el(los) libro(s) que desea y debe suministrar: Id Cliente, número de tarjeta de crédito si es diferente a la ingresada en el momento de registrarse y dirección de envío, posteriormente proceder con el proceso de pago. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
| **Curso Normal (Básico)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | El cliente selecciona los libros que desea comprar | | | | | | | | | | 2 | | El cliente ingresa su id y dirección de envió. | | | | | | |
| 3 | El sistema precarga datos de la tarjeta de crédito asociada al id cliente | | | | | | | | | | 4 | | El cliente realiza el pago | | | | | | |
| 5 | El sistema valida datos y fondos de tarjeta de crédito | | | | | | | | | | 6 | | El sistema autoriza y registrar el pago | | | | | | |
| 7 | El sistema actualiza el inventario de libros | | | | | | | | | | 8 | | El sistema muestra mensaje de éxito en la transacción. | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cursos Alternos** | |
| 1ª | El cliente no está registrado, el sistema envía a la pantalla de registro de usuario |
| 1b | El usuario no desea pagar con la tarjeta de crédito precargada, inscribe una nueva tarjeta y se valida la nueva tarjeta de crédito inscrita. |
| 1c | El cliente no posee fondos en su tarjeta, el sistema rechaza la transacción. |