|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU001 | |
| **Caso de Uso** | Ingresar al sistema | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | El usuario podrá ingresar al sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -Verificar si está registrado en el sistema |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF001 Login |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado en el sistema | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:** | | |
| 1. Se verifica si está o no en la base de datos | | |
| 2. sino esta se registra al cliente esta se registra al cliente | | |
| 3. El administrador verifica sus datos para el registro | | |
| **Post-condición** | El usuario ingresa al sistema del inventario | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error a causa de los datos ingresados | | |
| 4.2 Niega el acceso al usuario. Usuario incorrecto o el usuario no existe. | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez todos los días | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU002 | |
| **Caso de Uso** | Recuperar contraseña | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | El usuario podrá restaurar su contraseña si se le olvido | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Extend:  -Ingresar correo de recuperación  -Diligenciar nueva contraseña |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF002 Olvidar contraseña |
| **Precondición** | El usuario debe haber olvidado su contraseña | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Recuperar contraseña:** | | |
| 1. Se verifica si está o no en la base de datos | | |
| 2. El sistema verifica el correo ingresado para la recuperación | | |
| 3. El sistema brinda al correo un código de recuperación | | |
| **Post-condición** | Se genera un código en el correo del usuario y con este se podrá ingresarlo al sistema para realizar el cambio de la contraseña | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados. | | |
| 4.2 Niega el acceso si el correo de recuperación no está en el sistema | | |
| **Frecuencia esperada** | 3 veces al mes | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU003 | |
| **Caso de Uso** | Gestionar administrador | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Se podrá verificar, actualizar y registrar los datos del administrador | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -3.1Consultar administrador  Extend:  -3.2 Registrar administrador  -3.3 Actualizar datos |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | **R.F.** | RF003 Registrar |
| **Precondición** | El usuario no debe estar creado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Gestionar administrador:** | | |
| 1. Se consultar si está registrado o no en el sistema | | |
| 2. sino esta se registra al administrador | | |
| 3. se verifican los datos, si un dato está mal se puede actualizar | | |
| **Post-condición** | Después de registrar al admin podrá ingresar al sistema normalmente. | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados. | | |
| 4.2 Niega el acceso al usuario. Admin incorrecto o el Admin no existe. | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces a los 3 meses | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU004 | |
| **Caso de Uso** | Gestionar inventario | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Se deberá registrar el inventario del producto para hacer si saber que cuantos hay en el stock máximo y stock mínimo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -4.1 Consultar producto  Extend:  -4.2 Registrar producto  -4.3 Editar producto  -4.4 Eliminar producto |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF004 Productos |
| **Precondición** | El administrador tendrá que tener productos registrados en el sistema | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Gestionar inventario:** | | |
| 1. Se verifica si el producto está en el sistema | | |
| 2. Se registra el producto si no se encuentra en el sistema | | |
| 3. El administrador edita al producto si hay una información mal | | |
| 4. El administrador eliminara el producto si ya no quiere que este se siga vendiendo en la papelería | | |
| **Post-condición** | El administrador podrá ver todos los productos que posee en su papelería | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presentar un error si el producto ingresado no se encuentra en el sistema | | |
| 4.2 Presentar error si el producto registrado ya está registrado | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU005 | |
| **Caso de Uso** | Gestionar pedidos | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30-11-2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Se deberá registrar en el sistema los pedidos de los proveedores | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -5.1 Consultar pedido  Extend:  -5.2 Registrar pedido  -5.3 Modificar pedido  -5.4 Cancelar pedido |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF005 Pedido |
| **Precondición** |  | El administrador debió haber registrado un pedido |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Gestionar a el inventario:** | | |
| 1. Se consulta si el pedido se registró en el sistema | | |
| 2. Si no está registrado se registra el pedido | | |
| 3. El administrador podrá modificar el pedido llamando al proveedor | | |
| 4. El administrador podrá cancelar el pedido para que los productos no se registren al sistema | | |
| **Post-condición** | El administrador podrá ver los pedidos que este registre | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error a si el pedido no se ha registrado | | |
| 4.2 presentar error si hay 2 pedidos iguales | | |
| **Frecuencia esperada** | 75 veces al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentario | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU006 | |
| **Caso de Uso** | Tramitar codigos | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30-11-2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Se tendrá un control de los códigos que el administrador registe en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -6.1 Chequear códigos  Extend:  -6.2 Inscribir código  -6.3 Renovar código  -6.4 Suprimir código |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF006 Códigos |
| **Precondición** | El administrador podrá ver los códigos siempre y cuando haya registrado a los productos asignándoles un código | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Gestionar códigos:** | | |
| 1. Se chequea si el código está registrado en el sistema | | |
| 2. Se inscribe el código del producto si aún no está inscrito | | |
| 3. Se renueva el código si es necesario cambiarlo | | |
| 4. Se suprime el código si ya no se va a usar más el producto y se asigna el antiguo código a otro producto | | |
| **Post-condición** | El administrador podrá ver todos los códigos que este ya haya registrado en el sistema | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error si un código es mal escrito. | | |
| 4.2 Presentar un error si el código registrado ya está en uso | | |
| 4.3 Enviar error si el aún no ha sido modificado y previamente fue eliminado | | |
| **Frecuencia esperada** | 60 veces al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No existen comentarios posible | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU007 | |
| **Caso de Uso** | Registrar código | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30-11-2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Con el botón se podrá crear códigos únicos para los productos que no tenga y luego estos códigos se guardaran en Códigos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -7.1 Verificar si el código ya está en el sistema |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF007 Registrar código |
| **Precondición** | El código registrado no debe estar en el sistema | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Registrar código:** | | |
| 1. Confirmar si el código ya está en uso | | |
| 2. Registrar el nuevo código para el producto deseado | | |
| **Post-condición** | El nuevo código registrado se guardara en Códigos para luego poder gestionarlo | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Informar si el código nuevo ya está en uso en el sistema | | |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU008 | |
| **Caso de Uso** | Gestionar cliente | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Aquí se podrá ver cuantos clientes, cuanto deben, su nombres, numero de celular y correo de ellos, se podrán gestionar prácticamente a los clientes | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  -8.1 Verificar cliente  Extend:  -8.2 Registrar cliente  -8.3 Editar cliente  -8.4 Eliminar cliente |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF008 Gestionar clientes |
| **Precondición** | El cliente debe hablar con el administrador para hacer su registro en el sistema | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Gestionar al cliente:** | | |
| 1. Se verifica si el cliente está registrado en el sistema | | |
| 2. Si el cliente aún no está registrado se registra en el sistema | | |
| 3. Si es necesario se pueden cambiar unos datos del cliente | | |
| **Post-condición** | El administrador podrá ver todos los clientes que estén registrados en el sistema | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 El sistema mostrara error si el cliente aún no se registra en el sistema | | |
| 4.2 El sistema informara si hay datos iguales a los de otro cliente | | |
| 4.3 El sistema informara si cuando se modifique el cliente falte un dato por rellenar | | |
| **Frecuencia esperada** | 5 veces al día | |
| **Prioridad** | Media | |
| **Comentarios** | No hay comentarios aún | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU009 | |
| **Caso de Uso** | Activar código 2 pasos | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | Cuando este activo esto el administrador recibiera un correo con un código de verificación cada vez que alguien intente acceder a su cuenta | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Extend:  -9.1 Ingresar correo para recibir el código |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF002 General carnet |
| **Precondición** | El administrador debe estar registrado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Activar código 2 pasos:** | | |
| 1. Se confirma si el usuario está registrado en el sistema | | |
| 2. Se envía al correo el código 2 pasos cada vez que se intente ingresar al sistema | | |
| **Post-condición** | El administrado contara con más seguridad en el sistema con su código 2 paso | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Presenta un error si el correo ingresado es invalido | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref.** | CU010 | |
| **Caso de Uso** | Cerrar sesión | |
| **Autor** | Sahir Nova y Andrés Penagos | |
| **Fecha** | 30/11/2022 | |
| **Versión** | Versión 1. | |
| **Actor/es** | Administrador. | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Descripción** | El administrador cierra sesión | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | Incluid:  10.1 Indicarle al sistema el cierre de la sesión  Extend:  10.2 Cerrar el sistema |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **R.F.** | RF010 Cerrar sesión |
| **Precondición** | El usuario debe estar ingresado en el sistema | |
| **Secuencia Normal** |  | |
| **ESCENARIO Cerrar sesión:** | | |
| 1. El administrador cierra el sistema | | |
| **Post-condición** | Ya cerrada la sesión el administrador al siguiente día tendrá que volver a iniciar sesión | |
| **Excepciones** | | |
| 4.1 Informar si se cerró todas las pestañas del sistema | | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez al día | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Comentarios** | No hay comentarios aun sobre cierre de sesión | |