**Casos de Uso Extendidos**

Existe un modelo para la representación de los casos de uso, el cual es el formato de casos de uso extendido, donde se realiza la explicación del alcance de cada caso de uso. Este formato representa toda la vida del caso de uso, sus escenarios, cuáles son los diferentes casos de uso que intervienen en el caso de uso principal, cuales requerimientos funcionales hacen parte del caso de uso, y cuáles son las precondiciones y postcondiciones de cada caso de uso.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Usuario | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador creara distintos usuarios para sus empleados, habilitando o deshabilitando funciones dentro del sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0002 - CU0003 - CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 - RF03 - RF04 | |
| **Precondición** | | El usuario (administrador) debe estar creado en el sistema para que cree los usuarios adicionales | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CREAR NUEVO USUARIO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de registrar al nuevo usuario 3. Se otorgarán permisos para el nuevo usuario, para que este pueda realizar acciones dentro del sistema dependiendo de su rol   4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “El usuario ha sido creado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados.  4.2 | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 1 vez por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0002 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Usuario | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá modificar, añadir o restringir acciones que realice el empleado dentro del sistema; y este último podrá modificar sus datos personales en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 - CU0003 - CU0004 | |
| **R.F.** | RF01 - RF03 - RF04 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema para que se hagan las modificaciones pertinentes. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**  1.Muestra una ventana con una casilla: USUARIO  2.Se espera a que el actor digite los datos con el fin de buscar al usuario  3.Se otorgarán, denegaran y habilitaran permisos al usuario asignado; y en el caso de que los empleados hagan cambios en su usuario, se cambiaran datos personales de estos mismos.  4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario y guarda los cambios. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Los permisos han sido modificados” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser cambiados.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario quiera hacer modificaciones no permitidas | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0003 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Usuario | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá consultar los diferentes usuarios existentes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 - CU0002 - CU0004 | |
| **R.F.** | RF01 - RF03 - RF04 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema para poder consultarlo | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CONSULTAR USUARIO 2. Se espera a que el actor busque el usuario con su nombre o código de identificación. 3. Se visualizarán los datos de dicho usuario | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Usuario encontrado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos errores en la búsqueda.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0004 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Usuario | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá eliminar el usuario dentro del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 - CU0002 - CU0003 | |
| **R.F.** | RF01 - RF02 - RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema para poder eliminarlo. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ELIMINAR USUARIO 2. Se espera a que el actor seleccione el usuario que desea eliminar. 3. Se mostrará un aviso por si el administrador selecciona esta opción por error   4. De acuerdo a lo que seleccione si acepta borrar el usuario, el sistema procederá a eliminarlo o a conservarlo | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “  ¿Está seguro de eliminar a este usuario?” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de una interrupción no esperada.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos.  4.3 El usuario que desea eliminar, no está disponible | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 1 veces por 6 mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005 | |
| **Caso de Uso** | | Crear producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrá añadir un producto al sistema para almacenarlo en el inventario. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 - CU0007 - CU0008 | |
| **R.F.** | RF06 - RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario (administrador, empleado) debe estar creado en el sistema para que cree los productos. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CREAR NUEVO PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de registrar al nuevo producto. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el administrador/empleado. Y verificara que los datos sean correctos para poder crear el producto | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “El producto se ha creado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos son incorruptos.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos.  4.3 El producto ya está creado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuentes 48 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrá modificar, añadir a los datos del producto los diferentes cambios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 - CU0007 - CU0008 | |
| **R.F.** | RF05 - RF07 - RF08 | |
| **Precondición** | | El producto debe estar creado en el sistema para que se hagan las modificaciones pertinentes. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: MODIFICAR PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos que se requieren modificar. 3. Se actualizarán los diferentes datos. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Los datos han sido modificados” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser cambiados.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 12 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Si el dato que se requiere cambiar es la cantidad se establecerá cuantos productos quedaron y cuantos nuevos entran |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Productos | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrá consultar los diferentes productos existentes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 - CU0006 - CU0008 | |
| **R.F.** | RF05 - RF06 - RF08 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema para que se hagan las modificaciones pertinentes. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CONSULTAR PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de buscar el producto. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “¿Producto encontrado desea verlo?” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de que los datos son erróneos no existe el producto.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 60 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0008 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá el producto siempre y cuando este creado previamente. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 - CU0006 - CU0007 | |
| **R.F.** | RF05 - RF06 - RF07 | |
| **Precondición** | | El producto debe estar creado en el sistema para que se pueda eliminar. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ELIMINAR PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de buscar el producto para eliminarlo 3. Verificar si quiere eliminarlo | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “el producto ha sido eliminado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a eliminar no se permiten eliminar por algún trámite en vigencia.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0009 | |
| **Caso de Uso** | | Crear ingreso de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El empleado podrá añadir al sistema uno o más productos en específico que haya en su catálogo de ventas para llevar el inventario | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0010 - CU0011 - CU0012 | |
| **R.F.** | RF10 – RF11 – RF12 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar al tanto de las especificaciones del producto para poder ingresarlo | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: INGRESAR NUEVO PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite las características del producto en el apartado de productos 3. El producto nuevo se cargará en el sistema. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Producto añadido” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Datos incorrectos del producto.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 30> veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0010 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Ingreso de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá modificar y/o añadir nuevas especificaciones de los productos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0009 - CU0011 - CU0012 | |
| **R.F.** | RF09 – RF11 – RF12 | |
| **Precondición** | | El producto tiene que estar dentro del sistema para modificarlo | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: MODIFICAR EL PRODUCTO 2. Se cambian las características del producto que se escogió 3. Las nuevas especificaciones se verán en pantalla 4. Se confirmaran los cambios | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Las características del producto han sido modificadas” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser cambiados.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario quiera hacer modificaciones no permitidas | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0011 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Ingreso de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrán consultar productos que quieran, sus unidades disponibles y demás aspectos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0009 - CU0010 - CU0012 | |
| **R.F.** | RF09 – RF10 – RF12 | |
| **Precondición** | | El usuario debe digitar los datos del producto en el buscador para estar al pendiente de sus unidades y su existencia | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CONSULTAR PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de localizar el producto 3. El sistema mostrara el producto, sus unidades, precio, etc. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe resaltar el producto buscado (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario digito incorrectamente los datos del producto | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 60 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0012 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Ingreso de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá eliminar productos que se encuentren dentro del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0009 - CU0010 - CU0011 | |
| **R.F.** | RF09 – RF10 – RF11 | |
| **Precondición** | | El usuario debe ser el administrador para que pueda realizar la acción | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ELIMINAR PRODUCTO 2. Se espera a que el administrador escriba los datos del producto que se vaya a eliminar 3. El sistema localizara el producto y mostrara las opciones   34. Se confirma la eliminación del producto del sistema | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “El producto ha sido eliminado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los productos que van a ser eliminados.  4.2 No cumplir con los requisitos establecidos.  4.3 Un usuario que no se el administrador realice la eliminación. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0013 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Salida de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El empleado describirá como salió el producto del sistema (venta) | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0014 - CU0015 - CU0016 | |
| **R.F.** | RF14 – RF15 – RF16 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar al tanto de como salió el producto de la empresa/sistema | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CREAR SALIDA DE PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite como salió el producto del sistema 3. Se guardarán los cambios en el sistema. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “La salida del producto ha sido registrada” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de la descripción dada.  4.2 No cumplir con los requisitos establecidos | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 15 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0014 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Salida de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El empleado podrá modificar la salida del producto del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0013 - CU0015 - CU0016 | |
| **R.F.** | RF13 – RF15 – RF16 | |
| **Precondición** | | La salida del producto tiene que estar creada para poderse modificar | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: MODIFICAR SALIDA DE PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos que quiera modificar 3. Los cambios se cargarán en el sistema | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Los cambios han sido modificados” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser cambiados.  4.2 Cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario quiera hacer modificaciones no permitidas | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0015 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Salida de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrán buscar las salidas de los productos que quieran o necesiten. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0013 - CU0014 - CU0016 | |
| **R.F.** | RF13 – RF14 – RF16 | |
| **Precondición** | | El usuario debe escribir los datos de la salida del producto que quiera encontrar. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CONSULTAR SALIDA DE PRODUCTO 2. Se espera a que el sistema encuentre la salida de producto que se solicito 3. El actor realizara las acciones pertinentes. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe resaltar la salida que se ha buscado en específico (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que se buscaron  4.2 No cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario no haya creado la salida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0016 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Salida de producto | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá eliminar la salida del producto que desee o sea necesaria | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0013 - CU0014 - CU0015 | |
| **R.F.** | RF13 – RF14 – RF15 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar al tanto de la descripción de la salida del producto para eliminarla | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ELIMINAR SALIDA DE PRODUCTO 2. Se espera a que el actor digite los datos con el fin de buscar la salida a eliminar 3. El sistema localiza la salida y el usuario la eliminará 4. La eliminación se hará efectiva. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “a salida ha sido eliminada” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser eliminados.  4.2 No cumplir con los requisitos establecidos  4.3 El usuario (empleado)quiera hacer eliminaciones no permitidas. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 6 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0017 | |
| **Caso de Uso** | | Crear reportes | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Empleado | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador y el empleado podrán realizar distintos reportes de ventas que sean necesarios | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** |  | |
| **Precondición** | | El usuario debe buscar las ventas que se hayan hecho en el tiempo establecido para generar el reporte. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: GENERAR REPORTE 2. Se espera a que el actor seleccione el lapso en el cual se hará el reporte 3. El sistema enseñara en pantalla el reporte solicitado. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Su reporte ha sido generado con éxito” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que se hayan seleccionado.  4.2 N cumplir con los tiempos establecidos  4.3 El usuario quiera hacer modificaciones no permitidas | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 4 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0018 | |
| **Caso de Uso** | | Asignación de roles | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá modificar, añadir y asignar roles dentro del sistema a sus empleados | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** |  | |
| **Precondición** | | El administrador debe tener en cuenta el cargo que va a desempeñar el nuevo empleado en la empresa para así asignar su rol | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ASIGNAR ROL AL USUARIO 2. Se espera a que el actor conceda el rol especifico al usuario 3. Se otorgarán permisos para el usuario, que estén acorde a su rol. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “El rol al usuario “xxxx” ha sido asignado” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa del rol que va a ser asignado.  4.2 N cumplir con los requisitos establecidos.  4.3 El usuario quiera modificar su rol. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0019 | |
| **Caso de Uso** | | Crear factura | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador realizara las facturas correspondientes del día, semana y mes | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0020 - CU0021 | |
| **R.F.** | RF20 – RF21 | |
| **Precondición** | | El usuario debe saber las especificaciones de la venta que quiera plasmar en la factura de compra. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CREAR NUEVA FACTURA 2. Se espera a que el actor digite los datos en el formato de factura 3. Una vez terminada la factura, subirla al sistema e imprimir una copia para el comprador. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Su factura ha sido creada” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos de la factura (fecha, nombre, producto)  4.2 No cumplir con los requisitos establecidos del formato | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 90> veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0020 | |
| **Caso de Uso** | | Asignación de roles | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá asignar los roles que necesiten para los empleados | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0019- CU0021 | |
| **R.F.** | RF19 - RF021 | |
| **Precondición** | | La factura que se desee consultar debe estar creada y archivada en el sistema | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ASIGNACION DE ROLES 2. Se espera a que el administrador coloque los roles que necesite 3. El sistema mostrara en pantalla los datos del empleado y su rol | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “¿Desea cambio de rol?” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que se hayan digitado  4.2 La factura no se haya guardado o archivado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 40 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0022 | |
| **Caso de Uso** | | Crear categoría | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá crear distintos tipos de categorías para clasificar los productos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0023 - CU0024 | |
| **R.F.** | RF23 – RF24 | |
| **Precondición** | | El usuario debe saber que tipo de productos hay en la empresa para así crear las categorías pertinentes | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CREAR NUEVA CATEGORIA 2. El sistema solicitara la descripción de la categoría para crearla 3. La nueva categoría se mostrará en pantalla para que los productos se clasifiquen en esta misma. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “La categoría ha sido creada” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser utilizados en la categoría.  4.2 El usuario quiera hacer modificaciones o especificaciones no permitidas | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 5 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0023 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar categoría | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá buscar las categorías que se encuentran en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0022 -CU0024 | |
| **R.F.** | RF22 – RF24 | |
| **Precondición** | | La categoría debe existir dentro del sistema para poder consultarla | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: CONSULTAR CATEGORIA 2. Se espera a que el actor escriba el nombre de la categoría a buscar. 3. La categoría se podrá visualizar en la pantalla. | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe resaltar la categoría que se buscó (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa del nombre de la categoría a buscar.  4.3 El usuario busque una categoría inexistente. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 15 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0024 | |
| **Caso de Uso** | | Eliminar categoría | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El administrador podrá eliminar una categoría en específico que no sea relevante para el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0022 - CU0023 | |
| **R.F.** | RF22 – RF23 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar al pendiente de la actividad en las categorías para si saber cuál es más factible a eliminar | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: ELIMINAR CATEGORIAS 2. Se espera a que el actor localice la categoría que quiera eliminar 3. El administrador selecciona la opción de eliminar la categoría 4. La categoría será eliminada con éxito | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “La categoría ha sido eliminada” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Presenta un error a causa de los datos que van a ser eliminados.  4.2 La categoría está siendo usada para almacenar los productos.  4.3 El usuario (empleado) quiera eliminar categorías sin consentimiento. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0024 | |
| **Caso de Uso** | | Crear super administrador | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Super Administradores | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El super administrador podrá modificar el sistema para su funcionamiento regular | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU00 - CU00 | |
| **R.F.** | RF – RF | |
| **Precondición** | | Ninguna | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: Super administrador 2. Al entrar el Super Administrador tendrá acceso al código fuente | | | |
| **Postcondición** | | | Ninguna). |
| **Excepciones**  4 Ninguno | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Cuando sea requerido |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0024 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Super Administrador | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El Super administrador podrá consultar lo que se haya registrado en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0022 - CU0023 | |
| **R.F.** | RF22 – RF23 | |
| **Precondición** | | Ninguna | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: Consultar 2. Se espera a que el sistema muestre los archivos registrados 3. El Super administrador consultara los archivos 4. No podrá cambiar ningún archivo | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “Consultar” (panel principal). |
| **Excepciones**  4.1 Ninguno | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |

3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0024 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Super administrador | |
| **Autor** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Fecha** | | 26-09-2022 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Equipo de desarrolladores | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El super administrador podrá modificar el funcionamiento del sistema para su correcto funcionamiento | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0022 - CU0023 | |
| **R.F.** | RF22 – RF23 | |
| **Precondición** | | Ninguna | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Muestra una ventana con una casilla: Modificar 2. Se espera a que el actor modifique 3. El super administrador guardara e informara los cambios realizados 4. Se cerrará sesión después de la modificación | | | |
| **Postcondición** | | | El sistema debe mostrar una ventana que va a decir: “cambios realizados” (panel principal). |
| **Excepciones**  Ninguno | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 2 veces por mes. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario |