|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU01 – Iniciar Sesión | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Usuario (Administrador, empleado) | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador o empleado Iniciar Sesión | | |
| **Precondición** | El sistema está en funcionamiento y la cuenta del usuario está activa. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario navega hasta la página de inicio de sesión. | Muestra un control tipo botón para iniciar sesión |
| 2 | Da clic sobre el control iniciar sesión | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| 3 | El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña. |  |
| 4 | El sistema verifica las credenciales y el estado de la cuenta. | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Muestra el Dashboard del Sistema según el rol que ingresó |
| 5 |  | Si las credenciales son correctas y la cuenta está activa, el sistema inicia sesión del usuario. |
| 6 | El usuario obtiene acceso al panel correspondiente (Admin o Empleado). |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  | Si las credenciales proporcionadas por el usuario son incorrectas:   1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son inválidas. 2. Se le solicita al usuario que vuelva a ingresar su nombre de usuario y contraseña. 3. El caso de uso vuelve al paso 3, permitiendo al usuario realizar otro intento. |
| 1.2 | Da clic al producto que va a comprar | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| **Postcondición** | El Usuario está en el Dashboard según su rol | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** |  | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** |  | Si la cuenta del usuario no está activa (por ejemplo, aún no ha sido aprobada por el administrador):   1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cuenta está inactiva y en espera de activación por parte del administrador. 2. No se permite al usuario iniciar sesión hasta que su cuenta sea activada por el administrador. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU02 – Cerrar Sesión | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Usuario (Administrador, empleado) | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador o empleado y cliente cerrar Sesión | | |
| **Precondición** | El Administrador y empleado o cliente ha iniciado sesión en el sistema. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El usuario, ya sea administrador o empleado, accede al panel correspondiente del sistema. |  |
| 2 | El usuario busca la opción "Cerrar Sesión" o "Logout". |  |
| 3 | El usuario selecciona la opción "Cerrar Sesión". |  |
|  | 4 |  | El sistema finaliza la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio de sesión. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Está en la página de galería de productos | Muestra los productos en imágenes hipervinculadas con el carrito de compras |
| 1.2 | Da clic al producto que va a comprar | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| **Postcondición** | El usuario ha cerrado con éxito su sesión y no tiene acceso al panel correspondiente (Admin o Empleado) hasta que vuelva a iniciar sesión. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** |  |  |
| **3.2** |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU03 – Actualizar contraseña | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado, cliente | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador, empleado y cliente Iniciar Sesión | | |
| **Precondición** | El Administrador, empleado o cliente deben estar registrados en el Sistema (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Debe estar ubicado en la página inicial de la empresa https://profealbeiro.github.io/adso\_appwebinv/ | Muestra un control tipo botón para iniciar sesión |
| 2 | Da clic sobre el control iniciar sesión | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| 3 | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Muestra el Dashboard del Sistema según el rol que ingresó. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Está en la página de galería de productos | Muestra los productos en imágenes hipervinculadas con el carrito de compras |
| 1.2 | Da clic al producto que va a comprar | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| **Postcondición** | El Usuario está en el Dashboard según su perfil | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU04 – Registrar usuario | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado, cliente | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al empleado crear y registrar su cuenta de usuario | | |
| **Precondición** | El Empleado aún no está registrado en el sistema. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Empleado accede a la página de registro dentro del sistema. |  |
| 2 | El Empleado ingresa su información personal, como nombre, nombre de usuario, correo electrónico y contraseña. |  |
| 3 | El Empleado envía la solicitud de registro. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Está en la página de galería de productos | Muestra los productos en imágenes hipervinculadas con el carrito de compras |
| 1.2 | Da clic al producto que va a comprar | Muestra un formulario de inicio de sesión solicitando: usuario y contraseña; y un control de envío |
| **Postcondición** | El Usuario está en el Dashboard según su perfil | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU05 – Activación de Empleados | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Los empleados deben tener la capacidad de registrar sus cuentas a través del sistema, pero sus cuentas deben ser activadas por el Administrador antes de que puedan acceder al Panel de Empleado. | | |
| **Precondiciones** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados (CU08 o CU15) | | |
| El Empleado aún no está registrado en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador recibe una notificación o solicitud para activar la nueva cuenta del empleado. |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Gestión de Usuarios" y selecciona la solicitud de registro pendiente del empleado. |  |
| 3 | El Administrador revisa la información del empleado y activa la cuenta. |  |
|  | 4 |  | El sistema envía una notificación al empleado recién registrado, informándole que su cuenta ha sido activada. |
|  | 5 | El empleado ahora puede iniciar sesión con sus credenciales y acceder al Panel de Empleado. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Se debería implementar pasos adicionales de registro o procesos de verificación, como la confirmación por correo electrónico. |  |
| 1.2 | El Administrador debe tener la autoridad para revisar y activar las cuentas de los empleados para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las políticas de la empresa. |  |
| **Postcondiciones** | La cuenta del empleado está registrada y activada. | | |
| El empleado puede iniciar sesión y acceder al Panel de Empleado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU06 – Manejar proveedores | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF04 – El Sistema debe permitir al administrador actualizar la información relacionada a proveedores, eliminarlos o agregarlos. | | |
| **Precondición** | El Administrador tiene su sesión iniciada y cuenta con los permisos correspondientes (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El administrador accede al menú de administrador | Muestra el panel del administrador |
| 2 | Navega hasta encontrar la sección de proveedores | Muestra el menú y despliega las opciones disponibles |
| 3 | Da clic en la sección de proveedores | Despliega la sección de proveedores |
| 4 | El administrador escoge la función deseada: agregar, actualizar, eliminar o modificar la información o al proveedor.   1. Al agregar un nuevo proveedor: El administrador ingresa el nombre, la información de contacto y algún otro detalle relevante.   El administrador guarda la información del nuevo proveedor.   1. Si se está actualizando un proveedor existente: El Administrador selecciona el proveedor que desea actualizar. El Administrador modifica los detalles del proveedor según sea necesario (por ejemplo, información de contacto). El Administrador guarda la información actualizada. | Carga el formulario para agregar o actualizar la información del proveedor. El sistema actualiza la base de datos de proveedores en consecuencia. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si existen errores en la entrada de datos (por ejemplo, información faltante o formato incorrecto), el sistema debe proporcionar mensajes de error apropiados y permitir al Administrador corregirlos. |  |
| 1.2 | Si el Administrador intenta eliminar un proveedor con transacciones activas, el sistema debe mostrar una advertencia y permitir al Administrador proceder o cancelar la eliminación. |  |
| **Postcondición** | La información del proveedor se agrega, actualiza o elimina en la base de datos del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU07 – Gestionar Unidades y Tipos | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener la capacidad de gestionar las unidades y tipos de productos disponibles en la tienda. Esto incluye agregar nuevas unidades y tipos, actualizar las existentes y posiblemente desactivarlas. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema. |  |
| 2 | El Administrador navega hasta la sección "Gestionar Unidades y Tipos". |  |
| 3 | El Administrador selecciona la acción deseada (por ejemplo, Agregar Unidad, Actualizar Unidad, Agregar Tipo, Actualizar Tipo).   1. Si se está agregando una nueva unidad: El Administrador ingresa el nombre y cualquier otro detalle relevante de la nueva unidad (por ejemplo, abreviatura). El Administrador guarda la nueva unidad. 2. Si se está actualizando una unidad existente: El Administrador selecciona la unidad que desea actualizar. El Administrador modifica los detalles de la unidad según sea necesario (por ejemplo, nombre o abreviatura). El Administrador guarda la información actualizada. 3. Si se está agregando un nuevo tipo:   El Administrador ingresa el nombre y cualquier otro detalle relevante del nuevo tipo de productos. El Administrador guarda el nuevo tipo.   1. Si se está actualizando un tipo existente: El Administrador selecciona el tipo que desea actualizar. El Administrador modifica los detalles del tipo según sea necesario (por ejemplo, nombre). El Administrador guarda la información actualizada. |  |
|  | 4 | El sistema actualiza la base de datos con la nueva información de unidad o tipo. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si existen errores en la entrada de datos (por ejemplo, información faltante o formato incorrecto), el sistema debe proporcionar mensajes de error apropiados y permitir al Administrador corregirlos. |  |
| 1.2 | Dependiendo de los requisitos de su proyecto, puede considerar agregar la capacidad de desactivar unidades o tipos si ya no se utilizan o son relevantes. Esto podría implicar un paso de desactivación similar a lo que discutimos en el caso de uso anterior. |  |
| **Postcondición** | La información de unidad o tipo se agrega o actualiza en la base de datos del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU08 – Gestionar Entrada de Productos (Compra) | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe poder gestionar las entradas de productos, que representan compras realizadas para reponer el inventario de la tienda. Esto incluye registrar transacciones de entrada de productos seleccionando productos disponibles, proveedores y especificando la cantidad. | | |
| **Precondiciones** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
|  | La información de productos y proveedores está disponible en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hasta la sección "Gestionar Entrada de Productos". |  |
| 3 | El Administrador selecciona la opción para registrar una transacción de entrada de productos. |  |
| 4 | El Administrador selecciona los productos que se están recibiendo, elige el proveedor e ingresa la cantidad de cada artículo. |  |
| 5 | El Administrador guarda la transacción de entrada de productos. |  |
| 6 | El sistema actualiza el inventario aumentando la cantidad de los productos seleccionados. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si no hay suficientes productos en inventario, el sistema debe mostrar una advertencia y evitar que el Administrador continúe hasta que haya suficiente stock disponible. |  |
| 1.2 | Si existen errores en la entrada de datos (por ejemplo, seleccionar un proveedor que no existe), el sistema debe proporcionar mensajes de error apropiados y permitir al Administrador corregirlos. |  |
| **Postcondiciones** | La transacción de entrada de productos se registra en la base de datos del sistema. | | |
| La cantidad en inventario de los productos seleccionados se actualiza en consecuencia. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU09 – Gestionar Salida de Productos (Ventas) | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe poder gestionar la salida de productos, que representan las ventas realizadas a los clientes. Esto incluye registrar transacciones de salida de productos seleccionando productos, especificando la cantidad y capturando los detalles del cliente. | | |
| **Precondición** | El Administrador, empleado o cliente deben estar registrados en el Sistema (CU08 o CU15) | | |
| La información de productos está disponible en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema. |  |
| 2 | El Administrador navega hasta la sección "Gestionar Salida de Productos" o "Ventas". |  |
| 3 | El Administrador selecciona la opción para registrar una transacción de salida de productos (venta). |  |
| 4 | El Administrador selecciona los productos que se están vendiendo, ingresa la cantidad de cada artículo y especifica los detalles del cliente (por ejemplo, nombre, dirección). |  |
| 5 | El Administrador aplica cualquier descuento, si corresponde. |  |
| 6 | El Administrador guarda la transacción de salida de productos. |  |
| 7 | El sistema actualiza el inventario disminuyendo la cantidad de los productos seleccionados. |  |
| 8 | El sistema calcula y muestra el subtotal, el monto total y genera una factura para el cliente. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si no hay suficientes productos en inventario para satisfacer la venta, el sistema debe mostrar una advertencia y evitar que el Administrador continúe hasta que haya suficiente stock disponible. |  |
| 1.2 | Si existen errores en la entrada de datos (por ejemplo, seleccionar un producto que no existe), el sistema debe proporcionar mensajes de error apropiados y permitir al Administrador corregirlos. |  |
| **Postcondiciones** | La transacción de salida de productos (venta) se registra en la base de datos del sistema. | | |
| La cantidad en inventario de los productos seleccionados se actualiza en consecuencia. | | |
| Se genera una factura para el cliente. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU10 – Aplicar Descuentos | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener la capacidad de aplicar descuentos a las transacciones de salida de productos (ventas) según sea necesario. Los descuentos pueden aplicarse a artículos específicos o a toda la transacción. | | |
| **Precondiciones** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| Se está registrando una transacción de salida de productos (venta). | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador se encuentra en el proceso de registrar una transacción de salida de productos (venta), como se describe en el caso de uso "Gestionar Salida de Productos (Ventas)". |  |
| 2 | El Administrador tiene la opción de aplicar descuentos durante la transacción. |  |
| 3 | El Administrador selecciona el tipo de descuento (por ejemplo, porcentaje o monto fijo). |  |
| 4 | El Administrador especifica el valor del descuento. |  |
| 5 | El sistema calcula y aplica el descuento a la transacción, reduciendo el monto total en consecuencia. |  |
| 6 | El Administrador completa la transacción de salida de productos al guardarla. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si existen errores en la entrada del descuento (por ejemplo, tipo de descuento o valor inválido), el sistema debe proporcionar mensajes de error apropiados y permitir al Administrador corregirlos. |  |
| 1.2 | Se puede formular una gran variación de descuentos como basados en x porcentaje, precio descontado, código de descuento que apliquen a productos específicos |  |
| **Postcondiciones** | El descuento se aplica a la transacción de salida de productos. | | |
| El monto total de la transacción refleja el descuento aplicado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU11 – Generar reporte de ventas | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador generar reportes de ventas para tener información detallada de estas. | | |
| **Precondición** | El Administrador, empleado debe tener su sesión abierta y tener los permisos apropiados (CU08 o CU15) | | |
|  | Una venta debe estar registrada y vigente en el sistema | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El administrador está en el panel de control buscando por el menú de ventas |  |
| 2 | Da clic sobre la opción de generar factura |  |
| 3 |  | El sistema recopila todos los detalles de la transacción, los productos vendidos, la cantidad vendida, precio, iva, descuentos, cualquier información adicional |
| 4 |  | El sistema genera el reporte con toda la información relevante de la venta |
| 5 | El administrador tiene la opción de ver el reporte generado, imprimir una copia para el usuario o guardarla como un reporte digital en formato pdf |  |
| 6 | El reporte generado es guardado en el sistema para consultas futuras. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | El reporte de venta generado debe incluir todos los detalles relevantes como una fecha de venta, el número de la transacción, la lista de productos vendidos, la cantidad, los precios unitarios, los descuentos, el iva, información del cliente, el valor total. |  |
| 1.2 | Se pueden incluir varios formatos u opciones para exportar esta información como pdf, html, excel, csv, etc. Para su impresión o su posesión en digital. |  |
| **Postcondiciones** | El documento del reporte es generado y guardado por la venta | | |
| El administrador puede proveer el reporte al cliente o guardarlo para tener una compilación de registros de venta. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU12 – Generar y descargar reportes de compras | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador generar y descargar varios reportes relacionados a la compra de inventario. | | |
| **Precondición** | El Administrador debe estar registrados en el Sistema y tener los permisos apropiados (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El administrador accede al panel de control de administrador |  |
| 2 | Da clic sobre el menú de reportes |  |
| 3 | El administrador selecciona del menú el reporte que quiere exportar usando la fecha y hora de transacción o código si lo conoce. |  |
| 4 |  | El sistema muestra en pantalla el reporte del código o fecha seleccionada |
| 5 | El administrador escoge en qué formato exportar el reporte generado | El sistema almacena una copia del reporte generado para futura referencia |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Puede implementarse en el sistema la posibilidad de generar reportes para diferentes secciones. |  |
| 1.2 | El acceso a los reportes debe ser restringido para prevenir fuga de datos o información sensible. |  |
| **Postcondiciones** | El administrador puede ver o exportar el reporte seleccionado, según su preferencia | | |
| El sistema guarda una copia del reporte generado | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU13 – Ajustes y administración de perfil de usuario | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador y empleado de actualizar y manejar la información y configuración de su perfil, modificando información personal y cambiando contraseñas de acceso. | | |
| **Precondición** | El Administrador, empleado o cliente deben estar registrados en el Sistema y tener su sesión iniciada CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Debe estar ubicado en el panel principal del sistema |  |
| 2 | Dar clic sobre el menú de usuario |  |
| 3 | Seleccionar la opción de actualizar el perfil |  |
| 4 | El usuario puede cambiar su nombre de usuario, contraseña, nombre y foto de perfil. |  |
| 5 | El usuario selecciona la opción de actualizar su perfil | El sistema actualiza y guarda la información registrada en la base de datos. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si hay algún fallo en el ingreso de datos, el sistema debe arrojar un mensaje de error para que el usuario lo corrija |  |
| 1.2 | Se pueden añadir medidas de seguridad adicionales para cambios de contraseña como pedir contraseñas con combinaciones de caracteres especiales y de x longitud |  |
| **Postcondición** | La información del perfil del usuario o contraseña son actualizada en la base de datos del sistema | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU14 Manejo de usuarios | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Sistema debe permitir al Administrador manejar las cuentas de usuario, incluyendo nuevos empleados activando o desactivando las cuentas y actualizando su información | | |
| **Precondición** | El Administrador deben estar registrados en el Sistema, tener los permisos necesarios y tener su sesión iniciada (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El administrador accede al panel del administrador en el sistema |  |
| 2 | Navega hasta encontrar el menú de administrador de usuarios/manejo de usuarios. |  |
| 3 | El administrador selecciona la acción deseada:   1. Agregar un nuevo empleado: El administrador ingresa el nombre del empleado, su nombre de usuario, email y contraseña. Opcionalmente puede colocar número de contacto e imagen de perfil. 2. Activar o desactivar al usuario: El administrador selecciona al usuario y da clic en activar o desactivar al usuario. 3. Actualizar la información del usuario: El administrador selecciona la cuenta de usuario y actualiza la información del usuario como su nombre o nombre de usuario |  |
| 4 | El administrador selecciona guardar o actualizar la información de la cuenta |  |
| 5 |  | El sistema actualiza la base de datos con la información suministrada. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si hay algún error al ingresar datos, el sistema debe dar un mensaje de error para que el administrador lo corrija |  |
| 1.2 | El administrador debe tener los permisos necesarios para |  |
| **Postcondiciones** | Cuentas de usuario nuevas son agregadas a la base de datos o cuentas de usuario existentes son activadas o desactivadas por los permisos del administrador | | |
| La información de usuario es actualizada en la base de datos | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU015 – Representación gráfica y análisis | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener acceso a representaciones gráficas y herramientas de análisis dentro del sistema para obtener información sobre ventas, compras y el rendimiento general del negocio. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Historial de ventas" |  |
| 3 | El Administrador selecciona el tipo de análisis o gráfico que desea ver (por ejemplo, Tendencias de Ventas, Historial de Compras, Resumen de Inventario). |  |
| 4 |  | El sistema genera representaciones visuales de los datos utilizando varios gráficos (por ejemplo, gráficos de líneas, gráficos de barras, gráficos circulares). |
| 5 | El Administrador puede interactuar con los gráficos para filtrar los datos por rango de fechas, categorías de productos u otros criterios relevantes. |  |
| 6 |  | El sistema muestra los datos de análisis en el tablero, proporcionando información sobre tendencias, productos más vendidos y otra información relevante. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  | Se puede implementar varios tipos de gráficos y herramientas de análisis para satisfacer necesidades comerciales específicas, como análisis de ingresos, seguimiento de inventario o monitoreo del rendimiento de proveedores. |
| 1.2 |  |  |
| **Postcondiciones** | El Administrador puede ver representaciones gráficas y datos de análisis para obtener información sobre el rendimiento de la tienda. | | |
| El sistema proporciona una experiencia dinámica e interactiva para analizar datos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU016 – Seguimiento de Ganancias Totales Hasta la Fecha | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener la capacidad de seguir y ver las ganancias totales generadas por la tienda desde el inicio de sus operaciones hasta la fecha actual. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Ganancias Totales" |  |
| 3 |  | El sistema calcula y muestra las ganancias totales acumuladas de todas las transacciones de ventas |
| 4 | El Administrador puede ver esta cantidad de ganancias totales en el tablero o en un informe de ganancias dedicado. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Se puede proporcionar detalles adicionales en el informe de ganancias, como un desglose de las ganancias por mes o año, fuentes de ingresos y deducciones de gastos. |
| **Postcondición** | El Administrador puede ver las ganancias totales obtenidas por la tienda desde el inicio hasta la fecha actual. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU017 – Seguimiento de stock de productos por debajo del umbral | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe poder ver un resumen de los productos en stock que han caído por debajo de un umbral mínimo de cantidad. Sirve como una alerta para niveles de stock bajos que pueden requerir reabastecimiento. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia el recuadro de “Estado del inventario” |  |
| 3 |  | El sistema identifica y muestra una lista de productos en stock que tienen cantidades por debajo de un nivel de stock mínimo predefinido (por ejemplo, menos de 10 unidades). |
| 4 | El Administrador puede ver esta lista, que incluye los nombres de los productos y sus cantidades actuales. |  |
| 5 |  | El Administrador puede tomar medidas basadas en este resumen, como iniciar órdenes de compra o actividades de reposición para los productos con bajo stock. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Puede personalizar el umbral mínimo de stock para que coincida con las necesidades específicas de la tienda y la estrategia de gestión de inventario. |  |
| 1.2 | Se pueden tener sugerencias automáticas de reorden para productos con bajo stock o la integración con proveedores para una reposición simplificada. |  |
| **Postcondición** | El Administrador está informado acerca de los productos en stock que han caído por debajo del umbral mínimo de stock. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU018 – Seguimiento de las Principales Transacciones Recientes de Compra y Venta | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener acceso a un resumen de las principales transacciones recientes de compra y venta dentro del sistema. Este resumen ayuda a hacer un seguimiento de la actividad reciente e identificar transacciones significativas.. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Actividad Reciente". |  |
| 3 |  | El sistema recupera y muestra una lista de las principales transacciones recientes de compra, incluyendo las fechas de las transacciones, los nombres de los productos y las cantidades totales. |
| 4 | El Administrador puede ver estas listas para obtener información sobre la actividad reciente e identificar transacciones destacadas. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Se añade información adicional como el número de transacciones mostradas o proporcionar detalles adicionales en el resumen, como identificadores de transacción o valores financieros. |
| **Postcondición** | El Administrador está informado acerca de las principales transacciones recientes de compra y venta dentro del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU019 – Mostrar Cálculo de Ganancias Totales | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener la capacidad de ver un desglose y cálculo de las ganancias totales en el sistema, mostrando las ganancias de todos los productos salientes desde el inicio hasta la fecha actual. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Ganancias Totales" |  |
| 3 |  | El sistema calcula y muestra las ganancias totales sumando los ingresos generados por todas las transacciones de ventas desde el inicio de las operaciones hasta la fecha actual. |
| 4 | El Administrador puede ver este desglose, que puede incluir detalles como ingresos totales, gastos, descuentos y ganancias netas. |  |
| 5 |  | El sistema puede proporcionar una representación gráfica de este resumen financiero para una visualización más sencilla. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Se puede proporcionar detalles adicionales en el informe de ganancias, como un desglose de las ganancias por mes o año, fuentes de ingresos y deducciones de gastos. |
| **Postcondición** | El Administrador puede ver un desglose detallado y el cálculo de las ganancias totales generadas por la ferreteria | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU020 – Panel de empleado | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Empleado | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Los empleados, como usuarios del sistema, deben tener acceso a funciones y características específicas dentro del Panel de Empleado. El Panel de Empleado está diseñado para permitir a los empleados administrar los productos disponibles, los proveedores, sus transacciones y ver informes relevantes. | | |
| **Precondiciones** | El Empleado ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| La cuenta del Empleado ha sido activada por el Administrador. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Empleado inicia sesión en el Panel de Empleado del sistema. |  |
| 2 | Dependiendo de su rol y permisos, el Empleado puede acceder a funciones como:   1. Verificar Productos Disponibles: El Empleado puede ver información sobre los productos. 2. Ver los Proveedores: El Empleado puede acceder información de proveedores. 3. Visualizar las Transacciones: El Empleado puede ver transacciones de salida de productos (ventas) y transacciones de entrada de productos (compras) según sus responsabilidades. 4. Observar Informes: Dependiendo de sus permisos, los empleados pueden tener acceso a informes relevantes o datos de análisis. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | El acceso y los permisos dentro del Panel de Empleado deben adaptarse al rol y las responsabilidades de cada empleado, asegurando que solo tengan acceso a funciones y datos relevantes para sus tareas. |  |
| 1.2 | Se debe proporcionar capacitación adicional o documentación para ayudar a los empleados a utilizar efectivamente el Panel de Empleado. |  |
| **Postcondición** | Los empleados pueden realizar sus tareas asignadas dentro del Panel de Empleado según sus permisos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU021 – Agregar un Nuevo Producto | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede agregar un nuevo producto al sistema. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El administrador navega hacia la sección "Agregar Producto". |  |
| 3 | El administrador ingresa los siguientes detalles para el nuevo producto:   1. Nombre del producto 2. Selecciona la unidad del producto 3. Establece el precio del producto |  |
| 4 | El administrador envía los detalles del producto. |  |
| 5 |  | El sistema valida la información ingresada. |
| 6 |  | Si la información es válida, el sistema agrega el nuevo producto a la base de datos. |
| 7 |  | El sistema muestra un mensaje de confirmación al administrador. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 | Si el sistema detecta información no válida o faltante durante la validación (paso 5), muestra un mensaje de error y el administrador debe corregir la información antes de continuar. |  |
| 1.2 |  |  |
| **Postcondición** | El nuevo producto se agrega a la base de datos de productos del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU022 – Gestión de Registros de Proveedores | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede gestionar los registros de proveedores dentro del sistema | | |
| **Precondición** | El administrador ha iniciado sesión en el sistema. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El administrador navega hacia la sección de "Gestión de Proveedores". |  |
| 3 | El administrador puede realizar las siguientes acciones:   1. Agregar Proveedor: El administrador puede agregar un nuevo proveedor proporcionando detalles del proveedor, como nombre, información de contacto y otra información relevante. 2. Editar Proveedor: El administrador puede editar los detalles de un proveedor existente, como actualizar la información de contacto u otra información relevante. 3. Eliminar Proveedor: El administrador puede eliminar un proveedor del sistema si ya no es necesario. 4. Ver Detalles del Proveedor: El administrador puede ver información detallada sobre un proveedor específico, incluyendo los productos suministrados por ese proveedor. |  |
| 4 | El administrador realiza la acción deseada. |  |
|  | 5 |  | El sistema valida la información proporcionada. |
|  | 6 |  | El sistema actualiza los registros de proveedores según las acciones del administrador y proporciona un mensaje de confirmación al administrador. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Si el sistema encuentra errores durante la validación (paso 5), muestra un mensaje de error y el administrador debe corregir la información antes de continuar. |
| **Postcondición** | Los registros de proveedores se actualizan según las acciones del administrador. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU023 – Gestión de Productos | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede gestionar productos dentro del sistema, incluyendo agregar y actualizar detalles de productos. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El administrador navega hacia la sección de "Gestión de Productos". |  |
| 3 | El administrador puede realizar las siguientes acciones:   1. Agregar Nuevos Productos: El administrador puede agregar un nuevo producto al sistema ingresando detalles como nombre del producto, seleccionando una unidad y estableciendo el precio. 2. Editar Productos: El administrador puede editar los detalles de un producto existente, como actualizar el nombre del producto, la unidad o el precio. 3. Eliminar Productos: El administrador puede eliminar un producto del sistema si ya no está disponible o es necesario. | El sistema calcula y muestra las ganancias totales acumuladas de todas las transacciones de ventas |
| 4 | El administrador realiza la acción deseada. |  |
|  | 5 |  | El sistema valida la información proporcionada. |
|  | 6 |  | Si tiene éxito, el sistema actualiza los registros de productos según las acciones del administrador y proporciona un mensaje de confirmación al administrador. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Si el sistema encuentra errores durante la validación (paso 5), muestra un mensaje de error y el administrador debe corregir la información antes de continuar. |
| **Postcondición** | Los registros de productos se actualizan según las acciones del administrador. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU024 – Gestión de Mercancías Entrantes (Compras) | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede gestionar mercancías entrantes, específicamente agregando cantidades de productos disponibles al stock. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El administrador navega hacia la sección de "Productos Entrantes". |  |
| 3 | El administrador selecciona los productos disponibles para los cuales desea registrar las cantidades entrantes. |  |
| 4 | El administrador selecciona al proveedor de quien se reciben los productos. |  |
| 5 | El administrador ingresa la cantidad de cada producto seleccionado. |  |
| 6 | El administrador envía los detalles de las mercancías entrantes. |  |
| 7 | El sistema valida la información ingresada:   1. Asegura que los productos seleccionados y el proveedor sean válidos. 2. Verifica que las cantidades sean valores positivos. |  |
| 8 | Si la información es válida, el sistema actualiza las cantidades en el stock para los productos seleccionados. |  |
| 9 |  | El sistema muestra un mensaje de confirmación al administrador. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  | Si el sistema detecta información no válida o faltante durante la validación (paso 7), muestra un mensaje de error y el administrador debe corregir la información antes de continuar. |
| 1.2 |  |  |
| **Postcondición** | Las cantidades de stock de los productos seleccionados se actualizan en el sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU025 – Procesamiento de Mercancías Salientes (Ventas) | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede procesar mercancías salientes, específicamente el manejo de transacciones de ventas. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El administrador navega hacia la sección de "Productos Salientes". |  |
| 3 |  | El administrador selecciona los productos que el cliente desea comprar. |
| 4 | El administrador ingresa la cantidad de cada producto seleccionado. |  |
| 5 | El administrador ingresa los detalles del cliente, incluyendo nombre, dirección y cualquier descuento aplicable. |  |
| 6 | El administrador envía la transacción de venta. |  |
| 7 | El sistema valida la información ingresada:   1. Asegura que los productos seleccionados estén disponibles en cantidades suficientes. 2. Verifica que los detalles del cliente estén completos. |  |
| 8 | Si la información es válida, el sistema procesa la transacción de venta:   1. Deduce las cantidades vendidas del stock. 2. Calcula el subtotal y el monto total, considerando descuentos si son aplicables. 3. Genera una factura para la transacción. |  |
| 9 | El sistema muestra el subtotal, el monto total y genera una factura para el administrador. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  | Si el sistema detecta información no válida o faltante durante la validación (paso 7), muestra un mensaje de error y el administrador debe corregir la información antes de continuar. |
| 1.2 |  |  |
| **Postcondiciones** | Las cantidades en el stock se actualizan para reflejar los productos vendidos. | | |
| Se genera una factura para el cliente. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU026 – Generación de Facturas de Transacción | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – Este caso de uso describe cómo un administrador puede generar facturas de transacción para cada transacción de venta completada. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Después de completar una transacción de venta, como se describe en el caso de uso "Procesamiento de Mercancías Salientes (Ventas)", el administrador ve los detalles de la transacción, incluyendo el subtotal y el monto total. |  |
| 2 | El administrador tiene la opción de generar una factura de transacción para la venta completada. |  |
| 3 |  | El sistema calcula y muestra las ganancias totales acumuladas de todas las transacciones de ventas |
| 4 | El sistema genera una factura detallada de la transacción que incluye la siguiente información:   1. Fecha y hora de la transacción. 2. Nombre y dirección del cliente. 3. Lista de productos comprados con cantidades, precios unitarios y precios totales. 4. Subtotal, descuento (si corresponde) y monto total. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Si hay problemas al generar la factura o si el administrador decide no generar la factura, no se realizan más acciones. |
| **Postcondición** | Se genera una factura de transacción y se pone a disposición del administrador para acciones posteriores. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU027 – Seguimiento de Ganancias Totales Hasta la Fecha | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** | Administrador, empleado | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – El Administrador debe tener la capacidad de seguir y ver las ganancias totales generadas por la tienda desde el inicio de sus operaciones hasta la fecha actual. | | |
| **Precondición** | El Administrador ha iniciado sesión y tiene los permisos adecuados. (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El Administrador accede al Panel de Administración del sistema |  |
| 2 | El Administrador navega hacia la sección de "Ganancias Totales" |  |
| 3 |  | El sistema calcula y muestra las ganancias totales acumuladas de todas las transacciones de ventas |
| 4 | El Administrador puede ver esta cantidad de ganancias totales en el tablero o en un informe de ganancias dedicado. |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | Se puede proporcionar detalles adicionales en el informe de ganancias, como un desglose de las ganancias por mes o año, fuentes de ingresos y deducciones de gastos. |
| **Postcondición** | El Administrador puede ver las ganancias totales obtenidas por la tienda desde el inicio hasta la fecha actual. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** | Diligencia los datos y da clic a el control de envío | Hace una consulta a la base de datos para verificar que haya coincidencia con un registro. Si no hay coincidencia entonces muestra un mensaje de error y lo envía nuevamente al formulario |
| **3.2** | No diligencia todos los datos y da clic a el control de envío | Muestra un mensaje de error señalando el control que de diligenciar y mostrándolo en color rojo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU0## – Nombre | | |
| **Versión** | V1 – 13/05/2023 | | |
| **Actores** |  | | |
| **Fuentes** | Entrevista con el Gerente “Pepito Perez” | | |
| **Objetivos asociados** | ObjEsp1: Gestionar los Usuarios de la Empresa “Tal” | | |
| **Descripción** | RF01 – | | |
| **Precondición** | (CU08 o CU15) | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  |  |
| **Postcondición** |  | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| **3.1** |  |  |
| **3.2** |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | n segundos | |
|  | 2 | n segundos | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | |