|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Registrar Producto | |
| Descripción | Este caso de uso registrara los datos referentes al producto final como cantidad, presentación y tipo, ingresados por el jefe de producción. | |
| Actor | Jefe de Producción | |
| Precondición | El jefe de producción desea registrar una novedad en el sistema referente al producto. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar Producto. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor ingresa los datos del producto. |
| 6 | El actor elige guardar. |
| 7 | El sistema guarda los cambios. |
| Post-condición | La novedad ha sido guardada en el sistema. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario deberá mostrarse un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un campo obligatorio de le mostrara un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor cancela la operación se dará fin al caso de uso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Registrar Materia Prima | |
| Descripción | Este caso de uso hará registro de la materia prima, existente en la organización en el sistema. | |
| Actor | Jefe de Producción. | |
| Precondición | Se necesita ingresar un nuevo valor de materia prima en el sistema | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar Materia Prima. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente |
| 5 | El actor digita los datos solicitados. |
| 6 | El actor guarda los cambios realizados. |
| Post-condición | Los cambios han sido guardados en el sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario correspondiente, se procederá a mostrar un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un valor obligatorio se procede a informarle mediante un mensaje en pantalla. |
| 6 | Si el actor cancela la operación el caso de uso termina. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Listar Producto | |
| Descripción | Este caso de uso mostrara algunos de los datos suministrados por el Jefe de Producción en el caso de uso Ingresar Producto y se actualizara cada vez que se ingrese un nuevo valor. | |
| Actor | Jefe de producción | |
| Precondición | Se necesita observar el stock existente en la organización. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar Producto. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor ingresa los datos del producto. |
| 6 | El actor elige guardar. |
| 7 | El sistema guarda los cambios. |
| 8 | El sistema regresa al menú principal. |
| 9 | El actor ingresa a listar producto. |
| 10 | El sistema genera la lista de producto |
| 11 | El actor valida los datos. |
| 12 | El sistema actualiza los datos. |
| Post-condición | El sistema actualizo los datos a mostrar. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 9 | Si el actor no ingresa a listar producto, el sistema hará la actualización de forma automática. |
| 9 | Si el sistema no actualiza se procederá a informarle ala actor mediante un mensaje. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Registrar Proveedor | |
| Descripción | El caso de uso registrara y guardara los datos correspondientes al proveedor de la materia prima. | |
| Actor | Jefe de Ventas –Gerente. | |
| Precondición | Se necesita añadir un nuevo proveedor al sistema. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar nuevo proveedor. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor ingresa los datos solicitados. |
| 6 | El sistema valida los datos. |
| 7 | El actor elige guardar. |
| 8 | El sistema guarda los datos. |
| Post-condición | Se ha registrado un nuevo proveedor al sistema. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario se procede a mostrar un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un dato obligatorio se informa al actor. |
| 8 | Si el sistema no guarda los datos se procede al informarle al actor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Actualizar Proveedor | |
| Descripción | En este caso de uso se podrá actualizar los datos del proveedor (notificar un cambio, inactivar). | |
| Actor | Jefe de producción-Gerente | |
| Precondición | Se necesita realizar un cambio en el estado o datos de un proveedor ya registrado. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Actualizar proveedor. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor ingresa los datos a modificar. |
| 6 | El sistema valida los datos. |
| 7 | El actor elige guardar. |
|  | 8 | El sistema guarda los datos. |
| Post-condición | Los cambios han sido guardados en el sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario se procede a informar al actor. |
| 5 | Si el actor cancela la operación termina el caso de uso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Asignar Nuevo Usuario | |
| Descripción | Este caso de uso permitirá asignar un nuevo usuario al sistema. | |
| Actor | Gerente | |
| Precondición | Se necesita ingresar un usuario nuevo al sistema. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Asignar usuario |
| 4 | El actor ingresa los datos del nuevo usuario |
| 5 | El actor oprime guardar datos. |
| 6 | El sistema valida los datos y los almacena |
| Post-condición | El nuevo usuario ha sido asignado. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si no se llena un campo obligatorio el sistema informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor cancela la operación, el caso de uso termina. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Actualizar Usuario | |
| Descripción | Se podrá modificar u/o actualizar los datos de un usuario en el sistema. | |
| Actor | Gerente | |
| Precondición | Se desea hacer una modificación en los datos de un usuario ya registrado en el sistema | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema |
| 2 | El sistema valida los datos del actor |
| 3 | El actor elige Actualizar usuario |
| 4 | El actor realiza los cambios correspondientes. |
| 5 | El actor elige guardar los cambios. |
| 6 | El sistema guarda los cambios |
| Post-condición | Los cambios han sido guardados en el sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | Si el actor cancela la operación el caso de uso termina. |
| 6 | Si el sistema no guarda los cambios se le informara al actor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Asignar Precios | |
| Descripción | Este caso de uso permite al actor asignar precios al caso de uso Listar Producto. | |
| Actor | Gerente | |
| Precondición | El actor desea asignar precios a los productos. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor |
| 3 | El actor elige la opción asignar precios. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente |
| 5 | El actor asigna precios a los productos. |
| 6 | El actor guarda los cambios |
| 7 | El sistema almacena los datos. |
| Post-condición | Los productos ya tienen asignado precios | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario correspondiente, se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ha asignado los precios del producto se le informara mediante un caso de uso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Actualizar precios | |
| Descripción | Hacer cambios en el precio del producto. | |
| Actor | Gerente | |
| Precondición | Los precios de los productos están desactualizados | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor |
| 3 | El actor elige la opción actualizar precios. |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente |
| 5 | El actor actualiza los precios. |
| 6 | El actor guarda los cambios. |
| Post-condición | Los precios del producto han sido actualizados | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Si el sistema no valida los datos será informado al actor, mediante un mensaje en pantalla |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario correspondiente, se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |
| 6 | Si el sistema no guarda los cambios, se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Consultar Producto | |
| Descripción | Permite saber con qué producto se cuenta para poder vender. | |
| Actor | Jefe de Ventas | |
| Precondición | El actor desea saber el stock del producto. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor |
| 3 | El actor elige la opción consultar producto |
| 4 | El sistema carga stock del producto |
| Post-condición | El actor ya sabe el stock de producto. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no valida los datos será informado al actor, mediante un mensaje en pantalla |
| 5 | Si el sistema no carga el stock del producto, se le informara al actor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Registrar Cliente | |
| Descripción | Permite registrar al sistema un nuevo cliente. | |
| Actor | Jefe de Ventas | |
| Precondición | Se necesita registrar un nuevo cliente al sistema. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema. |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar cliente |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor llena el formulario. |
| 6 | El actor guarda los datos |
| 7 | El sistema almacena al nuevo cliente. |
| Post-condición |  | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Si el sistema no valida los datos del actor, se le informara mediante un mensaje en pantalla. |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario se le informara al usuario mediante un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un campo obligatorio se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Actualizar Cliente | |
| Descripción | Actualizar los datos del cliente | |
| Actor | Jefe de Ventas | |
| Precondición | El cliente se encuentra con datos desactualizados | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Actualizar datos del cliente |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor actualiza los datos del formulario. |
| 6 | El actor guarda los datos |
| 7 | El sistema actualiza los datos del cliente. |
| Post-condición | Los datos del cliente se actualizaron | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario se le informara al usuario mediante un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un campo obligatorio se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso De Uso | Registrar Venta | |
| Descripción | Registrar los datos de la venta realizada | |
| Actor | Jefe de Ventas | |
| Precondición | La venta no ha sido notificada al sistema | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| 1 | El actor ingresa al sistema |
| 2 | El sistema valida los datos del actor. |
| 3 | El actor elige la opción Registrar venta |
| 4 | El sistema carga el formulario correspondiente. |
| 5 | El actor llena los datos del formulario de la venta realizada. |
| 6 | El actor guarda los datos |
| 7 | El sistema guarda la venta realizada. |
| Post-condición | Se registró la venta realizada al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Si el sistema no carga el formulario se le informara al usuario mediante un mensaje en pantalla. |
| 5 | Si el actor no ingresa un campo obligatorio se le informara al actor mediante un mensaje en pantalla. |