| **Caso de uso** | Autentificación | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1 04-03-24 | |
| **Autores** | Usuarios | |
| **Fuentes** | Caso de uso 1 | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar una interfaz intuitiva y fácil de manejar | |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir registrar usuarios para que los mismos puedan ingresar a la plataforma. | |
| **Precondición** | El Gerente debe crear los usuarios de los trabajadores para que tengan acceso a la plataforma. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingreso a la plataforma por parte del gerente |
| 2 | Opción “crear nuevo usuario” |
| 3 | Llene información básica del nuevo usuario |
| 4 | Creación de nuevo usuario. |
| **Escenario Alternativo** | 1. | En caso de eliminación de usuario existente. |
|  | 2. | Error al iniciar sesión de un usuario. |
|  | 3. | Modificar datos de usuarios existentes. |
| **Postcondición** | Nuevo acceso a la plataforma por parte del nuevo usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | En caso de no permitir acceso a nuevo usuario existente, se reiniciará el sistema para actualizar los datos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 1 segundo |
|  | 2 | 1 segundo |
|  | 3 | 3 segundos |
|  | 4 | 10 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 2-3 veces por mes | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediata | |
| **Comentarios** | La creación de un usuario es obligatoria para el ingreso en la plataforma | |

| **Caso de uso** | Consultar Información | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1 04-03-24 | |
| **Autores** | Usuarios | |
| **Fuentes** | Caso de uso 2 | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar una interfaz intuitiva y fácil de manejar  Gestionar en el sistema la información de los productos  Gestionar el proceso de ingreso y venta de productos  Gestionar el proceso de pago de productos | |
| **Descripción** | El sistema ofrecerá al gerente información general sobre el historial de ventas de los empleados así como ingreso de productos en el inventario. | |
| **Precondición** | Autentificación | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingreso a la plataforma por parte de los usuarios |
| 2 | Opción 1 “Inventario” Opción 2 “Ventas” |
| **Escenario Alternativo** | 1. | En caso de no aparecer completa la respectiva información de las opciones, volver a la vista principal del usuario, mientras la misma se actualiza. |
| **Postcondición** | Permitir visualización de productos existentes e historial de ventas a los usuarios. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | En caso de no permitir la visualización del historial de ventas del dia completo, reiniciar el sistema para actualizarse |
| 2 | Si el sistema se queda sin conexión a internet no dejará actualizar el historial de ventas ni el inventario, guardará los datos nuevos en la plataforma, hasta que regrese la conexión a internet y permite actualizar todos los datos. |
| 3 | Si hay una aplicación, aplicativo u otro sistema externo nuevo que no permita la correcta gestión del aplicativo habrá que eliminar la aplicación externa. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 1 segundo |
|  | 2 | 1 segundo |
| **Frecuencia esperada** | 2-10 veces por día | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Hay presión | |
| **Comentarios** | Aquí se permite visualizar el inventario actualizado, junto con el historial de ventas del sistema diarias, semanales y mensuales. | |

| **Caso de uso** | Modificar | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1 04-03-24 | |
| **Autores** | Usuarios | |
| **Fuentes** | Caso de uso 3 | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar una interfaz intuitiva y fácil de manejar | |
| **Descripción** | Permite al gerente y empleados modificar sus datos | |
| **Precondición** | Autentificación | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingreso a la plataforma por parte de los usuarios |
| 2 | Opción “Perfil” |
|  | 3 | Modificar datos |
|  | 4 | Actualizar datos |
| **Escenario Alternativo** | 1. | En caso que los datos de la persona no sean actualizados el sistema se reiniciará automáticamente |
|  | 2. | En caso de que el usuario al modificar los datos, y la información requerida no cuente con los parámetros requeridos, enviará un mensaje de error y no dejará modificar los datos. |
| **Postcondición** | Permitir al usuario visualizar sus datos ya actualizados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | En caso de realizar modificaciones en los datos personales y que no cumplan con los requerimientos establecidos, se le quita por una semana el permiso de modificación de datos. |
| 2 |  |
| 3 |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 1 segundo |
|  | 2 | 1 segundo |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez por semana | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** | Los datos personales podrán ser modificados máximo una vez por semana para evitar problemas en el aplicativo. | |

| **Caso de uso** | Gestión de ventas | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1 04-03-24 | |
| **Autores** | Usuarios | |
| **Fuentes** | Caso de uso 4 | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar una interfaz intuitiva y fácil de manejar  Generar alerta de escasez de productos  Gestionar en el sistema la información de los productos  Gestionar el proceso de ingreso y venta de productos  Gestionar el proceso de pago de productos  Generar los informes de ingreso y venta de productos | |
| **Descripción** | Permite gestionar información referente a la venta realizada. | |
| **Precondición** | Autentificación | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingreso a la plataforma por parte de los usuarios |
| 2 | Historial de venta |
|  | 3 | Modificación de venta |
|  | 4 | Confirmación de modificación de datos de venta |
|  | 5 | Descarga opcional de facturas de las ventas realizadas |
| **Escenario Alternativo** | 1. | En caso de querer volver a modificar los datos tendrá la opción de volver al historial antes de ser confirmada la modificación. |
|  | 2. | En caso de realizar una modificación no deseada poder restablecer el estado de la venta inicial. |
| **Postcondición** | Permitir al usuario visualizar la factura de venta modificada y si desea también del estado antes de la modificación. | |
| **Excepciones** | **Paso** |  |
| 1 | En caso de querer agregar productos a una venta anteriormente realizada y que ya no haya productos en existencia, impedirá realizar la modificación. |
| **Rendimiento** | **Paso** |  |
|  | 1 | 1 segundo |
|  | 2 | 1 segundo |
|  | 3 | 1 segundo |
|  | 4 | 1 segundo |
|  | 5 | 1 segundo |
| **Frecuencia esperada** | 2-10 por dia | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Hay presión | |
| **Comentarios** | Aquí podrás modificar ventas realizadas durante el transcurso del dia. | |

| **Caso de uso** | Gestión de productos | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1 04-03-24 | |
| **Autores** | Gerente | |
| **Fuentes** | Caso de uso 5 | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar una interfaz intuitiva y fácil de manejar  Gestionar en el sistema la información de los productos  Gestionar el proceso de ingreso y venta de productos | |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los usuarios visualizar en todo momento la cantidad de productos disponibles. | |
| **Precondición** | Autentificación | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingreso a la plataforma por parte del gerente |
| 2 | Entrar a la opción de inventario |
|  | 3 | Opción 1 Agregar productos Opción 2 Eliminar productos |
|  | 4 | Actualizar el inventario. |
| **Escenario Alternativo** | 1. | En caso de eliminar un producto accidentalmente, tener una opción de restablecer el producto, que lo regrese a eliminar productos. |
| **Postcondición** | Permitir al usuario visualizar los datos de los productos ya actualizados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | En caso de no permitir la eliminación de un producto tocará reiniciar el sistema |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 1 segundo |
|  | 2 | 1 segundo |
|  | 3 | 1 segundo |
|  | 4 | 1 segundo |
| **Frecuencia esperada** | 1-7 veces por semana | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** | Se podrán modificar los productos máximo una vez por dia en el transcurso de la semana | |