

Casos de uso

Título de caso de uso	Inicio de sesión
Actor	Cualquier usuario
Precondición	Ninguna
Garantías mínimas	Ninguna
Garantía de éxito	El usuario pueda ver los datos de acuerdo con la autenticación de sus credenciales se realizó correctamente.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo con las credenciales. 4. El sistema le muestra una interfaz con la información accedida de la base de datos.
Extensiones	2.a El sistema no hace match con la información ingresada por el usuario <ul style="list-style-type: none"> • 2.a.1 El sistema informa al usuario volver ingresar sus credenciales. • 2.a.2 El sistema permite hasta 5 intentos.

Título de caso de uso	Ver líneas de mercadería
Actor	Agente comercial
Precondición	El usuario (agente comercial) ingresa al sistema con sus credenciales.
Garantías mínimas	El sistema muestra un mensaje de error al no encontrar líneas de mercadería
Garantía de éxito	El usuario puede visualizar una lista de las distintas líneas de mercadería que ofrece la empresa.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema. 2. El usuario elige la opción de “Ver líneas de mercadería” 3. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo con el rol del usuario. 4. El sistema le muestra una interfaz con la información accedida de la base de datos sobre la línea de mercadería.
Extensiones	2.a El sistema no logra validar el rol del usuario como “Agente comercial” <ul style="list-style-type: none"> • 2.a.1 El sistema le informa al usuario que no está autorizado a ver el contenido que solicita. 3.a El sistema no logra conectarse con la base de datos. <ul style="list-style-type: none"> • 2.a.1 El sistema le informa al usuario que ocurrió un error de conexión.

Título de caso de uso	Consulta de Kardex
Actor	Personal de bodega
Precondición	El usuario (personal de bodega) ingresa al sistema con sus credenciales.
Garantías mínimas	El sistema le notifica al usuario con un mensaje de error que no se pueden mostrar los Kardex solicitados.

Garantía de éxito	Kardex se puede visualizar, con información autorizada para el rol del usuario.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema 2. El usuario selecciona la opción de “Consulta de Kardex” 3. El sistema analiza que tipo de usuario quiere consultar el kardex 4. El sistema proporciona el kardex con información permitida para ese usuario.
Extensiones:	<p>2.a El sistema no logra validar el rol del usuario como “Personal de bodega”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.a.1 El sistema le informa el usuario que no está autorizado a ver el contenido que solicita. <p>3.a El sistema no logra conectarse con la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.a.1 El sistema le informa al usuario que ocurrió un error de conexión.

Título de caso de uso	Filtrar líneas de mercadería
Actor	Agente comercial
Precondición	<p>El usuario (agente comercial) ingresa al sistema con sus credenciales.</p> <p>El usuario elige de la opción de “Ver líneas de mercadería”</p>
Garantías mínimas	El sistema le notifica al usuario con un mensaje de error que no se pudieron aplicar los filtros especificados.
Garantía de éxito	El sistema le mostrara al usuario los resultados del filtro con los parámetros especificados por este último.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema. 2. El usuario elige la opción de “Ver líneas de mercadería” 3. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo con el rol del usuario. 4. El sistema le muestra una interfaz con la información accedida de la base de datos sobre la línea de mercadería. 5. El usuario especifica parámetros en el filtro de búsqueda. 6. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo con los datos ingresados. 7. El sistema le muestra una interfaz con la información accedida de la base de datos sobre la búsqueda hecha por el usuario.
Extensiones:	<p>2.a El sistema no logra validar el rol del usuario como “Agente comercial”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.a.1 El sistema le informa el usuario que no está autorizado a ver el contenido que solicita. <p>3.a El sistema no logra conectarse con la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.a.1 El sistema le informa al usuario que ocurrió un error de conexión. <p>4.a El sistema no logra conectarse con la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.a.1 El sistema le informa al usuario que ocurrió un error de conexión <p>5.a Los parámetros ingresados son incorrectos/inválidos.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 5.a.1 El sistema le informa al usuario que los parámetros no muestran resultados. <p>6.a El sistema no logra conectarse con la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.a.1 El sistema le informa al usuario que ocurrió un error de conexión
--	---

Título de caso de uso	Captura de datos por códigos QR
Actor	Personal de bodega
Precondición	Es necesario el uso de un dispositivo móvil
Garantías mínimas	Ninguna
Garantía de éxito	
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario escanea el código de la etiqueta del producto. 2. Los datos del producto se guardarán
Extensiones:	1.a El código qr no exista.

Título de caso de uso	Consulta de comprobantes electrónicos
Actor	Vendedor
Precondición	El usuario ingresa al sistema con sus credenciales.
Garantías mínimas	<p>-Se muestra la siguiente información al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El código registro del documento • El total de la venta • La fecha de emisión del documento • ID del cliente • Nombre/Razón Social • Estado de Autorización • Estado del documento • Estado del envío de la notificación por email • Ver PDF • Enviar email <p>-Se permitirá al usuario consultar el listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.</p>
Garantía de éxito	<p>Todo lo mencionado de manera previa con la adición de:</p> <p>-Se permitirá al usuario filtrar la información de manera individual o simultánea por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID del cliente, • Periodo de Emisión • Tipo de Documento • Estado de Autorización • Estado del Documento • Establecimiento • Punto de Emisión • Rango de Secuencial
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema 2. El sistema valida las credenciales 3. El usuario selecciona la opción “Consultas” 4. El usuario selecciona la opción “Comprobantes Electrónicos Emitidos” 5.

Extensiones:	<p>1.a. En caso de que el usuario no posee autorización para visualizar este tipo de información no podrá seleccionar esta opción.</p> <p>2.a. Dependiendo del nivel de autorización se debe de limitar el acceso, en base al nivel de acceso, en caso de tener acceso a un solo nivel de información, ni siquiera mostrar las otras opciones</p> <p>3.a. En caso de no seleccionar una fecha, el valor por defecto será la fecha actual</p>
---------------------	--

Título de caso de uso	Acceso a listado de facturas con entregas pendientes
Actor	Personal de bodega
Precondición	Login de usuario
Garantías mínimas	Ninguna
Garantía de éxito	Usar los filtros de la interfaz del software y visualizar los registros de la base ded datos.
Principal escenario de éxito	<p>8. El usuario inicia sesión</p> <p>9. Filtra por fecha*</p>
Extensiones:	1.a. Falla en autenticar sus credenciales

Título de caso de uso	Mostrar el Listado de Precios y existencias con su información correspondiente
Actor	Personal de bodega, ventas y contabilidad
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El personal accede al sistema con sus credenciales (Usuario, contraseña y código de local) El sistema autoriza el acceso del personal a la información en el nivel que desea consultar El usuario selecciona la línea de productos que se desea visualizar
Garantías mínimas	<p>-Se muestra la siguiente información al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> El código registro del producto Línea de mercadería del Producto Familia del producto País de origen Código de Proveedor PvP incluido el IVA Inventario nacional Inventario en cada uno de los locales <p>-Se permitirá al usuario visualizar el Listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.</p>
Garantía de éxito	-Se muestra la información previamente mencionada al usuario en las garantías mínimas además de mostrar de manera

	adicional los atributos propios de cada línea, es decir los atributos únicos de cada línea de productos.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. Se selecciona el listado de Precios y existencias 4. Se muestra toda la información previamente mencionada en un listado cuyas columnas representen cada uno de los atributos de información y las filas representen la existencia de cada uno de los productos.
Extensiones:	3.a En caso de que el usuario no posee autorización para visualizar este tipo de información no podrá seleccionar esta opción

Título de caso de uso	Filtrado de la información en el listado de precios y existencias
Actor	Personal de bodega, ventas y contabilidad
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • El personal ya debe de haber accedido al sistema con sus credenciales (Usuario, contraseña y código de local) • El personal que ha accedido debe tener autorizado el acceso a la información en el nivel que desea consultar • Se debe haber seleccionado la línea de productos que se desea visualizar
Garantías mínimas	<p>-Se permitirá al usuario filtrar la información del listado por uno de los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por inventario físico o inventario disponible • Se permitirá buscar productos específicos por medio de los nombres de sus atributos • Se podrá filtrar en una fecha específica <p>-Se permitirá al usuario visualizar el Listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.</p> <p>-Se permitirá ordenar las filas en base a su código SAIA</p>
Garantía de éxito	<p>Todo lo mencionado de manera previa con la adición de:</p> <p>-Se permitirá al usuario filtrar la información del listado por los parámetros previamente mencionados de manera individual o simultánea.</p>
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. Se selecciona el listado de Precios y existencias

	<p>4. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo con la información brindada para el filtrado.</p> <p>5. Se muestra toda la información previamente mencionada con los filtros funcionando de manera correcta en un listado cuyas columnas representen cada uno de los atributos de información y las filas representen la existencia de cada uno de los productos</p>
Extensiones:	<p>4.a En caso de no seleccionar una fecha, el valor por defecto será la fecha actual</p> <p>5.a El sistema no encuentra la información según los filtros ingresados por el usuario.</p> <p>5.a.1 El sistema muestra un documento contable vacío.</p>

Título de caso de uso	Mostrar el listado de facturas con entregas pendientes
Actor	Personal de bodega
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El personal ya debe de haber accedido al sistema con sus credenciales (Usuario, contraseña y código de local) El personal que ha accedido debe tener autorizado el acceso a la información en el nivel que desea consultar
Garantías mínimas	<p>-Se muestra la siguiente información al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> El local aplicante* El local* Tipo de documento El código del documento Forma de negociación* Fecha de emisión del documento Código del cliente Nombre del cliente Código del articulo Nombre del articulo Unidad de medida de la venta Cantidad facturada Cantidad entregada Cantidad devuelta Cantidad pendiente Documentos relacionados con la entrega Días en espera de la entrega Dirección de la entrega <p>-Se permitirá al usuario visualizar el Listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.</p>

Garantía de éxito	<p>Todo lo mencionado de manera previa con la adición de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La posibilidad de descargar los documentos relacionados con la entrega
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. Se selecciona el Listado de facturas con entregas pendientes 4. Se muestra toda la información previamente mencionada en un listado cuyas columnas representen cada uno de los atributos de información y las filas representen la existencia de cada una de las facturas.
Extensiones:	<p>3.a En caso de que el usuario no posea autorización para visualizar este tipo de información no podrá seleccionar esta opción</p> <p>4.a Dependiendo del nivel de autorización se debe de limitar el acceso, en base al nivel de acceso, en caso de tener acceso a un solo nivel de información, ni siquiera mostrar las otras opciones</p>

Título de caso de uso	Filtrado de la información en el Listado de facturas con entregas pendientes
Actor	Personal de bodega
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • El personal accedió al sistema con sus credenciales (Usuario, contraseña y código de local) • El personal tiene autorizado acceso a la información en el nivel que desea consultar • Se debe haber seleccionado la línea de productos que se desea visualizar
Garantías mínimas	<p>-Se permitirá al usuario filtrar la información del listado por uno de los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por visualización nacional, zonal o local • En caso de ser zonal permitir escoger la zona de búsqueda • En caso de ser local permitir escoger el local de la búsqueda • Con una fecha de inicio y de final. • Código de cliente <p>-Se permitirá al usuario visualizar el Listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.</p>

Garantía de éxito	<p>Además de la funcionalidad previamente mencionada se debe aumentar:</p> <p>-Se permitirá realizar una búsqueda para los nombres o código de cada uno de los atributos por medio de una barra de búsqueda presente en la tabla</p> <p>-Se permitirá ordenar las filas en base a su código SAIA</p>
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. Se selecciona el Listado de facturas con entregas pendientes 4. El sistema filtra la información en la base de datos de acuerdo a la información brindada para el filtrado. 5. El sistema muestra toda la información previamente mencionada con los filtros funcionando de manera correcta en un listado cuyas columnas representen cada uno de los atributos de información y las filas representen la existencia de cada uno de los productos, además de la adición de la casilla de búsqueda para cada uno de los atributos.
Extensiones:	<p>4.a En caso de no seleccionar un rango de fechas, el valor por defecto desde la fecha actual hasta la fecha actual</p> <p>5.a El sistema no encuentra la información según los filtros ingresados por el usuario.</p> <p>5.a.1 El sistema muestra un documento contable vacío.</p>

Título de caso de uso	Mostrar el listado de órdenes de despacho
Actor	Personal de bodega
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • El personal accedió al sistema con sus credenciales (Usuario, contraseña y código de local) • El personal tiene autorizado acceso a la información en el nivel que desea consultar • Se debe haber seleccionado la línea de productos que se desea visualizar
Garantías mínimas	<p>-Se mostrará la siguiente información al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de Emisión • Numero de orden de despacho • Fecha de Emisión • Datos de Transportista / Placa • Fecha de inicio de traslado • Fecha de final de traslado

	-Se permitirá al usuario visualizar el Listado a diferentes niveles (Nacional, zonal, local) dependiendo de su autorización.
Garantía de éxito	Además de la funcionalidad previamente mencionada se debe aumentar: -Permitir la descarga del documento de la orden de despacho, la hoja de despacho y la hoja de ruta de despacho en formato PDF.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa su usuario, contraseña y código de local. 2. El sistema valida las credenciales. 3. Se selecciona el Listado de facturas con entregas pendientes 4. Se muestra toda la información previamente mencionada en un listado cuyas columnas representen cada uno de los atributos de información y las filas representen la existencia de cada una de las facturas.
Extensiones:	3.a En caso de que el usuario no posee autorización para visualizar este tipo de información no podrá seleccionar esta opción

Título de caso de uso	Visualizar mayor de mercadería
Actor	Personal departamento contable
Precondición	Login de usuario
Garantías mínimas	Ninguna
Garantía de éxito	El usuario pueda ver los filtros de la interfaz del sistema para consultar los diferentes datos.
Principal escenario de éxito	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario realiza su inicio de sesión. 2. El sistema habilita filtros según sus permisos de usuario. 3. El usuario selecciona entre los filtros disponibles (nivel, zonas, presentación, código de artículo, línea de artículo, fechas de inicio y fin). 4. El sistema presenta la información en formato de un documento contable (mayor de mercadería)
Extensiones:	1.a El sistema no encuentra el usuario. 1.a.1 El usuario no ingresa al sistema 4.a El sistema no encuentra la información según los filtros ingresados por el usuario. 4.a.1 El sistema muestra un documento contable vacío.

Borrador historias de usuario

<i>Inicio de Sesión</i>	<i>Ver Líneas de Mercadería</i>	<i>Consulta de Kardex</i>	<i>Filtrar Líneas de Mercadería</i>
Como miembro de la empresa, quiero iniciar sesión con mis credenciales en el aplicativo para acceder al sistema.	Como agente comercial, quiero ver las líneas de mercadería para brindar asesoría a mis clientes.	Como personal de bodega, quiero consultar el Kardex de mercadería para revisar sus distintos apartados.	Como agente comercial, quiero filtrar la búsqueda de líneas de mercaderías por código para encontrar lo que me interesa.
Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Verificar nombre de usuario • Verificar contraseña • Verificar código de local • Verificar el número de intentos (debe ser menor o igual a 5) 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Verificar rol del usuario • Verificar que se muestre información asociada al tema 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que solo se muestre información autorizada • Verificar rol de usuario 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el código ingresado sea correcto • Verificar rol del usuario • Verificar que se muestre información asociada al tema

<i>Consulta del reporte generado por códigos QR</i>	<i>Captura de datos por códigos QR</i>	<i>Consulta de comprobantes electrónicos</i>	<i>Visualizar el listado de las guías de remisión</i>
Como personal de bodega, quiero consultar e imprimir el reporte generado de los códigos QR para revisar los detalles de la entrega.	Como personal de bodega, quiero capturar los datos de la mercadería entregada mediante códigos QR para generar un reporte detallado de la entrega.	Como vendedor, quiero consultar los comprobantes electrónicos emitidos para revisar los documentos no enviados y enviarlos.	Como personal de bodega, quiero acceder al listado de las guías de remisión para revisar los detalles de la mercadería por entregar.
Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Impresión del reporte en PDF. • El reporte estará enlazado con la factura emitida de la entrega. 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Escanear el código usando un dispositivo móvil. • Generar un reporte detallado enlazado con la factura emitida de la entrega. 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Descargar el documento en PDF. • Según sus credenciales, se le presentará la información por local, zona o nacional. 	Condiciones de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Descargar el documento en PDF. • Según sus credenciales, se le presentará la información por local, zona o nacional.

<i>Visualizar detalles de las líneas de Mercadería</i>	<i>Visualizar el listado de facturas con entregas pendientes</i>	<i>Visualizar el listado de órdenes de despacho</i>
Como empleado de bodega, ventas o contabilidad quiero tener acceso a la lista de precios y existencia para visualizarlos y realizar búsquedas internas de cada uno de sus ítems.	Como empleado de bodega, quiero tener acceso al listado de facturas con entregas pendientes para visualizarlos y realizar las entregas correctas.	Como empleado de bodega, quiero tener acceso al listado de órdenes de despacho para autorizar la salida de mercadería correcta.
Condiciones de Aceptación: 1. Mostrar un listado ordenado de las líneas de mercadería y su información correspondiente	Condiciones de Aceptación: 1. Mostrar un listado ordenado de las facturas y su información correspondiente al personal autorizado	Condiciones de Aceptación: 1. Mostrar un listado ordenado de las órdenes de despacho y su información correspondiente

<i>Visualizar listado de ordenes pendientes</i>	<i>Visualizar stock</i>	<i>Visualizar mayor de mercadería</i>
Como personal de bodega, quiero tener acceso al listado de ordenes pendientes para despachar los productos.	Como miembro del equipo de ventas quiero tener acceso a la lista de productos en stock para que este al tanto de la mercadería actual.	Como personal del departamento contable quiero tener acceso al mayor de mercaderías para conocer el estado de la sucursal.
Condiciones de Aceptación: 1. Validar el tipo de usuario para visualización nacional, zonal o local.	Condiciones de Aceptación: 1. El listado debe mostrar los precios de cada producto.	Condiciones de Aceptación: 1. Validar el tipo de usuario. 2. Según sus credenciales se le presentará información por agencia o nacional, línea de mercadería o código de artículo, rango de fechas