

solicitud DE CONSULTORÍA y desarrollo

Consecutivo: 03

Integración Stocky - SHOPIFY POS

6 de septiembre de 2024

TABLA DE CONTENIDO

[1 Información básica del proyecto 3](#_Toc179969368)

[2 Análisis del proceso 3](#_Toc179969369)

[3 Generalidades 4](#_Toc179969370)

[3.1 Convenciones de nombres 4](#_Toc179969371)

[3.2 Método de Comunicación 4](#_Toc179969372)

[4 Salidas desde D365 a Shopify POS 4](#_Toc179969373)

[5 Entradas Shopify POS 4](#_Toc179969374)

[6 Funcionalidad Requerida 5](#_Toc179969375)

[6.1 Proceso actual – Orden de compra 6](#_Toc179969376)

[6.2 Órdenes de compra con Stocky 10](#_Toc179969377)

[6.3 Transferencia de producto entre tiendas 19](#_Toc179969378)

[6.4 Ajustes de inventario 22](#_Toc179969379)

[6.5 Reportes de movimientos e inventario 25](#_Toc179969380)

[6.6 Reportes con la API’s Stocky 26](#_Toc179969381)

[6.7 Automatización en la creación de órdenes de compra 27](#_Toc179969382)

[7 Anexos 29](#_Toc179969383)

[8 Detalle requerimientos tirilla de ventas u otros documentos 29](#_Toc179969384)

[9 Detalle requerimientos reportes 29](#_Toc179969385)

[10 Detalle archivos entrada/salida 29](#_Toc179969386)

[11 Aclaraciones de alcance 29](#_Toc179969387)

[11.1 Restricciones 29](#_Toc179969388)

[12 Criterios de aceptación 30](#_Toc179969389)

[13 Aceptación del documento 30](#_Toc179969390)

[14 Firma de aceptación 30](#_Toc179969391)

# Información básica del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **CLIENTE** | MAS S.A.S. BIC |
| **LÍDER DEL PROYECTO** |  |
| **DOCUMENTO REALIZADO POR** |  |
| **NOMBRE DE LA HISTORIA** | Integración Stocky - SHOPIFY POS |
| **FECHA DE REQUERIMIENTO (YYYY-MM-DD)** | 6 de septiembre de 2024 |
| **QUIÉN REQUIERE LA FUNCIONALIDAD** | PROCESO RETAIL |
| **PARA QUÉ SE REQUIERE** | Integrar los maestros de producto, precios e inventario entre Microsoft Dynamics 365 y F&O SHOPIFY POS. |

# Análisis del proceso

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Generalidades

## Convenciones de nombres

**SHOPIFY** **POS:** Plataforma POS con el cual opera el proceso RETAIL de la empresa MAS S.A.S. BIC gestionando diferentes transacciones como ventas, movimientos de inventario, facturación electrónica, integraciones, entre otros procesos internos.

**D365:** Software ERP (Microsoft Dynamics 365 F&O).

**INTEGRACIÓN SHOPIFY POS:** Hace referencia a las actividades y/o transacciones que debe realizar la plataforma SHOPIFY como puede ser enviar o recibir datos, ejecutar procedimientos propios, entre otros, como parte de la integración **“STOCKY - SHOPIFY POS”**.

**INTEGRACIÓN D365:** Hace referencia a las actividades y/o transacciones que debe realizar el sistema MICROSOFT DYNAMICS 365 F&O como puede ser enviar o recibir datos, ejecutar procedimientos propios, entre otros, como parte de la integración **“STOCKY – SHOPIFY POS”**

## Método de Comunicación

**WEBSERVICE JSON** tipo REST.

Todos los servicios de integración deben dar una respuesta del resultado (exitoso o fallido) de la integración en cualquiera de las dos vías: Integración D365 hacia Integración Shopify, y viceversa. El detalle de cada respuesta se trabajará o definirá desde las áreas técnicas de ARTMODE y MOXY.

# Salidas desde D365 a Shopify POS

La información y datos que deben salir de la “Integración D365” hacia la plataforma “SHOPIFY” serán extraídos por la integración “Shopify POS”, por lo cual no se requieren servicios en D365 que expongan datos.

# Entradas Shopify POS

<Aplica solo manual>

# Funcionalidad Requerida

Se requiere una funcionalidad que permita la creación de órdenes de compra para el provisionamiento de inventario en las tiendas Shopify POS, las cuales se usarán para la recepción y control de inventario. Así mismo las herramientas que permitan realizar transferencias y ajustes de inventario entre tiendas:

1. Creación de órdenes de compra.
2. Gestión de inventario general, transferencias y ajustes.
3. Reporte de movimientos, reporte de inventario.

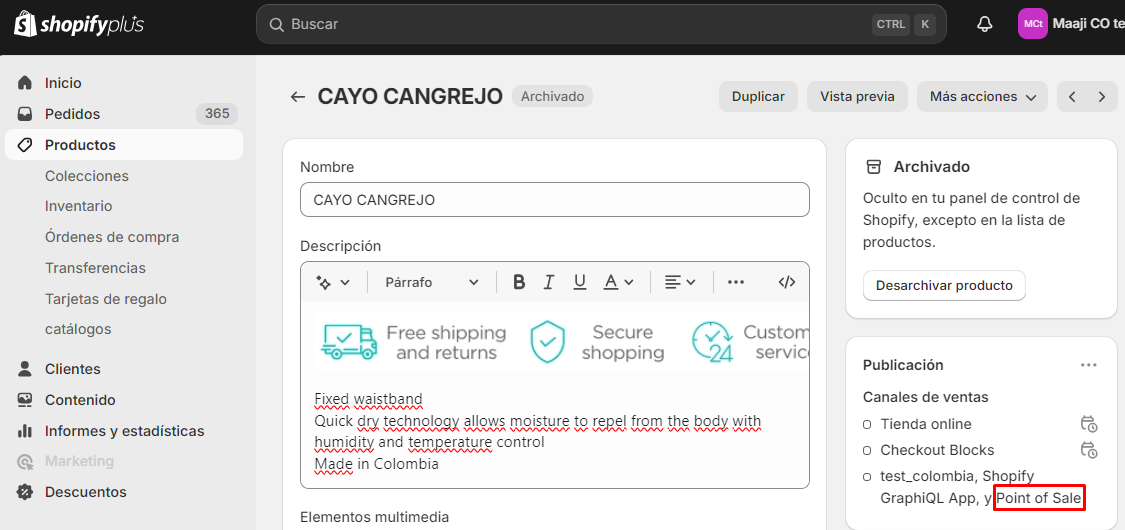
Logotipo

Descripción generada automáticamentePara la gestión de inventarios se manejará la aplicación de **Stocky,** la cual es una aplicación de Shopify diseñada para facilitar la gestión de inventario que brinda una experiencia fluida y eficiente a través de una interfaz intuitiva.

Con Stocky las tiendas pueden tener:

1. **Seguimiento en tiempo real:** Ver el inventario actualizado al instante, con alertas de productos que están cerca de agotarse.
2. **Gestión de proveedores:** Mantener un registro organizado de todos los proveedores y sus productos, facilitando pedidos y reabastecimientos.
3. **Informes detallados:** Obtener informes detallados sobre el rendimiento del inventario, incluyendo ventas, beneficio.
4. **Integración con Shopify:** Sincronizar automáticamente la información de inventario con Shopify, asegurando que los datos estén siempre actualizados.
5. **Gestión de inventario:** Sera la plataforma central para las transferencias entre tiendas, ajustes de inventario y los procesos de inventario general.

Actualmente, Stocky ofrece la sincronización automática de los productos creados en Shopify (**Ver HU “Solicitud de Consultoría y Desarrollo Maaji – Productos”**), el requisito principal para esta sincronización es que desde Shopify los productos estén publicados en el canal **“Point Of Sale”**, como se muestra en la siguiente imagen:



## Proceso actual – Orden de compra

El aprovisionamiento de inventario comienza desde la solicitud de RETAIL donde se procede con la creación del pedido en **D365,** una vez facturado, se procede con la ejecución de la integración con la cual se obtiene los registros y datos necesarios para la creación de las órdenes de compra.

Actualmente, el **ERP** no cuenta con una forma interna de disponer la información de las órdenes de compra que se han creado para provisionar el inventario de las tiendas, por ende, se ha optado por desarrollar un **BOT de integración** que en su ejecución tiene como objetivo extraer los datos necesarios sobre las facturas en el ERP y organizarlos para alojar esta información en el **Servidor FTP**. Los datos que el BOT suministra son los siguientes:

* **Factura:** Número de la factura de venta.
* **Fecha:** Fecha de la factura de venta.
* **Tienda:** Código de la tienda el cual se le homologa con el nombre de entrega.
* **Almacén Tienda:** “CE” es la bodega CEDI de cada tienda y se concatena el campo **“Tienda”**.
* **Proveedor:** NIT proveedor ARTMODE, es un dato fijo.
* **EAN:** El código de barras del artículo vendido.
* **Cantidad:** Unidades del artículo vendido.
* **Precio unitario:** Valor unitario del artículo.
* **Moneda:** El valor fijo es COP.
* **Secuencia factura:** Número secuencial de la factura (sin prefijo).

**Recopilación de los datos**

El BOT consulta en la ruta de Dynamics **“Clientes > Consulta e Informes > Facturas > Diario de facturas”** en donde obtiene los siguientes campos:

Los campos **“Factura”**, **“Fecha”**, **“Cantidad”** y **“Precio unitario”** se obtienen en la ficha técnica de la factura, con el mismo nombre de los campos:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El campo **“Secuencia factura”** es un dato que crea el BOT usando el campo **“Factura”** donde retira el prefijo **“FEV”** y obtener solo el número secuencial.

Los campos **“Tienda”** y **“Almacén Tienda”** se obtienen cuando el BOT realiza la validación del campo **“Nombre de entrega”** en el módulo de diario de facturas, las facturas que coincidan con el nombre de alguna de las tiendas, por lo tanto, el BOT solo debe registrar las facturas que tengan esa condición:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

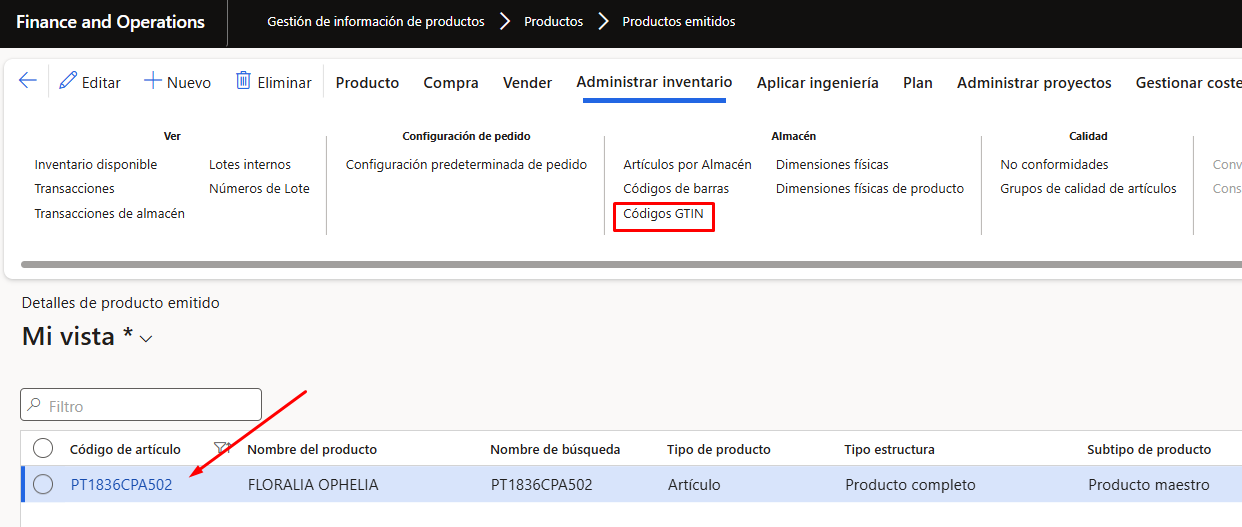
Descripción generada automáticamente

El BOT por medió de la siguiente tabla hace la validación de campo nombre de entrega y homologa ese campo con el código de la tienda:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIENDA** | **NOMBRE ENTREGA - DYNAMICS** | **NOMBRE TIENDA** |
| 001 | MAAJI EL TESORO PARQUE COMERCIAL | TESORO MEDELLIN |
| 002 | MAAJI EL RETIRO SHOPPING CENTER | RETIRO BOGOTA |
| 003 | MAAJI CARTAGENA | SANTO DOMINGO CARTAGENA |
| 006 | MAAJI CALI | UNICENTRO CALI |
| 007 | MAAJI CARTAGENA BOCAGRANDE | BOCAGRANDE CARTAGENA |
| 008 | MAAJI SANTAFE | SANTA FE MEDELLIN |
| 012 | MAAJI UNICENTRO BOGOTA | UNICENTRO BOGOTA |
| 013 | MAAJI SERREZUELA CARTAGENA | SERREZUELA CARTAGENA |
| 014 | MAAJI BUENAVISTA BARRANQUILLA | BUENAVISTA BQUILLA |

De esta forma obtiene el campo **“Tienda”** y para el campo **“Almacén Tienda”** el BOT concatena el prefijo “CE” con el campo **“Tienda”**, por ejemplo, para la tienda TESORO MEDELLIN el almacén queda como “CE001”.

El campo **“EAN”** es distinto el caso en obtener el dato debido a que en el módulo de diarios de factura solo se dispone del campo **“Articulo”**, por lo tanto, el BOT realiza una consulta en la ruta de Dynamics **“Gestión de información de productos > Productos > Productos Emitidos”** en donde busca el articulo y de esta toma la variante al cual se obtiene el **Código GTIN**:



De esta manera se obtiene el campo **“EAN”** del artículo:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

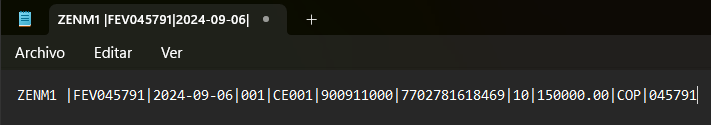
Los campos **“Proveedor”** y **“Moneda”** son campos fijos que tienen como valor respectivamente el NIT de ART MODE **“900911000”** y la divisa de la moneda colombiana **“COP”**, son datos que el BOT añade internamente.

**Creación del archivo plano de las facturas**

El BOT de integración una vez tenga la información este genera el archivo plano con todas las facturas que haya encontrado, siendo todo el proceso una tarea diaria.

Para la integración con el software POS **“CEGID RETAIL Y2”** el BOT asigna un campo extra que es útil para ese software que identifica la información entrante que en este caso de las facturas de compra y este es identificado con el valor “ZENM1” y es fijo.

De esta forma se visualiza la información que suministra el BOT en el archivo plano y que separa los datos por el delimitador de la barra vertical **“|”**:



**Nota:** La aplicación usada para abrir el archivo plano es el bloc de notas del sistema operativo Windows 11.

Por cada factura son varias líneas que corresponden a cada EAN, la cantidad y el precio, por lo que por cada factura sería un paquete de líneas en secuencia:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Ubicación de la información**

Como ultima tarea del BOT de integración este coloca el archivo plano con la información de todas las facturas en una ruta especifica en el Servidor FTP:

<ftp://maajiusr@201.234.71.182/Intercambio_de_Archivos_Entrada/Pedido_de_compra/Entrada/>

De esta manera finaliza las tareas del BOT de integración y se da inicio para que la otra parte de la integración, es decir, CEGID RETAIL Y2 comience con la lectura de la información y realice el cargue de las facturas.

## Órdenes de compra con Stocky

**Consideraciones en una orden de compra en Stocky**

Antes de crear órdenes de compra, se requieren los datos básicos de los distribuidores y proveedores de los productos, además de las localizaciones de las tiendas:

* Stocky de forma automática importa los distribuidores que estén creados en Shopify junto con los productos que se tenga:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Los proveedores, se deben crear de forma manual desde la pestaña **Proveedor** donde se deberá ingresar solo el nombre del proveedor:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Stocky tiene una característica el cual consiste en sincronizar los productos de los vendedores a los proveedores (recomendado por los creadores de Stocky), se puede establecer mediante la configuración del proveedor:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

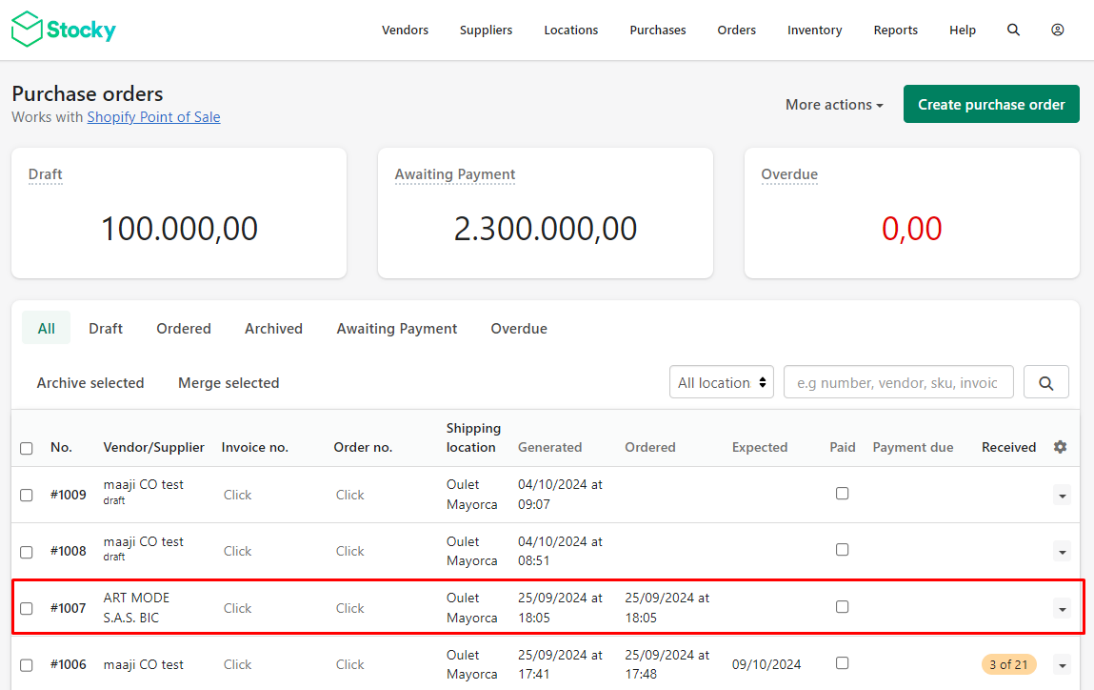
* Las localizaciones de las tiendas se sincronizan automáticamente desde Shopify por cada punto de venta que se haya creado en configuración de Shopify POS:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

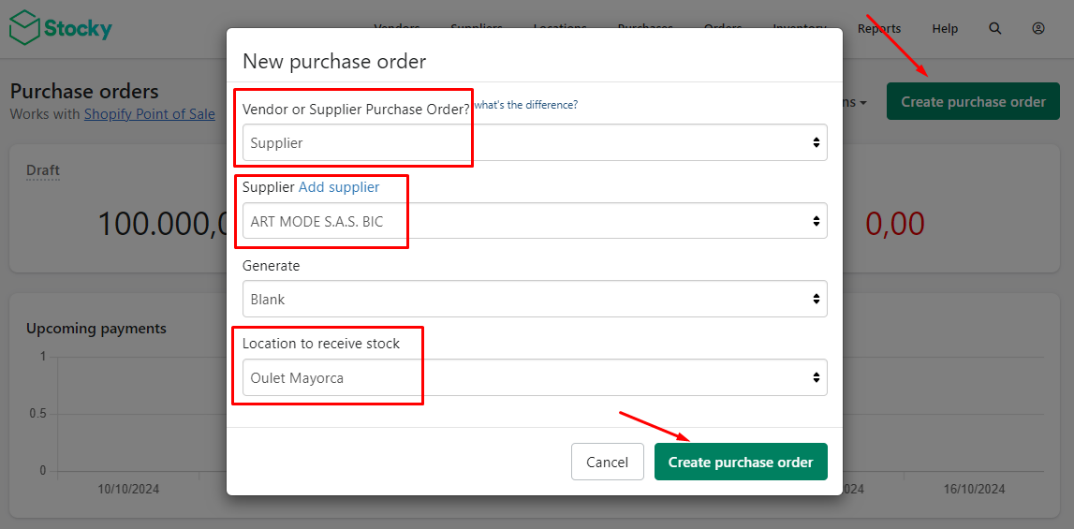
Descripción generada automáticamente

**Creación de orden de compra en Stocky**

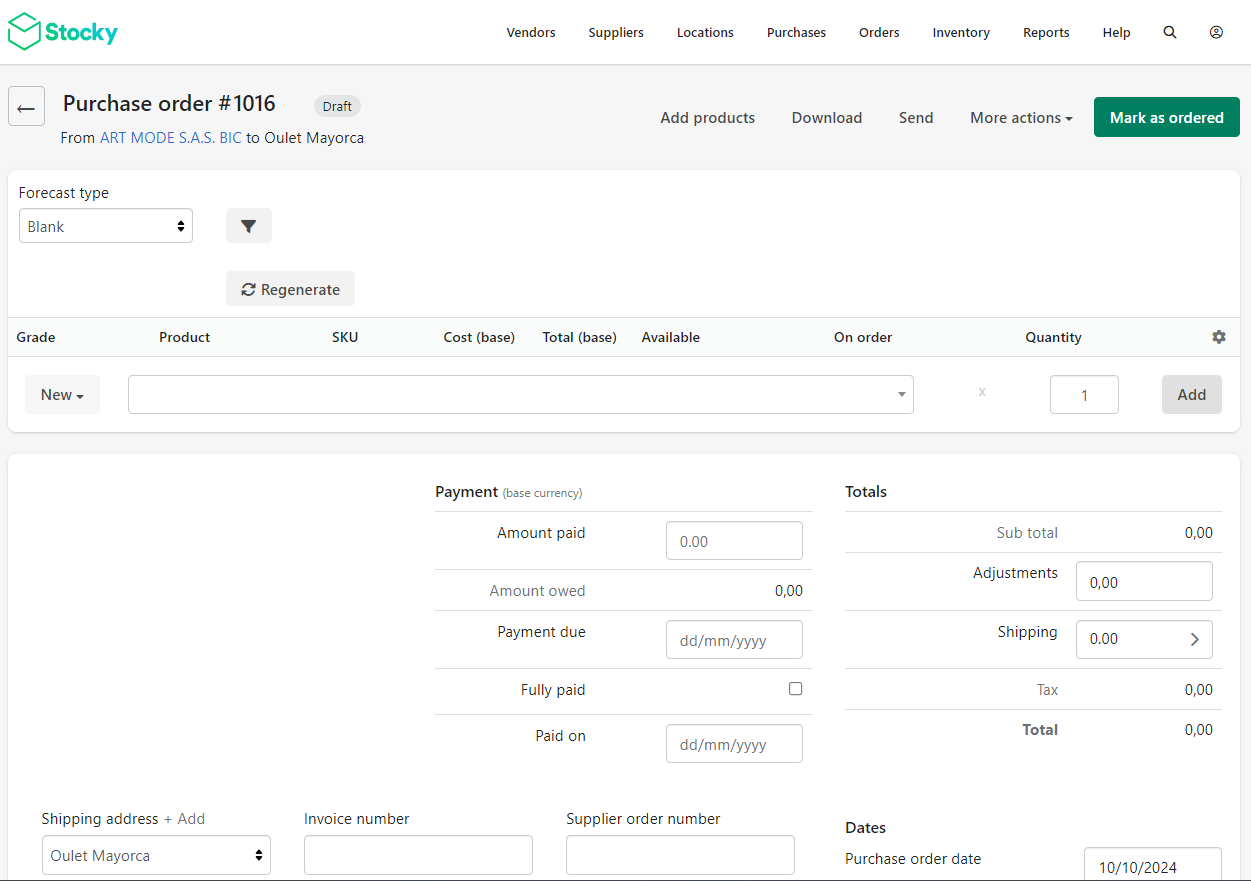
La pestaña de **“Compras”** es una interfaz que muestra un listado de las compras que están en gestión actualmente, permitiendo a los administradores visualizar información básica cómo el estado de estas órdenes, la localización, lo que se ha recibido, lo pendiente por recibir y permitir modificar directamente:



Mediante esta interfaz se podrá crear una nueva orden de compra, al presionar el botón **“Crear orden de compra”** el cual despliega un formulario que solicita los requerimientos que han sido mencionados en el punto anterior, “vendedores/proveedores” y la localización del punto de venta al cual se le envía la orden de compra:



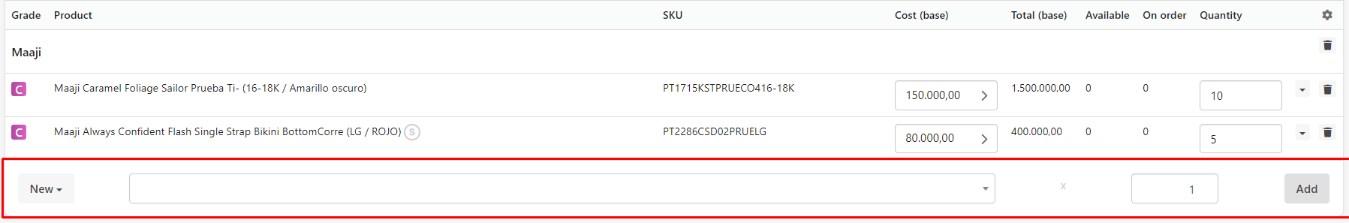
Después Stocky genera un número de orden de compra y redirige al formulario principal para ingresar los datos requeridos de la compra:



A continuación, se detallan los campos a ingresar:

El formulario contiene la facilidad de buscar y filtrar los productos que se van a registrar en la orden y al seleccionar el SKU se sincroniza el costo, se muestra a detalle el costo total y el stock disponible, por lo tanto, se ingresa los datos de los siguientes campos:

* **SKU Producto:** Código de la variante del producto.
* **Costo (Base):** Costo del producto, se sincroniza con los costos, pero se puede actualizar.
* **Cantidad:** Cantidad del producto a ordenar.



* **Monto Pagado:** Cantidad de dinero que se ha pagado.
* **Fecha vencimiento del pago:** Fecha el cual se vence el pago.
* **Pagado:** Valor que indica si se realizó el pago.
* **Fecha del pago:** Fecha que indica que se realizó el pago.
* **Ajustes:** Cargos adicionales, en el costo total.
* **Envío:** Costo del envío.
* **Dirección de envío:** Dirección del envío.
* **Localización que recibe:** Localización de la tienda.
* **Número de factura:** Identificador de la factura emitida del proveedor.
* **Número de orden:** Identificador de la orden que ha creado el proveedor.
* **Fecha de orden de compra:** Fecha
* **Fecha de factura:** Fecha de la factura emitida.
* **Fecha prevista:** Fecha esperada para recibir el envío.
* **Fecha de envió:** Fecha el cual se realiza el envío.
* **Fecha de cancelación:** Fecha plazo máximo para recibir el envío.
* **Archivos (Adjuntos):** Menú para incluir archivos en la orden de compra, y emitir al proveedor, por ejemplo, comprobante de pago.
* **PO Notas:** Observaciones adicionales para que pueda visualizar el proveedor.
* **Notas del proveedor:** Observaciones que el proveedor no puede ver.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Carga de producto masivo**

Para el cargue masivo de los productos en la orden de compra, Stocky ofrece la función de importar un archivo en formato CSV para identificar los productos mediante el código SKU, código de barras o el ID del producto en Shopify, para que de esta forma sea más sencillo buscar los productos y cantidades. En la siguiente imagen se muestra la forma de importar los datos:

Seleccionar el botón de “añadir productos” y en botón “importar CSV”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al importar el archivo, Stocky, solicita elegir las columnas utilizadas para extraer los datos del archivo plano, al presionar el botón “Next” busca automáticamente los productos y asigna las cantidades:

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

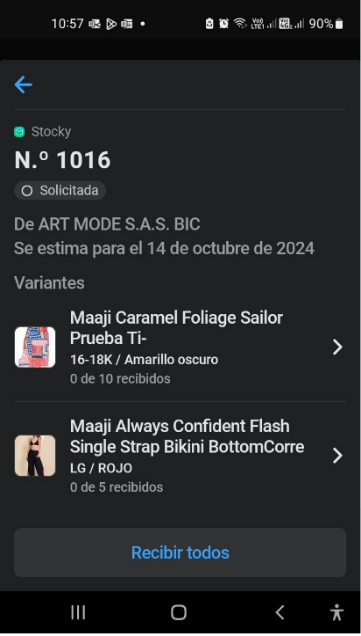
Después de ingresar los productos, cantidades, precios y los datos de la orden de compra en el formulario se prosigue con las siguientes funciones:

1. **Marcar como ordenado:** Al presionar el botón la orden cambia a un estado de “Borrador” a “Ordenado”.
2. **Enviar:** Función de Stocky para enviar un correo electrónico con la orden de compra al proveedor, es una de las formas que ofrece Stocky para las notificaciones.
3. **Descargar:** Se obtiene un reporte de la orden de compra en los siguientes formatos (PDF, TXT, CSV).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al cambiar el estado a “Ordenado”, la orden de compra se verá reflejada automáticamente en el aplicativo **Shopify POS** a la espera de ser recibido:



**Nota:** Recibir una compra se puede realizar manualmente en Stocky.

## Transferencia de producto entre tiendas

Se requiere la funcionalidad que permita el registro y transferencia de productos (inventario) entre las diferentes tiendas configuradas en Shopify POS.

El registro, gestión y transferencia se realizará desde la aplicación Stocky, el cual es un sistema que se encuentra integrado con la plataforma Shopify, desde ahí se realizarán las transferencias de inventario entre tiendas. Se tiene un formulario, en el cual se deberá ingresa los datos de origen, destino, referencias, cantidades y otros datos informativos.

Stocky, al estar integrado con Shopify, permite la visualización y gestión en línea de los movimientos o transferencias creados para cada tienda, tanto en la web como en la aplicación Mobile.

**Proceso de creación de las transferencias de inventario entre tiendas:**

1. Crear la transferencia.

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Patrón de fondo

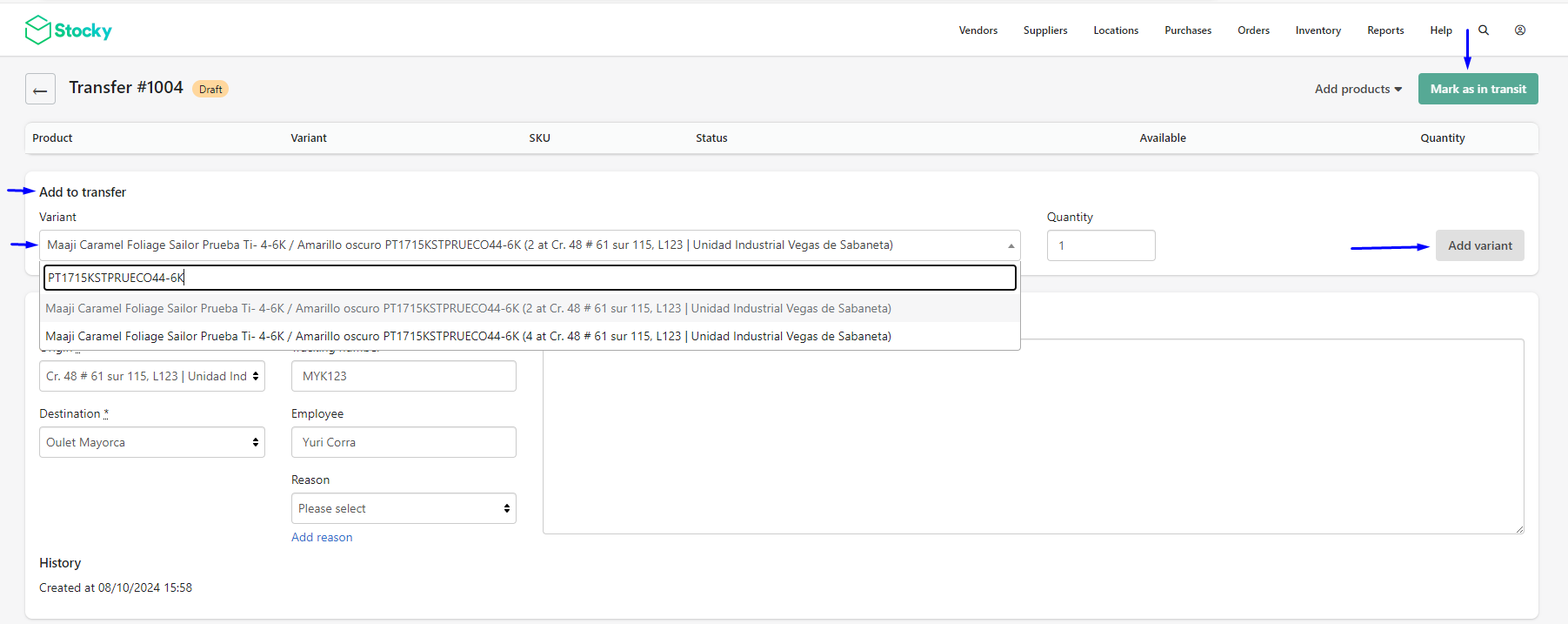
Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar la tienda de origen y destino.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

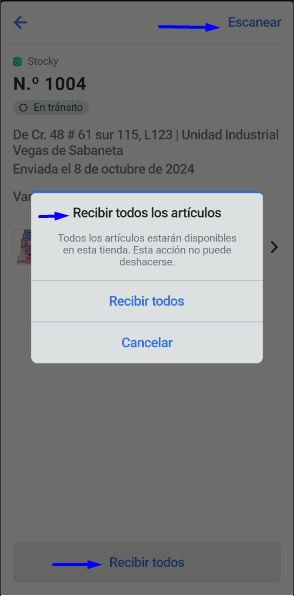
1. Ingresar las referencias que se gestionarán con sus cantidades y marcar la transferencia en tránsito.



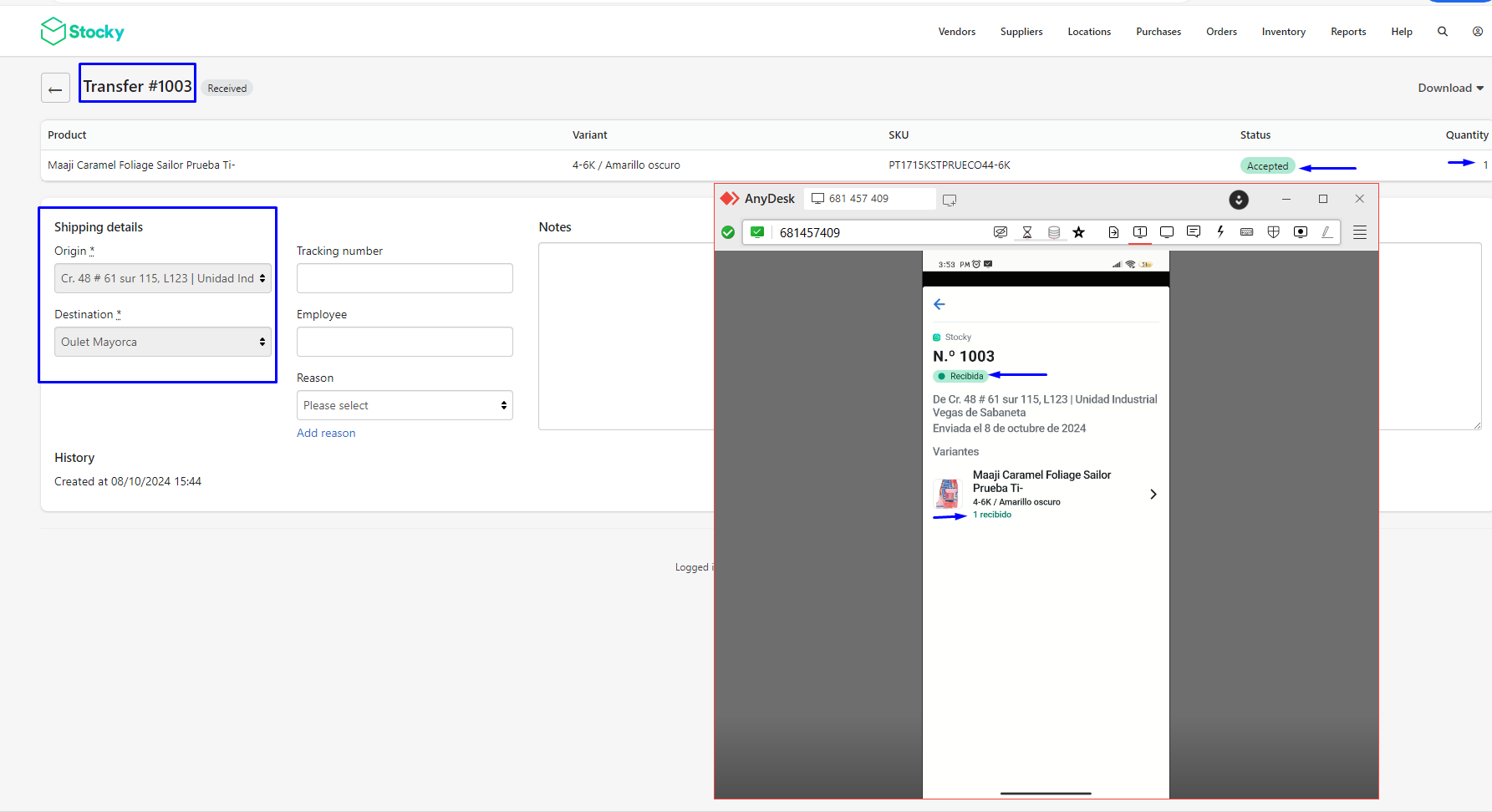
1. Recepción de la transferencia, en la aplicación Mobile.

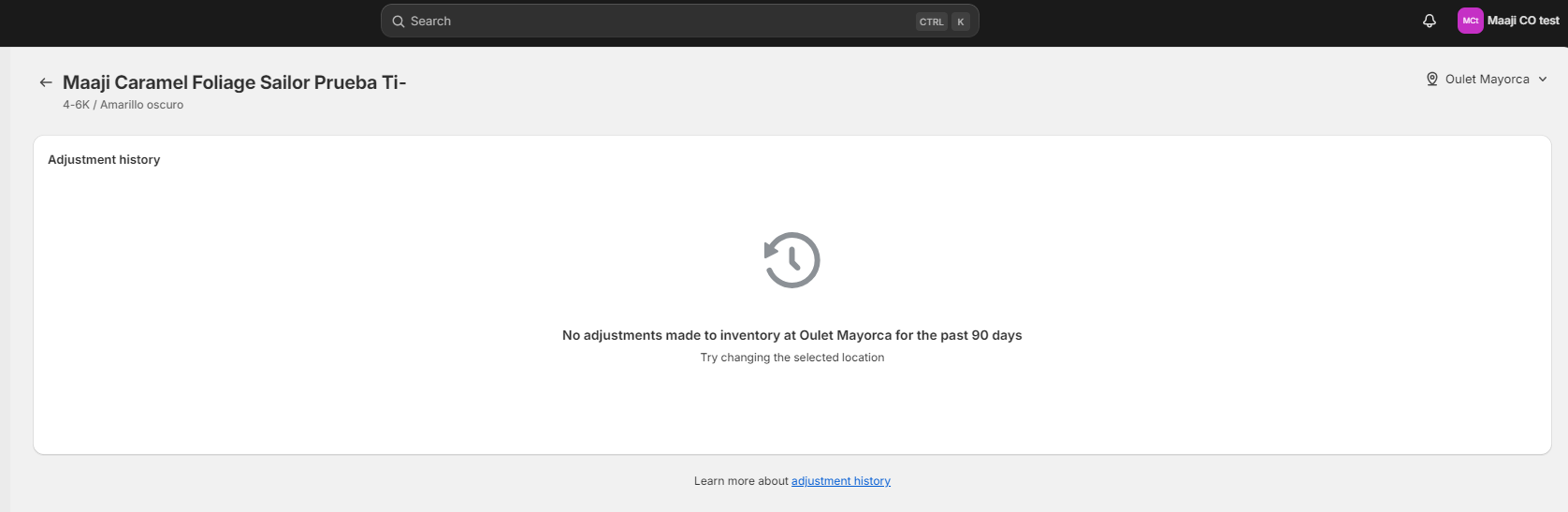
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



1. Validación de inventario y estado de la transferencia.





Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente



## Ajustes de inventario

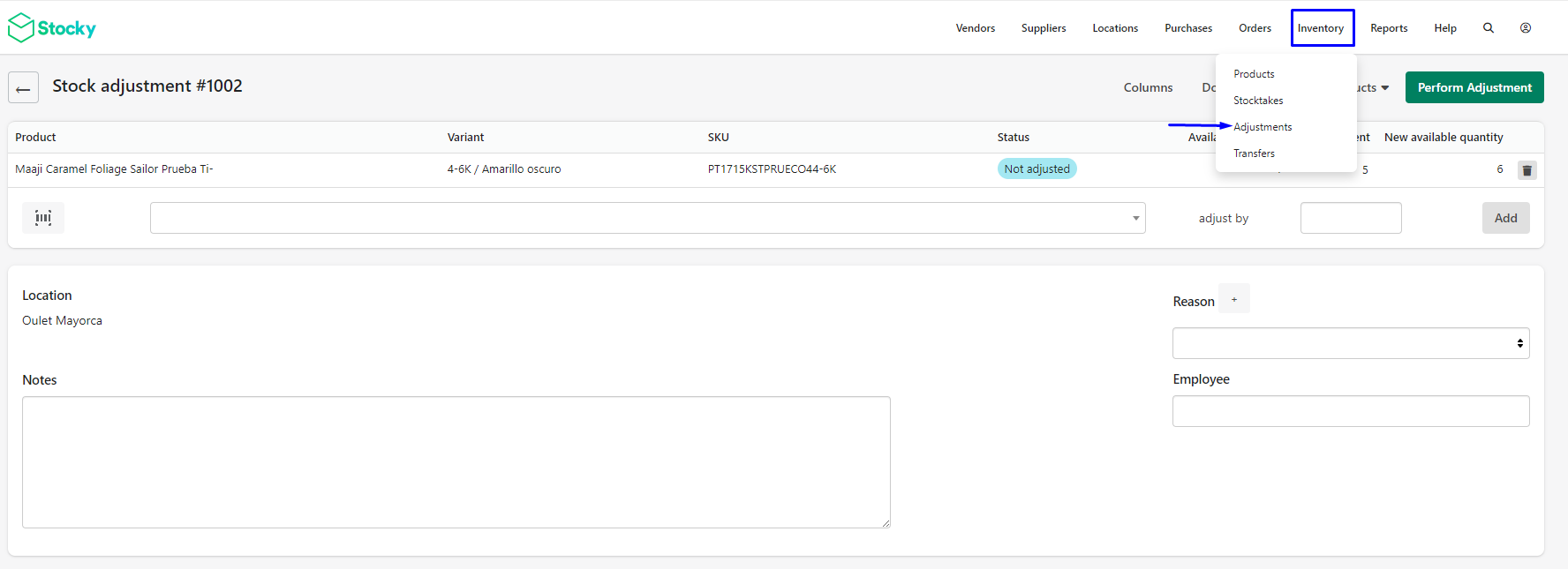
Se requiere la funcionalidad que permita el registro y ajuste del inventario de productos, en las diferentes tiendas configuradas en Shopify POS.

El registro, gestión y ajuste se realizará desde la aplicación Stocky, el cual es un sistema que se encuentra integrado con la plataforma Shopify, desde ahí se realizarán los ajuates de inventario en tiendas. Se tiene un formulario, en el cual se deberá ingresa los datos de la tienda, referencias, cantidades y otros datos informativos.

Stocky, al estar integrado con Shopify, permite la visualización y gestión en línea de los movimientos o ajustes creados para cada tienda, tanto en la web como en la aplicación Mobile.

**Proceso de creación de los ajustes de inventario en tiendas:**

1. Opción Inventory/ Adjustments.

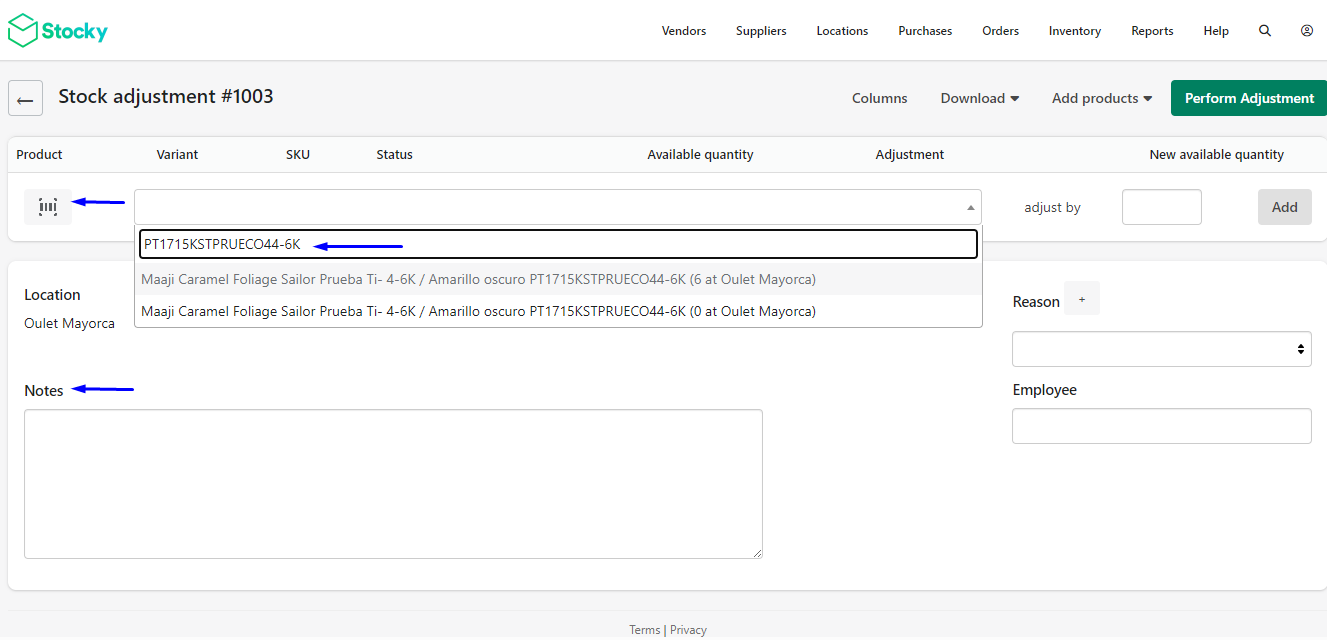


1. Deberá seleccionar la tienda.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

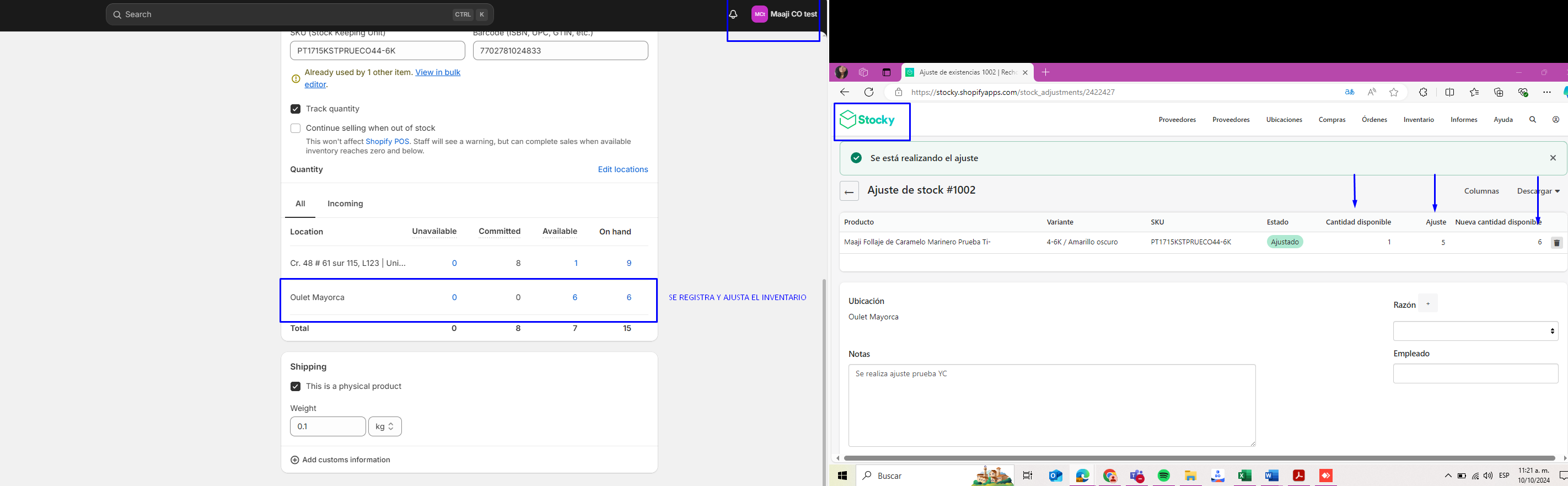
1. Deberá ingresar la información del producto (manual o escaneado), las cantidades, notas entre otra información.



1. Registro del ajuste en sitio web y en app Mobile.

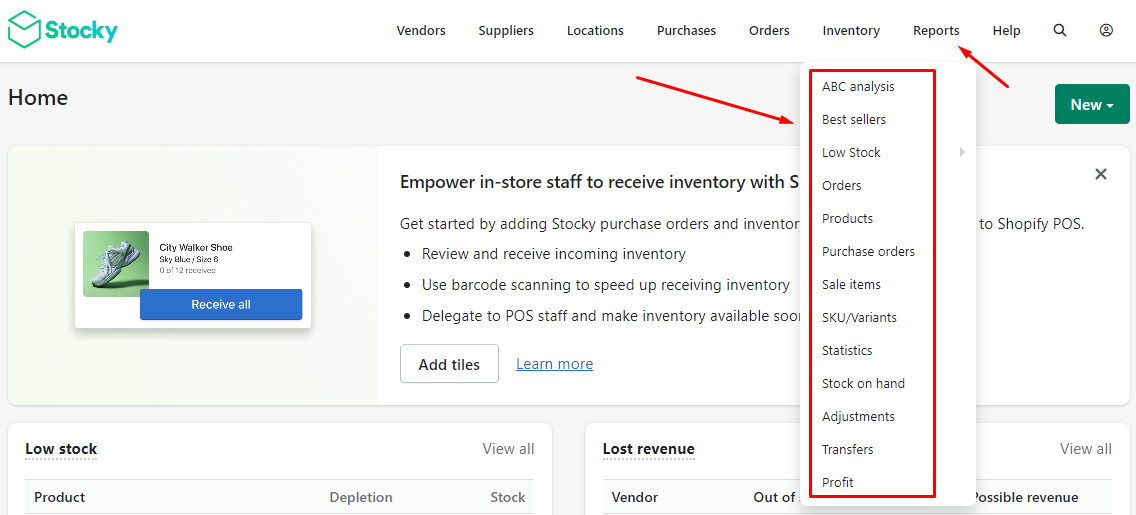
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente



## Reportes de movimientos e inventario

En la pestaña “Reportes” de Stocky es en donde se consulta la información del inventario, productos, transferencias, órdenes y datos estadísticos, permite filtrar los datos según el contexto del reporte además de exportar los datos en formato CSV. En la siguiente imagen se visualiza que en la pestaña de los reportes se puede exportar la información de los siguientes contextos:



Al presionar en los reportes de las transferencias se muestra un cuadro que enlista todas las transferencias hechas y al constado un set de filtros para los datos, por último, el botón CSV para exportar los datos:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Reportes con la API’s Stocky

Para la comunicación entre servicios e integración Stocky permite el uso de API REST para consultar la información y crear unos reportes automatizados, a continuación, se detallan los recursos que ofrece la API:

* Órdenes de compra (“purchse\_orders.json”)
* Ajustes de stock por Item (“stock\_adjustment\_items.json”)
* Ajustes de stock (“stock\_adjustments.json”)
* Transferencias (“stock\_transfers.json”)
* Proveedores (“suppliers.json”)
* Tipo Tax (“tax\_types.json”)

GET https://stocky.shopifyapps.com/api/v2/purchase\_orders.json

Store-Name: example.myshopify.com

Authorization: API KEY=abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456

El token de autorización de la API se puede extraer desde Stocky en las preferencias.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Automatización en la creación de órdenes de compra

Se requiere un servicio de automatización para la creación de órdenes de compra en Stocky por medio de la solución alternativa **“Web Scraping”**, el cual consiste en un **BOT** que realice las siguientes tareas:

* Consulte la información requerida de las facturas de venta en el **D365** a nombre de “MAS S.A.S BIC.
* Organice los datos de las facturas y homologue datos que son requeridos por Stocky.
* Acceda a Stocky con permisos.
* Con la técnica Web Scraping recolecta e interactúa con la web de Stocky.
* Crea la orden de compra y rellena los campos del formulario.
* Marcar como ordenado la orden de compra.

El BOT es una forma indirecta de realizar la integración y cumple con el objetivo de automatización. Como idea propuesta se detalla un paso a paso de las tareas del BOT:

1. El proceso se ejecuta 2 veces al día en horas de 7 AM y 1 PM.
2. En D365 consulta en la ruta **“Clientes > Consulta e informes > Facturas > Diario de facturas”**, todas las facturas creadas hasta ese momento de la ejecución y obtiene los siguientes campos:

* **Factura:** Número de la factura de venta.
* **Fecha:** Fecha de la factura de venta.
* **Tienda:** Código de la tienda el cual se le homologa con el nombre de entrega.
* **SKU:** El código de la variante del artículo vendido.
* **Cantidad:** Unidades del artículo vendido.
* **Precio unitario:** Valor unitario del artículo.
* **Pedido de factura:** Número del pedido de venta.
* **Fecha Pedido:** Fecha en la que se creó el pedido.

Todos estos datos organizarlos en un archivo plano con el formato CSV, como datos entrantes para la integración.

1. El BOT debe gestionar la información entrante de la previa consulta de las facturas y crear una homologación con los campos requeridos por Stocky, de la siguiente forma:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO STOCKY | EJEMPLO | D365 FACTURA | EJEMPLO | OBSERVACIÓN |
| SKU Producto | PT1715KST412-14K | SKU | PT1715KST412-14K | Por factura se debe crear un archivo plano con los productos para que el BOT importe los datos en el formulario. |
| Costo (Base) | 150000 | Precio unitario | 150000 |
| Cantidad | 3 | Cantidad | 3 |
| Monto Pagado | 750000 |  |  |  |
| Fecha vencimiento del pago | 10/10/2024 |  |  |  |
| Pagado | True |  |  |  |
| Fecha del pago | 11/10/2024 |  |  |  |
| Ajustes | 0 |  |  |  |
| Envío | 250000 |  |  |  |
| Dirección de envío | 379876 | Tienda | MAAJI TESORO MEDELLÍN | La homologación de tienda se realiza por medio de una tabla que compare el nombre de entrega de las facturas con las localizaciones en Shopify y se guarde el ID de esa localización en Stocky. |
| Localización que recibe | 379876 | Tienda | MAAJI TESORO MEDELLÍN |
| Número de factura | FEV03321 | Factura | FEV03321 |  |
| Número de orden | PV-000321 | Pedido de Factura | PV-000321 |  |
| Fecha de orden de compra | 9/10/2024 | Fecha de pedido | 9/10/2024 |  |
| Fecha de factura | 10/10/2024 | Fecha | 10/10/2024 |  |
| Fecha prevista | 12/10/2024 |  |  |  |
| Fecha de envió | 11/10/2024 |  |  |  |
| Fecha de cancelación | 15/10/2024 |  |  |  |

1. A partir de las facturas el BOT debe crear planos por factura que contenga 3 columnas los productos SKU, cantidades y costos, esto con el fin de que el BOT importe los datos de los productos en masivo en Stocky.
2. La homologación de la tienda consiste en que el BOT contenga una tabla que identifique la tienda desde D365 con el nombre de entrega a la localización de la tienda en Shopify POS y sea el ID de la localización el dato que se deba ingresar.
3. Cuando el BOT tenga los datos necesarios este de forma interna (sin interfaz o ventana) abre una pestaña del navegador web en el cual accede a la aplicación de Stocky y empieza a controlar la web para la creación de órdenes de compra, al acceder al formulario empieza a rellenar los campos.
4. Por medio de API el BOT puede validar las órdenes de compra, las fechas y números de factura para asegurar que no va a crear duplicados en Stocky.
5. El BOT puede gestionar un Log el cual pueda servir para monitorear los resultados del proceso como salida de la integración.

**CONSIDERACIONES:**

# Anexos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Solicitud de Consultoría y Desarrollo Maaji - Producto | HU para conocer como sincronizar los productos el cual es un requerimiento para Stocky. |
| API’s Stocky | <https://stocky.shopifyapps.com/api/docs> Documentación de los recursos ofrecidos por Stocky vía API. |
|  |  |

# Detalle requerimientos tirilla de ventas u otros documentos

No aplica

# Detalle requerimientos reportes

No aplica

# Detalle archivos entrada/salida

No aplica

# Aclaraciones de alcance

## Restricciones

* Actualmente la aplicación **Stocky** NO cuenta con un servicio **API REST** para la creación de cualquier registro en Stocky, por ejemplo, en la creación de órdenes de compra en masivo, por ende, no es viable para una integración con **D365** con el servicio API.
* Lectura con el escáner en la aplicación Shopify POS para las recepciones de las órdenes de compra no funciona como se esperaba.
* Actualmente Stocky, no maneja los valores de impuestos, para los documentos de compras.

# Criterios de aceptación

Cumplir con los puntos mencionados en el detalle de este documento.

# Aceptación del documento

MAS S.A.S. BIC acepta todas las secciones contenidas en este documento.

# Firma de aceptación

Este documento se aprueba en Medellín a los X días del mes de \_X\_ de 2024.

Nota: El desarrollo será realizado de acuerdo con lo expresado en el presente documento, cualquier modificación o adición solicitada por el cliente se considerará un Control de Cambio y debe seguir el procedimiento respectivo.

Este documento está sujeto a su viabilidad Técnica