

Avery Dennison® Freshmarx® Connect

Manual de usuario



Cada producto y programa tiene su respectiva garantía por escrito, la única garantía en la que el cliente se puede basar. Avery Dennison Corp. se reserva el derecho de realizar cambios en el producto, los programas y su disponibilidad en cualquier momento y sin aviso. Aunque Avery Dennison Corp. ha hecho todo lo posible para entregar información completa y precisa en este manual, Avery Dennison Corp. no será responsable de ninguna omisión o imprecisión. Cualquier actualización se incorporará en la edición posterior de este manual.

©2020 Avery Dennison Corp. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma de ninguna forma o manera, sin el permiso previo y por escrito de Avery Dennison Corp.

Marcas

Freshmarx® es una marca registrada de Avery Dennison Corp.

Electronic Product Code™ es una marca de GS1/GS1US.

Microsoft, Windows, Internet Explorer y Microsoft Edge son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

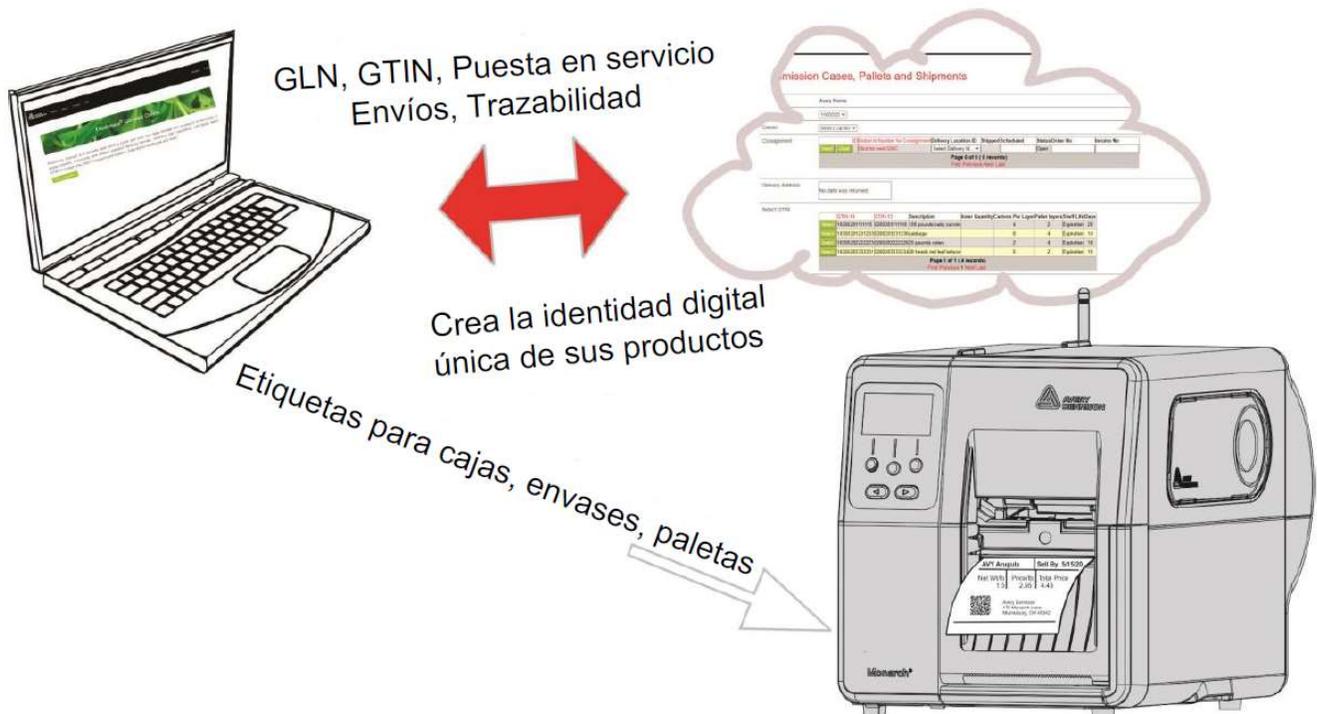


Tabla de contenido

Inicio	1
Requisitos del sistema	2
Conexión de la impresora.....	3
Uso de la impresora ADTP2	5
Carga del papel de RFID.....	5
Acerca del papel de RFID.....	5
Uso de la configuración fácil.....	6
Configuración de la acción de error.....	6
Inicio de sesión	7
Restablecimiento de la contraseña	8
Búsqueda de artículos.....	8
Edición de los detalles del proveedor.....	9
Impresión de etiquetas SSCC y SGTIN	11
Visualización de los datos enviados	15
Ejemplo de documento de puesta en servicio de trazabilidad.....	15
Ejemplo de documento de agregación	16
Ejemplo de documento de embarque.....	17
Edición de datos de consignación en la trazabilidad.....	18
Eliminación de datos en la trazabilidad	18
Eventos de puesta en servicio	21
Visualización de los datos encargados.....	24
Ejemplo de documento de solo puesta en servicio.....	24
Eliminación de datos solo en puesta de servicio.....	25
Configuración de la impresora ADTP2	27
Glosario	29

2 Inicio

Freshmarx Connect es una aplicación de trazabilidad de alimentos alojada en la web que le permite definir números de ubicación global (GLN), números de artículo comercial global (GTIN) y comisionar cajas, paletas y envíos. Crea la identidad digital (registro) de su producto en la cadena de suministro. Utilice una impresora de mesa de identificación por radiofrecuencia (RFID) 2 (ADTP2) Avery Dennison® Monarch® para imprimir etiquetas de cajas/envases/paletas que contengan datos del estándar GS1.



Freshmarx Connect requiere una configuración previa. Esto puede hacerlo un representante de Avery Dennison. No está cubierto en este documento:

- ◆ Registro de usuarios
- ◆ Obtención de un prefijo de empresa GS1.
El prefijo de empresa GS1 es el número de identificación único de su empresa. Si tiene muchos productos, es posible que su empresa necesite más de un prefijo de empresa GS1.
- ◆ Configurar números de ubicación global (GLN).
- ◆ Configurar números de artículo comercial global (GTIN).
Cree estos números para todos los productos. Por ejemplo, vende repollo y coliflor. Cree un GTIN de artículo para un repollo y un GTIN de artículo para una coliflor.

Use este documento para

1. [Conectar la impresora.](#)
2. [Iniciar sesión en Freshmarx Connect.](#)
3. [Imprimir etiquetas.](#)

Requisitos del sistema

La PC (que ejecuta Freshmarx Connect) debe usar

- ◆ Microsoft® Windows® 10 (o posterior)
- ◆ Google Chrome Versión 83 (o posterior)
- ◆ Microsoft® Edge Versión 91.0.864.48 (o posterior)
- ◆ Brave 1.24.86 (o posterior)

3 Conexión de la impresora



Freshmarx Connect utiliza un controlador de Microsoft Windows GENÉRICO. Siga las siguientes instrucciones para instalar el controlador de la impresora ADTP2.

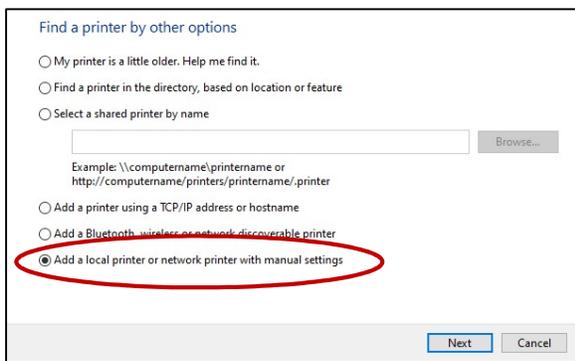
Es necesario contar con derechos de administrador de Microsoft Windows para instalar controladores de impresoras. Si necesita ayuda, póngase en contacto con el departamento de TI.

Conecte la impresora ADTP2 a través de WiFi, Ethernet, cable serie o USB a la PC con Freshmarx Connect instalado. La impresión se realiza con un controlador de impresión de Windows. Cree una impresora de texto genérica que apunte al puerto conectado.

1. Encienda la impresora.
2. En la PC, abra Configuración, Dispositivos y luego Impresoras y escáneres.
3. Seleccione + **Agregar una impresora o escáner**. La PC busca las impresoras disponibles.
4. Recorra la lista y seleccione *La impresora deseada no está en la lista*.

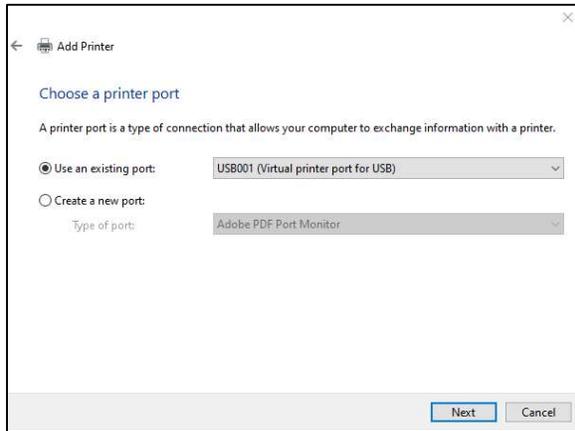


5. Seleccione *Agregar una impresora local o de red con configuración manual*. Haga clic en Siguiente.

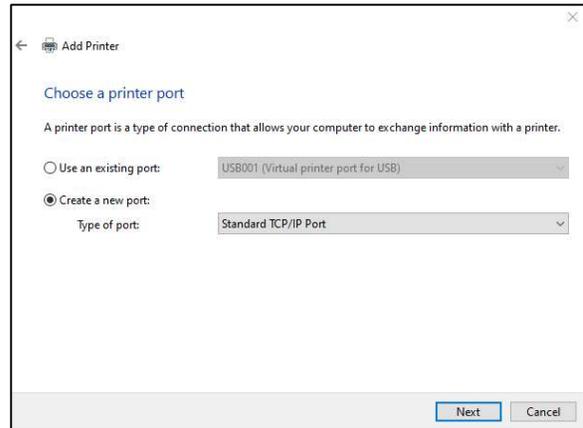


6. Seleccione *Usar un puerto existente*; seleccione el puerto que aparece después de conectar la impresora ADTP2.

Por ejemplo, USB001. Haga clic en **Siguiente**.



Para las impresoras de red, seleccione *Crear un nuevo puerto*, seleccione *Standard TCP/IP Port* (Puerto TCP/IP estándar) y haga clic en **Siguiente**.



7. Seleccione *Usar el controlador actualmente instalado*. Haga clic en **Siguiente**.

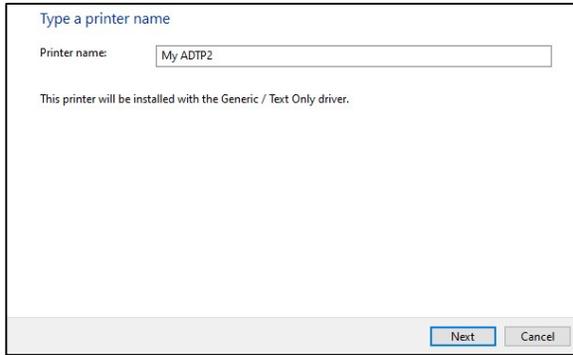
7. Ingrese la dirección IP de la impresora. Haga clic en **Siguiente**.

8. Seleccione *Genérico* como el fabricante y *Genérico/Solo texto* para la impresora. Haga clic en **Siguiente**.



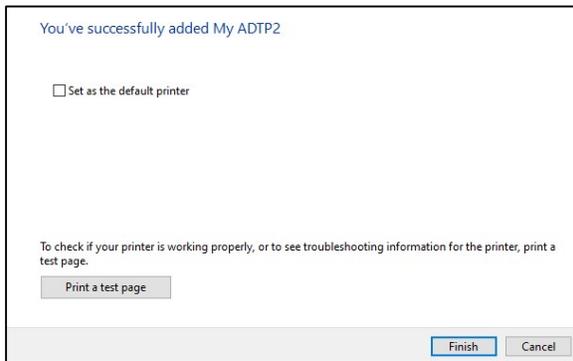
Si el controlador *Genérico/Solo texto* no aparece en la lista, haga clic en **Nuevo controlador**. Seleccione *Fabricante* como *Genérico* e *Impresoras* como *Genérico/Solo texto*.

9. Ingrese un nombre para la impresora. Por ejemplo, “Mi ADTP2.” Haga clic en **Siguiente**.



10. Seleccione **No compartir esta impresora**. Haga clic en **Siguiente**.

11. Decida si desea que esta impresora sea la predeterminada y haga clic en **Finalizar**.



La impresora está instalada.

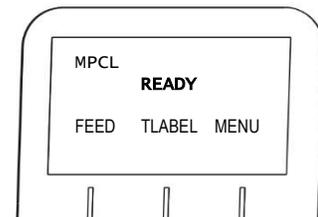
Uso de la impresora ADTP2

Las etiquetas están disponibles en diferentes tamaños y tipos de incrustación de RFID; póngase en contacto con un representante de Avery Dennison para obtener recomendaciones de papel.

Carga del papel de RFID

Cargue el papel como se indica en el *Manual del operador* de la impresora.

Después de conectar la impresora y cargar el papel, asegúrese de que la impresora esté lista para recibir datos; la pantalla muestra **Ready** (Lista).



Acerca del papel de RFID



El papel de RFID se puede dañar con la electricidad estática. Conéctese a tierra tocando metal, como la base de metal de la impresora, antes de manipular el papel de RFID.

La impresión sobre la incrustación de RFID provoca irregularidades en la impresión y puede afectar la calidad de impresión de los códigos de barras.

Uso de la configuración fácil

Use el menú Easy Setup (Configuración fácil) de la impresora para comenzar con la RFID. Consulte la *Guía del administrador de sistema* para obtener más información.

En el menú Main (Principal), seleccione Setup (Configuración), RFID, Easy Setup.

Luego, seleccione el nombre de la incrustación e ingrese su posición (se encuentra en el rollo de papel de RFID).

Por ejemplo, el rollo de papel de RFID indica que su papel es AD-238U8 GWC 003 (los dígitos después del nombre de la incrustación indican la posición de la incrustación):

1) Cuando vea:



2) Presione **ENTER**

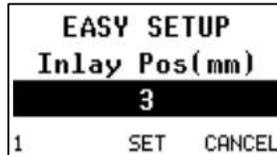
(Intro).

3) Presione **→** hasta que vea



4) Presione **ENTER**.

5) Presione **→** hasta que vea Inlay Pos. (Posición de la incrustación y luego presione **ENTER**.



6) Presione **→** para aumentar o **←** para disminuir la posición.

7) Presione **SET** (Establecer) cuando aparezca el número que necesita.

8) Presione **BACK** (Volver).



9) Press **START** (Iniciar) para calibrar. Al menos una etiqueta se alimenta en el proceso de calibración.

10) Presione **BACK** hasta llegar al menú principal.

Configuración de la acción de error

Decida cómo debe responder la impresora ante una incrustación de RFID defectuosa:

- ◆ detener la impresión y mostrar un error, **O BIEN**,
- ◆ imprimir un patrón de superposición en la etiqueta que contiene una incrustación defectuosa e intentar volver a imprimir la etiqueta. Seleccionar superposición y continuar 1x-5x define la cantidad de veces que la impresora imprime un patrón de superposición en etiquetas con incrustación defectuosa antes de generar un error. El patrón de superposición evita que se utilice una etiqueta de incrustación defectuosa.

En el menú Main, seleccione Setup, Supply (Papel), Error Action (Acción de error).

Por ejemplo:

1) Cuando vea:



2) Presione **CHANGE**

(Cambiar).



3) Presione **→** para aumentar o **←** disminuir la cantidad de reintentos consecutivos.

4) Presione **SET** cuando aparezca el número que necesita.

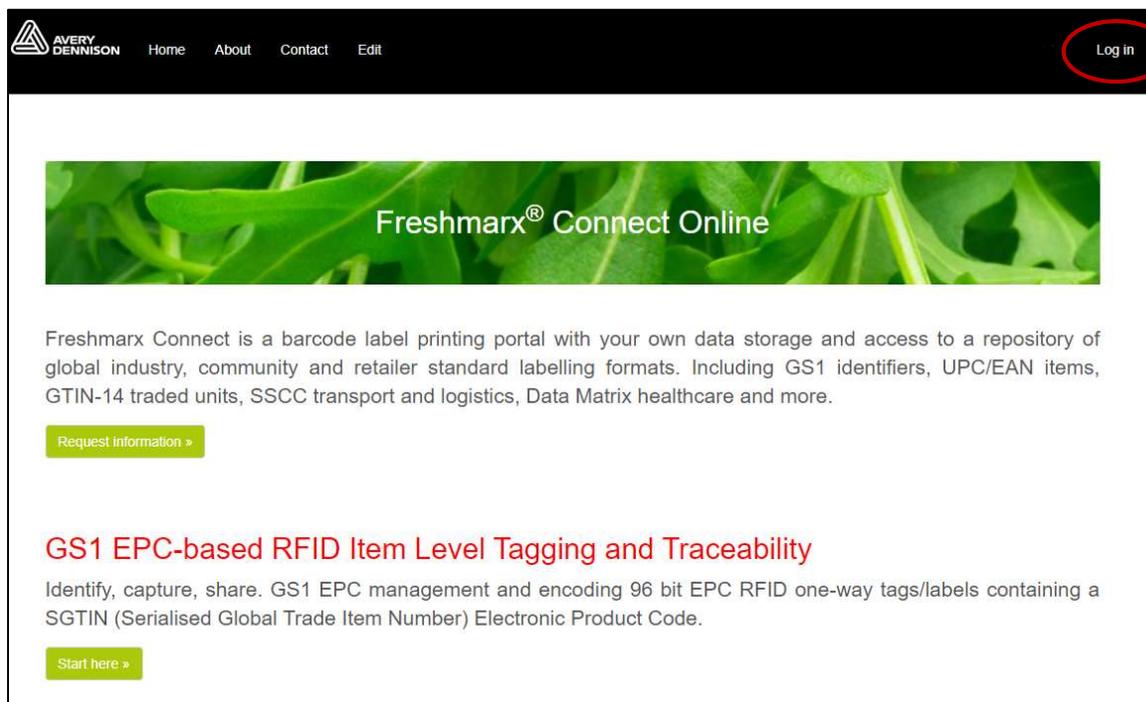


5) Presione **BACK** hasta llegar al menú principal.

4 Inicio de sesión

Verifique con el administrador las credenciales para el inicio de sesión.

1. Con un navegador web, vaya a Freshmarx Connect:
<https://freshmarxconnect-app.atma.io/>
2. Seleccione **Log in** (Iniciar sesión) en la esquina superior derecha.



3. Ingrese su dirección de correo electrónico.
4. Ingrese su contraseña.
5. Haga clic en **Log in**.
6. Haga clic en [Start here >](#) para usar Freshmarx Connect. Verá el menú principal:

[Decode EPC Tag](#) ▶ [Global Location Numbers \(GLNs\)](#) [Global Trade Item Numbers Non-Retail \(GTIN-14s\)](#) [Commission Only](#) [Traceability](#)

Restablecimiento de la contraseña

Para restablecer su contraseña:

1. En la página de inicio de sesión, haga clic en **Forgot Password** (Olvidó la contraseña).
2. Escriba su correo electrónico y haga clic en **Submit** (Enviar).
3. Abra el mensaje y siga el vínculo que se le envió. *El vínculo del correo electrónico caduca después de cinco (5) minutos.* El vínculo lo lleva a la página Reset Password (Restablecer contraseña).
4. Ingrese la contraseña nueva, confírmela y luego haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña).

La contraseña se restablece y vuelve a la página de inicio de sesión.

5. Inicie sesión con la contraseña nueva.

Búsqueda de artículos

En Commission Only (Solo puesta en servicio) o Traceability (Trazabilidad), ubique fácilmente artículos GTIN con la función de búsqueda. Se buscan los siguientes campos: GTIN-14, GTIN-13, Item ID (ID de artículo), Description (Descripción) y Shelf Life (Vida útil).

1. Ingrese los criterios de búsqueda (palabra, palabra parcial, números, etc.). La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas y no hay ningún carácter "comodín".
2. Haga clic en **Search** (Buscar) o presione **Enter** (Intro). Se mostrará toda fila que coincida con los criterios de búsqueda. Aparece un mensaje si no se encuentran resultados.

Select GTIN

	GTIN-14	GTIN-13	Item ID	Description	Inner Quantity	Cartons Per Layer	Pallet layers	Shelf Life	Days
Select	10802800332513	080280033251690		Purple Potatoes		4	4	Expiration	21
Select	10802800985252	0802800098528	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		3	3	Best Before	21
Select	90802800098521	0802800098528	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		4	3	Best Before	21

Page 1 of 1 (3 records)
First Previous 1 Next Last

to

3 matching rows returned

3. Seleccione el artículo que necesita para continuar, cambie los criterios de búsqueda o haga clic en **Show All** (Mostrar todo) para quitar los criterios de búsqueda y ver todos los artículos.

Edición de los detalles del proveedor

El administrador del sistema ingresa los detalles del proveedor durante la configuración inicial de Freshmarx Connect. Use esta página para actualizar el nombre del proveedor, la dirección, la información de contacto, el prefijo de la empresa GS1, el número de ubicación global, la identificación de la organización EPCIS, etc.

Después de iniciar sesión en Freshmarx Connect, haga clic en **Edit** (Editar) en la barra de menú superior y realice los cambios necesarios.

Edit Vendor Details

E-mail	firstname.lastname@yourcompany.com
Supplier Name	<input type="text" value="Avery Organics"/>
Supplier Street	<input type="text" value="170 Monarch Lane"/>
Supplier Street	<input type="text"/>
Supplier Town	<input type="text" value="Miamisburg"/>
Supplier State	<input type="text" value="Ohio"/>
Supplier Postal/Zip Code	<input type="text" value="45342"/>
Supplier Country	<input type="text" value="United States"/>
Contact Name	<input type="text" value="System Admin"/>
Contact Phone No	<input type="text" value="8005436650"/>
GS1 Company Prefix	<input type="text" value="081005555"/>
Global Location Number	<input type="text" value="0810055550005"/>
Traceability Shipping enabled?	<input checked="" type="checkbox"/>
Commission Only enabled?	<input checked="" type="checkbox"/>
Digital Link Domain	<input type="text"/>
Traceability Provider	<input type="text" value="Avery Dennison"/>
EPCIS Organisation ID	<input type="text" value="321"/>

Habilitar el modo que usa simplifica los procesos para los usuarios y puede evitar el rastreo accidental de eventos.

Si solo utiliza Freshmarx Connect para trazabilidad, deshabilite Commission Only (Solo puesta en servicio), luego haga clic en **Update**.

Un usuario no podrá seleccionar Commission Only en el menú principal:

Global Location Number	<input type="text" value="0810055550005"/>
Traceability Shipping enabled?	<input checked="" type="checkbox"/>
Commission Only enabled?	<input type="checkbox"/>
Digital Link Domain	<input type="text"/>

[Decode EPC Tag](#) ▶ [Global Location Numbers \(GLNs\)](#) [Global Trade Item Numbers Non-Retail \(GTIN-14s\)](#) [Commission Only](#) [Traceability](#)

Disabled for this account

5 Impresión de etiquetas SSCC y SGTIN

Seleccione **Traceability** (Trazabilidad) en el menú principal para imprimir y codificar las etiquetas de envío.

Decode EPC Tag ▶ Global Location Numbers (GLNs) Global Trade Item Numbers Non-Retail (GTIN-14s) Commission Only **Traceability**

Use el menú de trazabilidad para

- ◆ Cree una consignación con el número de identificación global requerido, la fecha de programación y el número de pedido/factura.
- ◆ Genere el SSCC (Código serial del contenedor de envío) requerido.
- ◆ Imprima (y codifique) las etiquetas de envío.
- ◆ Despache (finalice) la identidad digital para cada envío.

1. Seleccione **Traceability** (Trazabilidad). Aparecerán el nombre de su proveedor y bodega.

ID	Global Id Number for Consignment	Delivery Location ID	Shipped	Scheduled	Status	Order No	Invoice No
Page 0 of 0 (0 records)							

2. Seleccione el transportista.

3. En la sección Consignment (Consignación), seleccione **Click for next GINC** (Haga clic para el próximo GINC). El número secuencial siguiente se genera automáticamente.

📌 Cuando tenga envíos abiertos (no despachados), se le pedirá que confirme que desea crear un envío nuevo antes de continuar. Haga clic en **OK** (Aceptar) para crear un envío nuevo o haga clic en **Cancel** (Cancelar) y luego en **Dispatch** (Despachar) para despachar los envíos abiertos antes de continuar.

4. Seleccione la ID de ubicación de entrega (basada en la configuración de números de ubicación global).

5. Ingrese la fecha de entrega programada como MM/DD/AAAA. Se requiere la diagonal (/).

6. Ingrese el número de pedido y el número de factura, si los conoce. Estos campos son obligatorios.

7. Haga clic en **Insert** (Insertar).

Consignment		ID	Global Id Number for Consignment	Delivery Location ID	Shipped	Scheduled	Status	Order No	Invoice No
Insert	Clear		11655550000013	Warehouse Fresh		06/18/2020	Open	123	45
Select	Edit	273	11655550000011	0280283332214	6/3/2020	6/3/2020	Despatched	15	14
Select	Edit	269	11655550000008	0280281112566		6/10/2020	Open	5	6
Select	Edit	268	11655550000007	0280285412365	6/1/2020	6/3/2020	Despatched	1	2
Select	Edit	267	11655550000006	0280283332214		5/29/2020	Open	5	8
Select	Edit	266	11655550000005	0280283332214		5/28/2020	Open	12	22
Select	Edit	264	11655550000004	0280281112566		5/5/2020	Open	11	21

Page 1 of 1 (6 records)
First Previous 1 Next Last

Aparece la dirección de entrega.

Delivery Address	Delivery Location ID	0280285412365
	Name	Warehouse Fresh
	Street 1	500 Central Ave
	Street 2	
	Town	Miamisburg
	State	OH
	Post/Zip Code	45424
	Country	United States

8. En la sección de GTIN, haga clic en **Select** (Seleccionar) para elegir el producto que se va a enviar o use **Search** (Buscar) para encontrar el producto que necesita. Aparecen los detalles opcionales de la paleta.

9. La cantidad de envases se agrega automáticamente (basada en la configuración del GTIN del artículo). Verifique la cantidad de envases para este envío y cambie esta información según sea necesario. La cantidad de envases es igual a la cantidad de etiquetas que se van a imprimir.

Select GTIN		GTIN-14	GTIN-13	Item ID	Description	Inner Quantity	Cartons Per Layer	Pallet layers	Shelf Life	Days
Select		01082800321454	0802800321459	Granny Smith Apples	5 lb bag		2	3	Best Before	21
		10802800155877	0802800155870	100 Pounds Baby Carrots	1 lb packages		2	4	Packaging	10
Select		10802800332513	0802800332516	90	Purple Potatoes		4	4	Expiration	21
Select		10802800985252	080280098528	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		3	3	Best Before	21
Select		10828000987414	0802800098740	Sweet Corn	12 Dozen ears Silver Queen		1	5	Best Before	14
Select		90802800098521	0802800098528	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		4	3	Best Before	21
Select		90802801452629	0802801452695	DWC 2 per bag	Dutch White Cabbage		2	3	Expiration	7

Page 1 of 1 (7 records)
First Previous 1 Next Last

Add optional pallet details, lot/batch number, shelf life or variable weight.

← Cantidad de envases
 ← Número de lote

Expiry Date
 Best Before Date
 Pack Date

Your system region settings: English (United States)

10. Ingrese el número de lote (máximo de 20 dígitos alfanuméricos). El número de lote es muy importante para fines de retiro y trazabilidad general. Ayuda a reducir el desperdicio cuando los números de lote siguen al producto a través de la cadena de suministro porque puede demostrar que los artículos no son parte de un retiro.

11. Ingrese el peso de la paleta (hasta dos puntos decimales) en kilogramos (kg) o libras (lb). La unidad de medida cambia según la ubicación del envío. Este campo es obligatorio solo para productos de peso variable.

Select	90810055932224	981005593222290	Purple Potatoes	3	2	Expiration	21
Select	90810055934440	981005593444895	Cherry Tomatoes	4	5	Best Before	14
Select	90810559343212	981055934321096	Dutch White Cabbage	3	4	Expiration	7

Page 1 of 1 (7 records)
First Previous 1 Next Last

Search:

Add optional pallet details, lot/batch number, shelf life or variable weight.

20
332
15.4 kg ← **Peso**

Expiry Date
 Best Before Date
 Pack Date

Your system region settings: English (United States)
5/6/2021

12. La Expiration Date (Fecha de vencimiento), Best Before Date (Consumir antes de) o Pack Date (Fecha de envasado) se calcula automáticamente a partir de los datos ingresados anteriormente (según la configuración del GTIN del artículo). Cambie esta información si es necesario.
13. En la sección Pallets (Paletas), seleccione **Click for next SSCC** (Haga clic para el próximo SSCC). El código serial del contenedor de envío se genera automáticamente.

Pallets	Pack Id	SSCC	URI	GLN	Case Count	Status
<input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Click for next SSCC"/>					Open
<input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Delete"/>	334	0031165555000000087	urn:epc:id:sscc:1165555.3000000008	1165555000000	8	Open <input type="button" value="Print"/>

Page 1 of 1 (1 records)
First Previous 1 Next Last

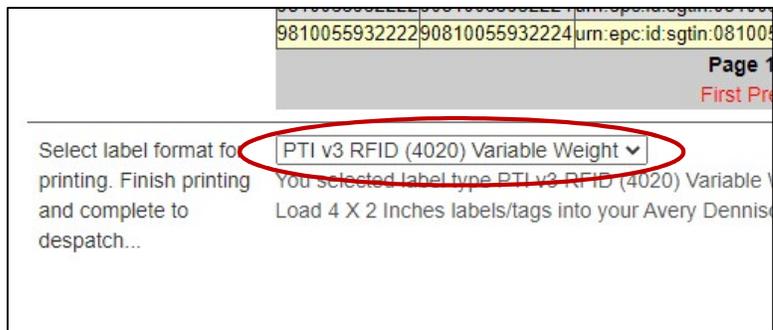
14. Haga clic en **Insert** (Insertar). En la sección SGTIN, aparecen GTIN-13, GTIN-14, URI (Identificador de recursos uniforme), número de lote, vida útil, fecha de almacenamiento y estado.

Close	Delete	334	0031165555000000087	urn:epc:id:sscc:1165555.3000000008	1165555000000	8	Open	Print
Page 1 of 1 (1 records) First Previous 1 Next Last								
SGTIN								
GTIN-13	GTIN-14	URI	Lot No	Shelf Life	Shelf Date	Status		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2016	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2017	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2018	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2019	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2020	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2021	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2022	0620	Expiration	2020-07-17	In process		
0280281111118	10280281111115	urn:epc:id:sgtin:0280281.111111.2023	0620	Expiration	2020-07-17	In process		

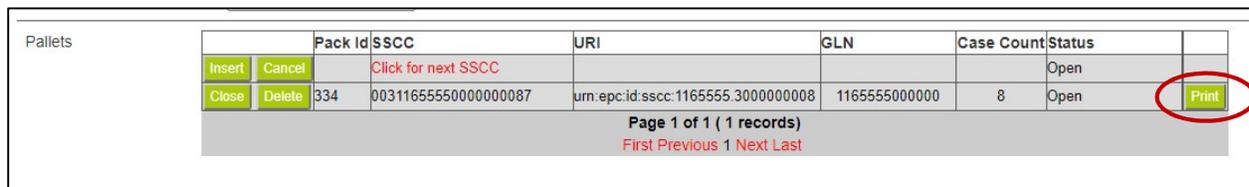
Page 1 of 1 (8 records)
First Previous 1 Next Last

El URI contiene el número de serie y el GTIN con una serialización, lo que hace que cada etiqueta sea única para cada caja que se etiqueta.

15. En la parte inferior de la pantalla, seleccione el formato de etiqueta para imprimir.



Si ingresó el peso de la paleta, seleccione un formato de etiqueta que incluya “Variable Weight” (Peso variable). Se muestran imágenes en miniatura para los formatos de etiqueta.



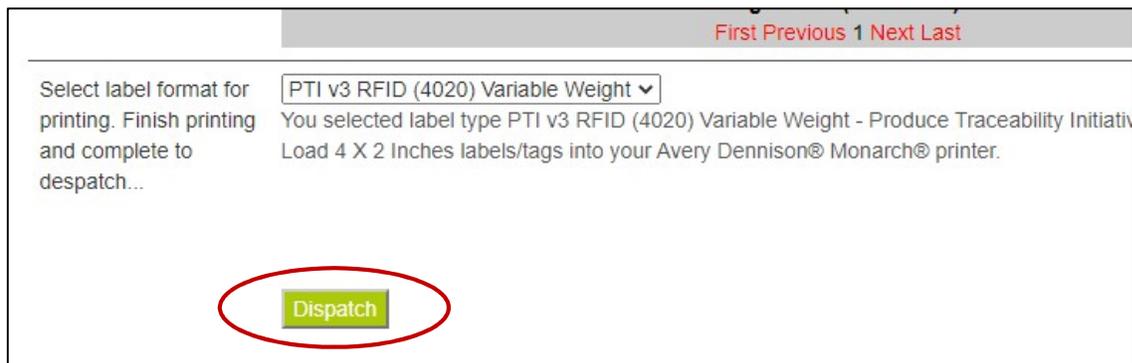
16. Asegúrese de que la impresora esté conectada y lista para recibir datos, luego haga clic en **Print** (Imprimir).

El trabajo de impresión se envía a la impresora conectada. Las etiquetas se imprimen y codifican.

17. Aplique las etiquetas a todas las cajas del envío. Después de imprimir, se le solicitará que despache los envíos abiertos. Haga clic en **OK** (Aceptar) para despachar el envío (espere unos segundos hasta que se complete el proceso de despacho) o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para despachar más tarde.

18. Una vez aplicadas las etiquetas, haga clic en **Dispatch** (Despachar).

El despacho finaliza el envío y envía el registro estándar de EPCIS al software de terceros (seleccionado antes) para crear la identidad/registro digital de ese envío. La información del envío se puede ver en línea (a través de su proveedor de transparencia).



19. Repita los pasos 3 al 18 para cada artículo que envíe.

Cuando tenga envíos abiertos (no despachados), se le pedirá que confirme que desea crear un envío nuevo antes de continuar. Haga clic en **OK** (Aceptar) para crear un envío nuevo o haga clic en **Cancel** (Cancelar) y luego en **Dispatch** (Despachar) para despachar los envíos abiertos antes de continuar.

Visualización de los datos enviados

Seleccione cualquiera de los siguientes documentos para ver los datos despachados:

- ◆ [Documento de puesta en servicio EPCIS](#)
- ◆ [Documento de agregación EPCIS](#)
- ◆ [Documento de embarque EPCIS](#)

Ejemplo de documento de puesta en servicio de trazabilidad

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<epcis:EPCISDocument xmlns:cbvmda="urn:epcglobal:cbv:mda" schemaVersion="1.2"
creationDate="2021-06-29T14:03:21.575+00:00" xmlns:epcis="urn:epcglobal:epcis:xsd:1">
  <EPCISBody>
    <EventList>
      <ObjectEvent>
        <eventTime>2021-06-29T14:03:21.5760427+00:00</eventTime>
        <eventTimeZoneOffset>+0:00</eventTimeZoneOffset>
        <baseExtension>
          <eventID>urn:uuid:WK-CAAS-C052411.0810055550005.9109</eventID>
        </baseExtension>
        <epcList>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.248</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.249</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.250</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.251</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.252</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.253</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.254</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.255</epc>
        </epcList>
        <action>ADD</action>
        <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:commissioning</bizStep>
        <disposition>urn:epcglobal:cbv:disp:active</disposition>
        <readPoint>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </readPoint>
        <bizLocation>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </bizLocation>
        <extension>
          <quantityList>
            <quantityElement>
              <epcClass>urn:epc:class:lgtin:0802800.115587.124</epcClass>
              <quantity>8</quantity>
              <uom>CS</uom>
            </quantityElement>
          </quantityList>
        </extension>
      </ObjectEvent>
    </EventList>
  </EPCISBody>
</epcis:EPCISDocument>
```

```

        <cbvmda:lotNumber>124</cbvmda:lotNumber>
        <cbvmda:packagingDate>2021-07-09</cbvmda:packagingDate>
    </ilmD>
</extension>
</ObjectEvent>
</EventList>
</EPCISBody>
</epcis:EPCISDocument>

```

Ejemplo de documento de agregación

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<epcis:EPCISDocument schemaVersion="1.2" creationDate="2021-06-29T14:03:21.8530372+00:00"
xmlns:epcis="urn:epcglobal:epcis:xsd:1">
  <EPCISBody>
    <EventList>
      <AggregationEvent>
        <eventTime>2021-06-29T14:03:21.8530372+00:00</eventTime>
        <eventTimeZoneOffset>+0:00</eventTimeZoneOffset>
        <baseExtension>
          <eventID>urn:uuid:WK-CAAS-C052411.08100555550005.9131</eventID>
        </baseExtension>
        <parentID>urn:epc:id:sscc:0810055.3550000020</parentID>
        <childEPCs>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.248</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.249</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.250</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.251</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.252</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.253</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.254</epc>
          <epc>urn:epc:id:sgtin:0802800.115587.255</epc>
        </childEPCs>
        <action>ADD</action>
        <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:packing</bizStep>
        <disposition>urn:epcglobal:cbv:disp:in_progress</disposition>
        <readPoint>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </readPoint>
        <bizLocation>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </bizLocation>
        <extension>
          <childQuantityList>
            <quantityElement>
              <epcClass>urn:epc:class:lgtin:0802800.115587.124</epcClass>
              <quantity>8</quantity>
              <uom>CS</uom>
            </quantityElement>
          </childQuantityList>
        </extension>
      </AggregationEvent>
    </EventList>
  </EPCISBody>
</epcis:EPCISDocument>

```

Ejemplo de documento de embarque

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<epcis:EPCISDocument schemaVersion="1.2" creationDate="2021-06-29T14:03:21.8960326+00:00"
xmlns:epcis="urn:epcglobal:epcis:xsd:1">
  <EPCISBody>
    <EventList>
      <ObjectEvent>
        <eventTime>2021-06-29T14:03:21.8960326+00:00</eventTime>
        <eventTimeZoneOffset>+0:00</eventTimeZoneOffset>
        <baseExtension>
          <eventID>urn:uuid:WK-CAAS-C052411.0810055550005.6809.9131</eventID>
        </baseExtension>
        <epcList>
          <epc>urn:epc:id:sscc:0810055.3550000020</epc>
        </epcList>
        <action>OBSERVE</action>
        <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:shipping</bizStep>
        <disposition>urn:epcglobal:cbv:disp:in_transit</disposition>
        <readPoint>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </readPoint>
        <bizLocation>
          <id>urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</id>
        </bizLocation>
        <bizTransactionList>
          <bizTransaction
type="urn:epcglobal:cbv:btt:po">urn:epcglobal:cbv:bt:0280285412341:66</bizTransaction>
          <bizTransaction
type="urn:epcglobal:cbv:btt:inv">urn:epcglobal:cbv:bt:0810055550005:52</bizTransaction>
        </bizTransactionList>
        <extension>
          <quantityList>
            <quantityElement>
              <epcClass>urn:epc:class:lgtin:0802800.115587.124</epcClass>
              <quantity>8</quantity>
              <uom>CS</uom>
            </quantityElement>
          </quantityList>
          <sourceList>
            <source
type="urn:epcglobal:cbv:sdt:owning_party">urn:epc:id:sgln:0810055.55000.0</source>
          </sourceList>
          <destinationList>
            <destination
type="urn:epcglobal:cbv:sdt:owning_party">urn:epc:id:sgln:0280285.41234.0</destination>
          </destinationList>
        </extension>
      </ObjectEvent>
    </EventList>
  </EPCISBody>
</epcis:EPCISDocument>
```

Edición de datos de consignación en la trazabilidad

1. En la sección Consignment, haga clic en **Edit** (Editar) para corregir una entrada si comete un error al ingresar la fecha programada, el número de pedido o el número de factura. No es posible editar la sección Delivery Location ID (Identificación de ubicación de entrega).

Consignment	ID	Global Id Number for Consignment	Delivery Location ID	Shipped	Scheduled	Status	Order No	Invoice No
		Click for next GINC	Select Delivery Id...			Open		
	81708100555500010		0280285412341		6/30/2021	Open	551	102

2. Haga clic en **Update** (Actualizar) para guardar los cambios (o haga clic en **Cancel** para cancelar los cambios).
3. Haga clic en **Close** (Cerrar) para continuar.

Consignment	ID	Global Id Number for Consignment	Delivery Location ID	Shipped	Scheduled	Status	Order No	Invoice No
		Click for next GINC	Select Delivery Id...			Open		
	81708100555500010		0280285412341		6/30/2021	Open	551	102
	81208100555500009		0280285412358	6/29/2021 1:39 PM	6/30/2021	Dispatched	100	99

No se pueden editar los datos despachados.

Eliminación de datos en la trazabilidad

Tenga cuidado al eliminar una paleta. Puede eliminar una paleta antes o después de imprimir las etiquetas; sin embargo, los datos no se eliminan. El estado cambia a Decommissioned (Fuera de servicio). No se puede despachar una paleta fuera de servicio.

 Si se deja una paleta fuera de servicio (no se puede despachar), los datos de EPC nunca se registran.

Una vez que se despacha un envío (se registra el evento de puesta en servicio), este no se puede eliminar.

No se puede eliminar una consignación una vez que se le han asociado los datos de la caja o EPC.

1. En la sección de paleta, haga clic en **Select** (Seleccionar) para eliminar el artículo (si el artículo aún no está en uso).

Pallets	Pack Id	SSCC	URI	GLN	Case Count	Status
		Click for next SSCC				Open
	9159	00308100555500000297	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000029	0810055550005	8	Decommissioned
	9158	00308100555500000280	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000028	0810055550005	8	Open
	9157	00308100555500000273	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000027	0810055550005	8	Printed

Page 1 of 1 (3 records)
First Previous 1 Next Last

2. Haga clic en **Delete** (Eliminar). El estado cambia a Decommissioned (Fuera de servicio).

Pallets	Pack Id	SSCC	URI	GLN	Case Count	Status
		Click for next SSCC				Open
	9159	00308100555500000297	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000029	0810055550005	8	Decommissioned
	9158	00308100555500000280	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000028	0810055550005	8	Open
	9157	00308100555500000273	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000027	0810055550005	8	Printed

Page 1 of 1 (3 records)

3. Haga clic en **Close** (Cerrar) para continuar.

Pallets		Pack Id	SSCC	URI	GLN	Case Count	Status	
Insert	Cancel		Click for next SSCC				Open	
Select		9159	00308100555500000297	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000029	0810055550005	8	Decomissioned	
Close	Delete	9158	00308100555500000280	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000028	0810055550005	8	Decomissioned	Print
Select		9157	00308100555500000273	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000027	0810055550005	8	Printed	

Page 1 of 1 (3 records)

7 Eventos de puesta en servicio

EPCIS (Servicios de información de códigos de productos electrónicos) captura eventos relacionados con sus productos a medida que se mueven por la cadena de suministro. Se debe poner en servicio un GTIN **antes** de que se pueda usar en los EPCIS. La puesta en servicio es el proceso de capturar un evento que le sucede a su producto. Otros eventos incluyen la agregación (combinar productos para crear un artículo nuevo), el embalaje, el envío, etc. Cada paso del proceso suele estar representado por un evento. A medida que estos eventos (pasos) se registran (rastrear), es más fácil encontrar los elementos si ocurre un retiro.

Si necesita crear un envío, seleccionar una ubicación de entrega, agregar una fecha de envío, un número de pedido/factura, crear un SSCC o ingresar cualquier información de paletización, consulte [“Impresión de etiquetas SSCC y SGTIN”](#) para obtener más información.

Seleccione **Commission Only** (Solo puesta en servicio) en el menú principal para imprimir y codificar etiquetas de cajas serializadas y publicar eventos de puesta en servicio.

Decode EPC Tag ▶ Global Location Numbers (GLNs) Global Trade Item Numbers Non-Retail (GTIN-14s) **Commission Only** Traceability

Use el menú **Commission Only** (Solo puesta en servicio) para

- ◆ Seleccionar un GTIN-14 e ingresar el número de partida/lote
 - ◆ Imprimir y codificar la cantidad deseada de etiquetas de cajas. Las cajas etiquetadas se apartan para su posterior recogida y despacho. (Use la página Commission Only cuando tenga un método alternativo para crear eventos de agregación de envíos y paletas).
 - ◆ Registrar el evento de comisión (ocurre cuando se imprimen las etiquetas).
1. Seleccione Commission Only (Solo puesta en servicio). Aparecerán el nombre de su proveedor y bodega.

Commission Cases

Vendor Avery Farms

Warehouse

Select GTIN

	GTIN-14	GTIN-13	Item ID	Description	Inner Quantity	Cartons Per Layer	Pallet layers	Shelf Life	Days
Select	10081005593121	0081005593124	Sweet Corn	12 Dozen ears Silver Queen		1	2	Best Before	7
Select	10081005593138	0081005593131	400	12 Dozen Ears Supersweet		2	2	Best Before	7
Select	10810055932006	0810055930128	50	100 Pounds Baby Carrots		3	3	Expiration	14
Select	10810055933003	0810055932504	80	100 Pounds Parsnips		3	3	Expiration	14
Select	19810559112219	9810559112212	Asparagus Spears	1 doz x 1 carton		6	2	Packaging	10
Select	90810055932224	9810055932222	90	Purple Potatoes		3	2	Expiration	21
Select	90810055934440	9810055934448	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		4	5	Best Before	14
Select	90810559343212	9810559343210	96	Dutch White Cabbage		3	4	Expiration	7

Page 1 of 1 (8 records)
First Previous 1 Next Last

- En la sección de GTIN, haga clic en **Select** (Seleccionar) para elegir el producto que se va a poner en servicio o use **Search**(Buscar) para encontrar el producto que necesita. Aparecen los detalles opcionales de la paleta.
- La cantidad de envases se agrega automáticamente (basada en la configuración del GTIN del artículo). Verifique la cantidad de envases para este envío y cambie esta información según sea necesario. La cantidad de envases es igual a la cantidad de etiquetas que se van a imprimir.

Select GTIN

GTIN-14	GTIN-13	Item ID	Description	Inner Quantity	Cartons Per Layer	Pallet layers	Shelf Life	Days
10081005593121	0081005593124	Sweet Corn	12 Dozen ears Silver Queen		1	2	Best Before	7
Select 10081005593138	0081005593131	400	12 Dozen Ears Supersweet		2	2	Best Before	7
Select 10810055932006	0810055930128	50	100 Pounds Baby Carrots		3	3	Expiration	14
Select 10810055933003	0810055932504	80	100 Pounds Parsnips		3	3	Expiration	14
Select 19810559112219	9810559112212	Asparagus Spears	1 doz x 1 carton		6	2	Packaging	10
Select 90810055932224	9810055932222	90	Purple Potatoes		3	2	Expiration	21
Select 90810055934440	9810055934448	Cherry Tomatoes	20EA x 1 pint		4	5	Best Before	14
Select 90810559343212	9810559343210	96	Dutch White Cabbage		3	4	Expiration	7

Page 1 of 1 (8 records)
First Previous 1 Next Last

Add optional pallet details, lot/batch number, shelf life or variable weight.

← Cantidad de envases

← Número de lote

Expiry Date
 Best Before Date
 Pack Date

Your system region settings: English (United States)

- Ingrese el número de lote (máximo de 20 dígitos alfanuméricos). El número de lote es muy importante para fines de retiro y trazabilidad general. Ayuda a reducir el desperdicio cuando los números de lote siguen al producto a través de la cadena de suministro porque puede demostrar que los artículos no son parte de un retiro.
- Ingrese el peso de la paleta (hasta dos puntos decimales) en kilogramos (kg) o libras (lb). La unidad de medida cambia según la ubicación del envío. Este campo es obligatorio solo para productos de peso variable.

Select 90810055932224	9810055932222	90	Purple Potatoes		3	2	Expiration	21
Select 90810055934440	9810055934448	95	Cherry Tomatoes		4	5	Best Before	14
Select 90810559343212	9810559343210	96	Dutch White Cabbage		3	4	Expiration	7

Page 1 of 1 (7 records)
First Previous 1 Next Last

Add optional pallet details, lot/batch number, shelf life or variable weight.

kg ← **Peso**

Expiry Date
 Best Before Date
 Pack Date

Your system region settings: English (United States)

- La Expiration Date (Fecha de vencimiento), Best Before Date (Consumir antes de) o Sell By Date (Fecha de caducidad) se calcula automáticamente a partir de los datos ingresados anteriormente (según la configuración del GTIN del artículo). Cambie esta información si es necesario.
- En la sección Production run (Serie de producción), seleccione **Click for next Run ID (SSCC)** (Haga clic para la próxima ID de serie (SSCC)). El código serial del contenedor de envío se genera automáticamente.

Production run, batch/lot, or pallet	Insert	Cancel	Pack id	SSCC	URI	Run Date	Case Count	Status
	Insert	Cancel		Click for next Run Id (SSCC)				Open
	Select		9672	0030810055550000066	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000068	10/19/2021 2:52 PM	5	Commissioned
	Select		9670	00308100555500000679	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000067	10/14/2021 11:12 AM	9	Commissioned
	Select		9656	00308100555500000662	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000066	9/29/2021 8:29 AM	8	Commissioned
	Select		9647	00308100555500000655	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000065	9/27/2021 2:12 PM	8	Commissioned
	Select		9479	00308100555500000556	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000055	7/23/2021 2:53 PM	8	Open
	Select		9478	00308100555500000532	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000053	7/23/2021 10:01 AM	8	Commissioned
	Select		9477	00308100555500000518	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000051	7/23/2021 9:59 AM	8	Decommissioned
	Select		9476	00308100555500000464	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000046	7/22/2021 8:59 AM	8	Open
	Select		9475	00308100555500000457	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000045	7/21/2021 4:45 PM	8	Commissioned
	Select		9473	00308100555500000426	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000042	7/21/2021 4:30 PM	8	Open

Page 1 of 3 (23 records)
First Previous 1 2 3 Next Last

- Haga clic en **Insert** (Insertar). En la sección SGTIN, aparecen GTIN-14, URI, número de lote, vida útil, fecha de almacenamiento y estado. El URI contiene el número de serie y el GTIN con una serialización, lo que hace que cada etiqueta sea única para cada caja que se etiqueta.

SGTIN	GTIN-13	GTIN-14	URI	Lot No	Shelf Life	Shelf Date	Status
	0081005593124	10081005593121	urn:epc:id:sgtin:0081005.159312.12309514	9514	Best Before	2021-06-29	In process
	0081005593124	10081005593121	urn:epc:id:sgtin:0081005.159312.12319514	9514	Best Before	2021-06-29	In process

Page 1 of 1 (2 records)
First Previous 1 Next Last

- En la parte inferior de la pantalla, seleccione el formato de etiqueta para imprimir. Si ingresó el peso de la paleta, seleccione un formato de etiqueta que incluya "Variable Weight" (Peso variable). Se muestran imágenes en miniatura para los formatos de etiqueta.
- Asegúrese de que la impresora esté conectada y lista para recibir datos, luego haga clic en **Print** (Imprimir).

Select label format for printing. Finish printing and complete to despatch

You selected label type PTI v3 RFID (4020) Variable Weight

Load 4 X 2 Inches labels/tags into your Avery Dennis

Production run, batch/lot, or pallet	Insert	Cancel	Pack id	SSCC	URI	Run Date	Case Count	Status
	Insert	Cancel		Click for next Run Id (SSCC)				Open
	Close	Delete	9096	00308100559300000525	urn:epc:id:sscc:0810055.3930000052	6/22/2021 4:40 PM	9	Open

Print

La impresión registra el evento de puesta en servicio y el estado cambia a Commissioned (Encargado). El trabajo de impresión se envía a la impresora conectada. Las etiquetas se imprimen y codifican.

11. Aplique las etiquetas a todas las cajas. El GTIN actual permanece seleccionado para que pueda cambiar la cantidad de envases, el número de un lote o la vida útil e imprimir otra partida de etiquetas.
12. Seleccione un artículo nuevo y repita los pasos 2 al 12.

Visualización de los datos encargados

Seleccione el documento de puesta en servicio EPCIS para ver los datos encargados.

Ejemplo de documento de solo puesta en servicio

Eliminación de datos solo en puesta de servicio

Tenga cuidado al eliminar una paleta o serie de producción de cajas. Puede eliminar una paleta o serie de producción de cajas antes o después de imprimir las etiquetas; sin embargo, los datos no se eliminan. El estado cambia a Decommissioned (Fuera de servicio).

Una vez que se imprimen las etiquetas, se registran los datos del evento EPC.

 Si esos datos se dan de baja más tarde, los datos de EPC no cambian (los datos originales permanecen registrados y sin cambios).

1. En la sección Production run/pallet (Serie de producción/paleta), haga clic en **Delete**.

Production run, batch/lot, or pallet	Insert	Cancel	Pack Id	SSCC	URI	Run Date	Case Count	Status	
				Click for next Run Id (SSCC)				Open	
	Close	Delete	9161	00308100555500000310	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000031	6/30/2021 11:10 AM	5	Open	Print

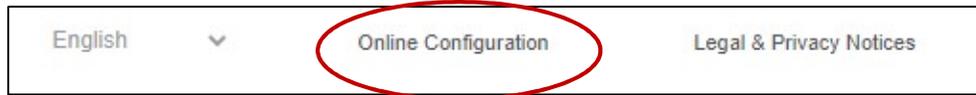
2. El estado cambia a Decommissioned (Fuera de servicio). Haga clic en **Close** (Cerrar) para continuar.

Production run, batch/lot, or pallet	Insert	Cancel	Pack Id	SSCC	URI	Run Date	Case Count	Status	
				Click for next Run Id (SSCC)				Open	
	Close	Delete	9162	00308100555500000334	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000033	6/30/2021 11:18 AM	5	Decommissioned	Print
	Select		9161	00308100555500000310	urn:epc:id:sscc:0810055.3550000031	6/30/2021 11:10 AM	5	Decommissioned	

8 Configuración de la impresora ADTP2

Es posible que deba enviar un paquete de configuración MPCLII a la impresora ADTP2. Consulte el *Manual de referencia de paquetes de la impresora* para obtener más información.

Seleccione **Online Configuration** (Configuración en línea) en el menú inferior de Freshmarx Connect.



Ingrese una cadena MPCLII en el cuadro provisto, luego haga clic en **Send to printer** (Enviar a impresora).

9 Glosario

Freshmarx Connect utiliza las siguientes abreviaturas.

Agregación	<p>El proceso de combinar objetos para hacer un objeto nuevo. Algunos ejemplos incluyen</p> <ul style="list-style-type: none">◆ cuando los artículos se envasan en una caja◆ cuando las cajas se empaquetan en una paleta◆ cuando se agrega repollo de varios proveedores a una trituradora para hacer ensalada de col.
Despachar	<p>El paso final en el proceso de Freshmarx Connect. Una vez que se ha despachado un envío, se bloquea/finaliza y la identidad digital permanente se envía al proveedor de transparencia especificado. La información del envío se puede ver en línea (a través de su proveedor de transparencia).</p>
EPC	<p>El Electronic Product Code™ es una norma de numeración para los artículos, similar al código UPC para la codificación en barras. Para obtener más información, consulte la <i>Especificación de norma de datos de etiqueta GS1 EPC</i>.</p>
EPCIS	<p>Los Servicios de información de códigos de productos electrónicos (norma GS1) son una cadena de datos única (generada automáticamente por Freshmarx Connect) que se envía al software de terceros (proveedores de transparencia) para crear la identidad/registro digital de cada envío. La búsqueda en los EPCIS permite la vista compartida de eventos (transparencia) para este registro. Puede demostrar que sus artículos no son parte de un retiro del mercado. Los EPCIS son un componente del URI (Identificador de recursos uniforme).</p>
GINC	<p>Freshmarx Connect genera automáticamente el número de identificación global para consignaciones. Incluye el prefijo de su empresa GS1 y un número de serie (del transportista). Este número único identifica un grupo lógico de mercancías para el transporte.</p>
GLN	<p>Los Números de ubicación global son la dirección de envío y la información de contacto de su cliente. Estos números se definen en la sección GLN de Freshmarx Connect y no se cubren en este documento.</p>
GS1	<p>El grupo Global Standards One es una organización internacional de miembros de muchos y diferentes sectores: alimentos, venta minorista, distribución, etc. GS1 desarrolla y establece estándares de información para la logística de la cadena de suministro, el comercio electrónico, etc.</p>

GTIN	Los Números de artículos comerciales globales son números únicos que crea para sus productos. Por ejemplo, un repollo individual tendría un número GTIN. Estos números se definen en la sección GTIN de Freshmarx Connect y no se cubren en este documento.
GTIN comercializado	El GTIN comercializado es el producto que envía a los clientes que incluye la cantidad de envases por capa y/o capas por paleta. El GTIN comercializado le permite configurar diferentes unidades del mismo producto. Por ejemplo, cajas de repollos y/o paletas de lechugas. Estos números se definen en la sección GTIN de Freshmarx Connect y no se cubren en este documento.
LGTIN	El GTIN de lote incluye el GTIN más el número de partida o lote (útil para los retiros de productos).
Poner en servicio	El proceso de capturar un evento cada vez que se crea un identificador nuevo. Se debe poner en servicio un GTIN antes de que se pueda usar en los EPCIS.
Prefijo de empresa GS1	El prefijo de la empresa es el número de identificación único de su empresa, que se incluye en todos los números de artículos comerciales globales (GTIN) que crea para sus productos. La configuración de un prefijo de empresa GS1 no se cubre en este documento.
PTI	La Iniciativa de trazabilidad de productos se desarrolló para proporcionar trazabilidad a nivel de cajas (transparencia) a lo largo de la cadena de suministro de productos. Walmart obliga a sus proveedores a cumplir esta iniciativa. Para obtener más información, consulte el sitio web: https://www.producetraceability.org/
SGTIN	El Número de artículo comercial global serializado incluye el GTIN más un número serializado. Freshmarx Connect genera automáticamente este número. El SGTIN muestra las diferentes unidades del mismo producto. Actualmente, el SGTIN es de 96 bits de datos EPC.
SSCC	Freshmarx Connect genera automáticamente el código serial del contenedor de envío. Contiene el prefijo de empresa GS1 y un número en serie que identifica los objetos en un contenedor de envío. Actualmente, el SSCC es de 96 bits de datos EPC.
URI	El Identificador de recursos uniforme es una cadena única de datos (generada automáticamente por Freshmarx Connect) para usar en los sistemas de información. Contiene los datos EPC y SSCC. La búsqueda en el URI permite la vista compartida de eventos (transparencia) para este registro. Puede demostrar que sus artículos no son parte de un retiro del mercado.



AMÉRICAS

170 Monarch Lane
Miamisburg, OH 45342
937 865 2123 (directo)
Tel.: +800 543 6650
(8:00 a.m. – 6:30 p.m., EST)
Fax: +937 865 6663

ASIA

No. 7 Chun Ying Street
Tseung Kwan O Industrial Estate
New Territories, Hong Kong
Tel.: +852 2372 3169
Fax: +852 2995 0014

EUROPA ORIENTAL

1 Thomas Road
Wooburn Green
Bucks HP10 0PE
Tel.: +(44) 1628 859500
Fax: +(44) 1628 859567

ASIA PACÍFICO

NUEVA GALES DEL SUR

61 Vore Street
Silverwater NSW 2128
Tel.: +(02) 9647 1833
Fax: +(02) 9647 1914
Llamada gratis (solo fuera de Sydney)

<https://printers.averydennison.com>