

Axos Soluciones
Plza. de la Constitución, S/N.
Rivas-Vaciamadrid
www.axos.es
info@axos.es
+34 914 737 477



Método Integración
Paperbank
Versión 1.0



Consideraciones generales

El presente documento es una guía para la integración con Paperbank, que aspira a ser el necesario sistema de integración para el sector de papelería. Con ella, cualquier aplicación (de fabricante, mayorista o suministrador) podrá integrarse con la plataforma.

La interacción de archivos entre las empresas se hará siempre a través de un FTP privado en el que habrá varias carpetas destinadas a la carga y descarga de ficheros.

A nivel de servidor FTP, solo podrá accederse desde Paperbank. Éste redireccionará a cada entidad a sus carpetas de documentos. Será en el API de Paperbank donde se seleccionará el identificador Fabricante o Distribuidor con el que Paperbank reubicará el archivo. Dicho identificador deberá ser informado en la plataforma por las partes (Fabricante-Distribuidor).

Los ficheros de intercambio deben ser de texto plano, con extensión txt y con el separador punto y coma (;) entre campos. Cada exportación debe sobrescribir la anterior si existiera, a fin de que los archivos se mantengan siempre actualizados.

El separador decimal será el punto. No habrá separador de miles.



www.axos.es



info@axos.es



+34 914 737 477

Axos Soluciones

3

Maestros



Artículos/Tarifas

Podrán generarse tantos ficheros (nombres configurables en el Fabricante) como sean necesarios. El Suministrador, desde su ERP, podrá seleccionar qué fichero importarse.

Si se generan en la carpeta articulos, se importarán a demanda del Suministrador directamente desde Paperbank, donde estarán las tarifas públicas de los mismos. En cambio, sin fabricante subiera una tarifa específica para ese distribuidor, será el ERP del distribuidor el que deba seleccionar el fichero.

Datos del artículo

1. Referencia ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
2. Nombre ⁽²⁾
3. Referencia del fabricante ⁽¹⁾ ⁽³⁾
4. Código anterior
5. Código de la Familia ⁽²⁾
6. Código de la Marca
7. Código del Formato
8. Tipo IVA ⁽²⁾: 1.- Exento, 2.- Super reducido, 3.- Reducido, 4.- Normal
9. Código del Intrastat
10. Unidad de almacenamiento
11. Unidad de compra
12. Unidad de venta
13. Volumen
14. Kilos por unidad
15. Código de barras
16. Cantidad asociada al código de barras
17. Comentario ⁽⁴⁾
18. Características ⁽⁴⁾
19. Compatibles ⁽⁴⁾
20. Fecha de lanzamiento: ddmmaa
21. Artículo a precio neto en ventas: 1.- Verdadero, 0.- Falso
22. No vendible: 1.- Verdadero, 0.- Falso

Datos del proveedor

23. Referencia ⁽²⁾
24. Referencia del artículo para el proveedor ⁽³⁾
25. Descripción del artículo para el proveedor
26. Días de servicio
27. Precio de compra ⁽²⁾
28. Descuento 1
29. Descuento 2
30. Descuento 3
31. Descuento 4
32. Descuento 5
33. Artículo a precio neto en compras: 1.- Verdadero, 0.- Falso
34. Cantidad mínima de compra



- 35. (vacío)
- 36. Porcentaje de arancel
- 37. Porcentaje de portes

Datos de tarifa

- 38. Precio recomendado
- 39. (vacío)
- 40. (vacío)
- 41. (vacío)
- 42. (vacío)
- 43. (vacío)
- 44. Página de catálogo
- 45. Precio especial en compras
- 46. Sección de venta
- 47. (vacío)

Leyenda:

(¹) Referencias utilizadas para el cruce de artículos

(²) Datos necesarios para altas

(³) Máximo 24 posiciones

(⁴) Los datos susceptibles de tener saltos de línea los llevarán sustituidos por la combinación de caracteres

Notas:

Para el cruce de Artículos es necesario, al menos uno de los campos de Referencia, Referencia del artículo para el Proveedor (este último si también importamos Proveedor), Referencia del fabricante o Código de barras.

Ejemplo

El Fabricante o Mayorista genera su archivo que se enviará a Paperbank para su distribución y publicación en la plataforma:

maestros/articulos/articulos.txt

```
0001;ARTICULO 1;FAB01;CODANT1;01;1;1;4;1;1;5;1;0.001;0.2;8400001000014;1;Esto es el
comentario<br>Esta es la segunda línea del comentario;Esto son las características<br>Esta es la
segunda línea de las características;Estos son los compatibles<br>Esta es la segunda línea de los
compatibles;190219;0;0;PRV01;2855;ARTICULO 1 DEL
PROVEEDOR;2;12.5;15;0;0;0;0;5;;0;0;19.99;,,,,;58;0;1;;X;
0002;ARTICULO 2;FAB02;CODANT2;03;19;1;4;1;1;1;0;0;8400001000023;1;Esto es el
comentario<br>Esta es la segunda línea del comentario;Esto son las características<br>Esta es la
segunda línea de las características;Estos son los compatibles<br>Esta es la segunda línea de los
compatibles;190219;0;0;PRV01;2856;ARTICULO 2 DEL
PROVEEDOR;2;8.5;10;5;0;0;0;1;;0;0;14.99;,,,,;65;0;1;;
```

Si el Fabricante exporta sus tarifas de venta, tendrá que generar tantos ficheros como clientes tenga (que trabajen fuera de la tarifa pública).



El Mayorista no podrá crear artículos nuevos. Sus condiciones sólo se añadirían a los artículos previamente publicados por los fabricantes.

Cuando el asociado se conecte a Paperbank, en base a su parametrización, importará los ficheros de la tarifa que le corresponda (privada o, en su defecto, pública).



Stocks

Los fabricantes, mayoristas y distribuidores tendrán la opción de exportar sus stocks.

1. Referencia ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
2. Stock actual
3. Stock pendiente de recibir
4. Stock pendiente de servir

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de artículos

⁽²⁾ Datos necesarios para altas

⁽³⁾ Máximo 24 posiciones



Proveedores

5. Referencia ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
6. Nombre ⁽²⁾
7. NIF ⁽²⁾
8. Dirección ⁽²⁾
9. Código postal
10. Población
11. Teléfono
12. Fax

Leyenda:

(1) Referencia utilizada para el cruce de proveedores

(2) Datos necesarios para altas

(3) Máximo 9 posiciones

Ejemplo

Paperbank genera su archivo:

maestros/proveedores.txt

0001;AXOS SOLUCIONES;A83315531;Plaza Constitución S/N;28522;Rivas Vaciamadrid;914737477;;

0002;PROVEEDOR 2;12345678A;Dirección Proveedor 2;28001;Madrid;11111111;22222222;



Fichas Web

Las fichas webs son los contenidos o información a mostrar de la ficha de un producto. A su vez, es la figura que relaciona diferentes artículos cuando, por ejemplo, existen características como tamaño o color.

1. Nombre ⁽²⁾
2. Referencia ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
3. Códigos de las Familias ⁽⁴⁾
4. Página de catálogo
5. Tipo de presentación ⁽²⁾: 1.- Monoartículo, 2.- Multiartículo
6. Número de columnas ⁽⁵⁾ ⁽¹²⁾
7. Título 1 ⁽¹²⁾
8. Título 2 ⁽¹²⁾
9. Título 3 ⁽¹²⁾
10. Título 4 ⁽¹²⁾
11. Título 5 ⁽¹²⁾
12. Título 6 ⁽¹²⁾
13. Título 7 ⁽¹²⁾
14. Título 8 ⁽¹²⁾
15. Título 9 ⁽¹²⁾
16. Fotos ⁽⁷⁾
17. Descripción ⁽²⁾ ⁽⁸⁾
18. Código de la Marca
19. 0
20. Descatalogado: 1.- Verdadero, 0.- Falso
21. (vacío)
22. (vacío)
23. Ver escalados: 1.- Verdadero, 0.- Falso
24. Ver características: 1.- Verdadero, 0.- Falso
25. (vacío)
26. (vacío)
27. (vacío)
28. (vacío)
29. 0
30. 0
31. 0
32. 0
33. SEO: encabezado
34. SEO: descripción ⁽⁸⁾
35. SEO Meta tags: título
36. SEO Meta tags: descripción
37. SEO Meta tags: palabras clave
38. SEO: vídeo
39. SEO: destacado ⁽⁹⁾



40. SEO: más comprado ⁽⁹⁾
41. SEO Buscador: palabras clave
42. Visible en web: 1.- Verdadero, 0.- Falso
43. Referencia del artículo ⁽¹¹⁾
44. Código interno ⁽¹⁰⁾
45. Códigos de las Etiquetas ⁽⁴⁾
46. Descripción corta ⁽⁸⁾

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de fichas web

⁽²⁾ Datos necesarios para altas

⁽³⁾ Máximo 24 posiciones

⁽⁴⁾ Una ficha web puede estar visible en varias familias y etiquetas, debiéndose pasar los códigos separados por el carácter |

⁽⁵⁾ Las fichas web multiartículo se representan con una matriz con los artículos en sus filas y tantas columnas como se indiquen en este campo. El título de cada columna se debe pasar en los campos siguientes

⁽⁷⁾ Los nombres sin extensión de los ficheros imagen asociados a esta ficha con el separador ,

⁽⁸⁾ Los datos susceptibles de tener saltos de línea los llevarán sustituidos por la combinación de caracteres

⁽⁹⁾ Datos numéricos, empleados para hacer un ranking de productos

⁽¹⁰⁾ Utilizado para la importación de fotografías (ver página 8)

⁽¹¹⁾ Sólo en fichas web monoartículo

⁽¹²⁾ Sólo en fichas web multiartículo

Ejemplo

El fabricante genera su archivo:

fichasweb.txt

ARTICULO 1;0001; 01 |02 |;58;1;;;;;;;;;foto1,foto2;Esta es la descripcion
Esta es la segunda linea de la descripcion;1;0;0;;1;1;;;;;0;0;0;0;Encabezado del SEO; Esta es la descripcion SEO
Esta es la segunda linea de la descripcion SEO;Titulo de las meta tags del SEO;Esta es la descripcion de las meta tags del SEO;Palabras clave de las meta tags del SEO;https://www.youtube.com/watch?v=EhIBgLYXdQ;1;1;Palabras clave del buscador para el SEO;1;0001;1;01 |02 |; Esta es la descripcion corta
Esta es la segunda linea de la descripcion corta;

ARTICULO 2;0002; 03 |;65;2;3;Formato;Lomo;Color;;;;;;;;;0002;Esta es la descripcion
Esta es la segunda linea de la descripcion;19;0;0;;;0;1;;;;;0;0;0;0;Encabezado del SEO; Esta es la descripcion SEO
Esta es la segunda linea de la descripcion SEO;Titulo de las meta tags del SEO;Esta es la descripcion de las meta tags del SEO;Palabras clave de las meta tags del SEO;https://www.youtube.com/watch?v=wpRigpCNfjM;2;2;Palabras clave del buscador para el SEO;1;;2;01 |; Esta es la descripcion corta
Esta es la segunda linea de la descripcion corta;



Fotografías

Las fotografías se depositarán en la carpeta "comunes", del FTP de Paperbank dentro de una carpeta llamada "fotos".

La extensión de las fotografías debe ser jpg.

Podrá haber dos fotografías por cada ficha web, una grande y otra pequeña con los nombres:

- *codigo.jpg*
- *código_peq.jpg*

Donde *codigo* es el valor que se haya pasado en el campo de la posición 44 del fichero de fichas web.

Ejemplo

El fabricante genera sus archivos:

1.jpg

1_peq.jpg

2.jpg

2_peq.jpg



Referencias de ficha web

Este fichero contendrá las referencias de los artículos que componen cada ficha web multiartículo.

1. Referencia de la Ficha Web ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
2. Referencia del Artículo ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
3. (vacío)
4. (vacío)
5. (vacío)
6. Contenido 1 ⁽⁵⁾
7. Contenido 2 ⁽⁵⁾
8. Contenido 3 ⁽⁵⁾
9. Contenido 4 ⁽⁵⁾
10. Contenido 5 ⁽⁵⁾
11. Contenido 6 ⁽⁵⁾
12. Contenido 7 ⁽⁵⁾
13. Contenido 8 ⁽⁵⁾
14. Contenido 9 ⁽⁵⁾

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de fichas web

⁽²⁾ Referencia utilizada para el cruce de artículos

⁽³⁾ Datos necesarios para altas

⁽⁴⁾ Máximo 24 posiciones

⁽⁵⁾ Las fichas web multiartículo se representan con una matriz con los artículos en sus filas y tantas columnas como se indiquen en el campo de la posición 6 del fichero de fichas web. Estos campos contendrán el valor de cada celda de las distintas columnas.

Ejemplo:

El fabricante genera su archivo:

referencias.txt

0002;0528;;;Din A4;Estrecho (50 mm);Azul;;;;;

0002;0529;;;Din A4;Estrecho (50 mm);Rojo;;;;;

0002;0530;;;Din A4;Estrecho (50 mm);Negro;;;;;

0002;0531;;;Din A4;Ancho (80 mm);Azul;;;;;



Características

Cada ficha web puede tener una tabla de características. Este fichero contendrá los datos.

1. Referencia de la Ficha Web ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
2. Característica ⁽²⁾
3. Descripción ⁽³⁾
4. Posición ⁽³⁾

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de fichas web

⁽²⁾ Texto utilizado para el cruce de características

⁽³⁾ Datos necesarios para altas

⁽⁴⁾ Máximo 24 posiciones

Ejemplo

El fabricante genera su archivo:

caracteristicas.txt

0001;Característica 1;Descripcion característica 1;1;

0001;Característica 2;Descripcion característica 2;2;

0001;Característica 3;Descripcion característica 3;3;

0002;Característica 1;Descripcion característica 1;1;

0002;Característica 2;Descripcion característica 2;2;

0002;Característica 3;Descripcion característica 3;3;



Equivalencias

Cada ficha web puede tener otras fichas web equivalentes. Este fichero contendrá los datos.

1. Referencia de la Ficha Web ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
2. Referencia de la Ficha web equivalente ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
3. (vacío)
4. (vacío)
5. (vacío)

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de fichas web

⁽²⁾ Datos necesarios para altas

⁽³⁾ Máximo 24 posiciones

Ejemplo

El fabricante genera su archivo:

equivalencias.txt

0001;0003;;;

0001;0004;;;

0001;0005;;;

0002;0006;;;

0002;0007;;;

0002;0008;;;



Relaciones

Cada ficha web puede tener otras fichas web relacionadas. Este fichero contendrá los datos.

1. Referencia de la Ficha Web ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
2. Referencia de la Ficha web equivalente ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
3. (vacío)
4. (vacío)
5. (vacío)

Leyenda:

⁽¹⁾ Referencia utilizada para el cruce de fichas web

⁽²⁾ Datos necesarios para altas

⁽³⁾ Máximo 24 posiciones

Ejemplo

El fabricante genera su archivo:

relaciones.txt

0001;0009;;;

0001;0010;;;

0001;0011;;;

0002;0012;;;

0002;0013;;;

0002;0014;;;



Ofertas

1. Descripción ⁽²⁾
2. Fecha de inicio: ddmmaa ⁽¹⁾ ⁽²⁾
3. Fecha de fin: ddmmaa ⁽¹⁾ ⁽²⁾
4. Página de folleto
5. Referencia del Artículo ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
6. Precio de coste
7. Descuento de compra 1
8. Descuento de compra 2
9. Descuento de compra 3
10. Descuento de compra 4
11. Descuento de compra 5
12. Cantidad del escalado 1
13. (vacío)
14. Precio del escalado 1
15. Cantidad del escalado 2
16. (vacío)
17. Precio del escalado 2
18. Cantidad del escalado 3
19. (vacío)
20. Precio del escalado 3
21. Usa condiciones de compra: 1.- Verdadero, 0.- Falso
22. Grupo de clientes ⁽¹⁾
23. (vacío)
24. Es PVP

Leyenda:

⁽¹⁾ Datos utilizados para el cruce de ofertas

⁽²⁾ Datos necesarios para altas

⁽³⁾ Máximo 24 posiciones

Ejemplo

El fabricante o mayorista genera su archivo:

ofertas.txt

Oferta referencia 1;010219;280219;45;0001;10;5;0;0;0;0;1;;10;5;;9.5;10;;9;1;0;;0;

Oferta referencia 2;010219;280219;68;0002;0;0;0;0;0;0;1;;9.99;50;;7.25;0;;0;0;0;;0;



Documentos



Pedidos

Se generará un fichero por cada documento exportado. El mismo formato se aplicará tanto para la subida a Paperbank por parte del Suministrador como para la recogida por parte del Fabricante o Mayorista.

Se generará una primera línea con los datos de cabecera del pedido:

1. Serie ⁽¹⁾
2. Número ⁽¹⁾
3. Reenviado: contendrá 1 si es un pedido modificado (ya se ha enviado anteriormente) o 0 si es nuevo
4. Fecha: ddmmaa
5. Fecha prevista de entrega: ddmmaa
6. Notas ⁽²⁾
7. Dirección: centro
8. Dirección: dirección
9. Dirección: código postal
10. Dirección: población
11. Dirección: provincia
12. Dirección: país
13. Contacto: nombre
14. Contacto: teléfono

Las siguientes líneas del fichero corresponderán a las referencias incluidas en el pedido:

1. Serie ⁽¹⁾
2. Número ⁽¹⁾
3. Código de línea ⁽¹⁾
4. Referencia
5. Descripción
6. Cantidad
7. Notas

Leyenda:

⁽¹⁾ Datos utilizados para el cruce de pedidos

⁽²⁾ Los datos susceptibles de tener saltos de línea los llevarán sustituidos por la combinación de caracteres

Ejemplo

El distribuidor genera su archivo:

28/pedidos/19-1255.txt

28;19;1255;0;190219;210219; Esto son las notas
Esta es la segunda línea de las notas;Axos Soluciones; Plza. de la Constitución, S/N; 28522; Rivas-Vaciamadrid;Madrid;España;Juan;914737477;
28;19;1255;1;0001;Referencia 1;10;Esto son las notas de la línea 1;
28;19;1255;2;0002;Referencia 2;1;Esto son las notas de la línea 2;
28;19;1255;3;0003;Referencia 3;4;Esto son las notas de la línea 3;



28;19;1255;4;0004;Referencia 4;28;Esto son las notas de la línea 4;
28;19;1255;5;0005;Referencia 5;500;Esto son las notas de la línea 5;



Acuses de recibo

Cuando el Fabricante o Mayorista reciba un pedido de compra de un Suministrador, generará un acuse de recibo, que permitirá confirmar la llegada del pedido. Cada acuse de recibo se exportará en un fichero.

1. Serie de Pedido (¹)
2. Número de Pedido (¹)
3. Código de línea de Pedido (¹)

Leyenda:

(¹) Datos utilizados para el cruce de líneas de pedidos

Ejemplo

El fabricante genera su archivo:

28/recibos/19-1255.txt

19;1255;1;

19;1255;2;

19;1255;3;

19;1255;4;

19;1255;5;



Albaranes

Cuando el Fabricante o Mayorista prepare los pedidos recibidos de los Suministradores, generará un fichero por cada albarán.

1. Número ⁽¹⁾
2. Fecha: ddmmaa
3. Serie de Pedido ⁽²⁾
4. Número de Pedido ⁽²⁾
5. Código de línea de Pedido ⁽²⁾
6. Referencia
7. Descripción
8. Cantidad
9. Precio
10. Descuento 1
11. Descuento 2
12. Descuento 3
13. Descuento 4
14. Descuento 5
15. Notas

Leyenda:

⁽¹⁾ Máximo 15 posiciones

⁽²⁾ Datos utilizados para el cruce de líneas de pedidos

Notas:

En caso de portes u otros gastos se deberían añadir líneas adicionales.

Ejemplo

El Fabricante o Mayorista genera su archivo:

28/albaranes/19-1255.txt

18525;190219;19;1255;1;0001;Referencia 1;10;12.55;5;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 1;

18525;190219;19;1255;2;0002;Referencia 2;1;5.99;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 2;

18525;190219;19;1255;3;0003;Referencia 3;4;3;3;2;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 3;

18525;190219;19;1255;4;0004;Referencia 4;28;1.18;0;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 4;

18525;190219;19;1255;5;0005;Referencia 5;500;0.65;0;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 5;



Facturas

Cuando el Fabricante o Mayorista facture los albaranes de los Suministradores, generará un fichero por cada factura.

1. Número ⁽¹⁾
2. Fecha: ddmmaa
3. Serie de Pedido ⁽²⁾
4. Número de Pedido ⁽²⁾
5. Código de línea de Pedido ⁽²⁾
6. Referencia
7. Descripción
8. Cantidad
9. Precio
10. Descuento 1
11. Descuento 2
12. Descuento 3
13. Descuento 4
14. Descuento 5
15. Notas

Leyenda:

(1) Máximo 15 posiciones

(2) Datos utilizados para el cruce de líneas de pedidos

Ejemplo

El Fabricante o Mayorista genera su archivo:

28/facturas/19-1255.txt

16218;190219;19;1255;1;0001;Referencia 1;10;12.55;5;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 1;

16218;190219;19;1255;2;0002;Referencia 2;1;5.99;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 2;

16218;190219;19;1255;3;0003;Referencia 3;4;3;3;2;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 3;

16218;190219;19;1255;4;0004;Referencia 4;28;1.18;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 4;

16218;190219;19;1255;5;0005;Referencia 5;500;0.65;0;0;0;0;0;Esto son las notas de la línea 5;