

ESPECIFICACIÓN INTEGRACIÓN DE ENVÍOS Y ETIQUETADO



CBL Informática
centralinfovalencia@cbl-logistica.com

1. Contenido

1. Contenido.....	2
2. Introducción.....	3
3. Etiquetado usando medios de CBL.....	3
3.1. Formato del fichero de envíos.....	3
3.2. Transmisión del fichero de envíos.....	4
4. Etiquetado mediante el sistema del cliente.....	4
4.1. Cálculo de la delegación de destino y zona de reparto.....	4
4.2. Cálculo del número de envío.....	5
4.3. Cálculo del código de bulto.....	5
4.4. Generación del fichero de envíos.....	5
4.5. Datos que CBL ha de facilitar al cliente antes del Go Live.....	5
4.6. Datos que el cliente ha de facilitar a CBL antes del Go Live.....	6

2. Introducción

En este documento se especifican dos alternativas para transmitir los envíos a CBL y etiquetar la mercancía.

En la primera, el cliente únicamente ha de generar un fichero de envíos y las etiquetas las genera el sistema de CBL mediante un programa ligero que se instala en la red del cliente. Esta alternativa va asociada con la web de clientes, que otorga herramientas al cliente como modificar o rectificar su envíos, regenerar etiquetas, imprimir la lista de carga para dar al transportista, etc.

La segunda alternativa define cómo el cliente ha de generar etiquetas válidas para la red de CBL con su propio sistema. Además, como este enfoque no requiere de ninguna interacción con el usuario en la web de clientes, el fichero de envíos tiene un formato fijo y distinto, que se transfiere mediante FTP directamente a nuestro ERP.

3. Etiquetado usando medios de CBL

En este enfoque de integración, el cliente ha de generar únicamente el fichero de envíos, que es más sencillo que la otra alternativa. Las etiquetas las genera el sistema de CBL.

3.1. Formato del fichero de envíos

El formato se consensua entre el cliente y CBL. CBL dispone de un configurador para adaptarse a diferentes tipos de fichero (TXT, CSV, XLS, XLSX), así como a diferentes posiciones de columnas y separadores.

El fichero debe contener una línea por envío e incluir, mínimo, los campos obligatorios que CBL requiere.

El listado de campos posibles a incluir está definido en el adjunto "*lista_campos.txt*" donde se marcan los obligatorios.

Se adjunta una especificación de ejemplo para la generación de un fichero simple "*especificacion.txt*", y dos ejemplos de fichero de envíos, uno en TXT y otro en XLS que siguen dicha especificación ("*ejemplo_fichero.txt*" y "*ejemplo_fichero.xls*")

El nombre del fichero no tiene ningún requerimiento de formato.

3.2. Transmisión del fichero de envíos

El cliente ha de generar los ficheros en una carpeta de un ordenador en la red del cliente (PC de un usuario o servidor). CBL instalará un software ligero, que no consume prácticamente recursos y no requiere de permisos de administrador (no se instala) que escucha permanentemente la carpeta e importa los ficheros directamente a la web de clientes de CBL.

Si el cliente dispone de una etiquetadora térmica, el programa de CBL que captura los ficheros además de documentar los envíos también puede generar las etiquetas automáticamente.

El programa de CBL requiere entonces tener acceso a la carpeta donde se dejan los ficheros, acceso a internet (y a la etiquetadora si aplica. Ya sea en local, por red o por recurso compartido de Windows).

Una vez capturado el fichero el cliente gestiona sus envíos en la web de clientes de CBL para, finalmente, generar la información hacia el ERP de CBL. En la web de clientes también es posible documentar envíos manualmente.

Se daría formación al cliente de la web de clientes.

4. Etiquetado mediante el sistema del cliente

Si el cliente precisa generar etiquetas válidas para distribución en la red de CBL con su sistema, ésta debe contener los siguientes datos:

- Origen: Literal fijado. Corresponde al nombre de la delegación origen de la mercancía.
- Número de envío: Número de 12 dígitos.
- Bulto actual y total de bultos: Ejemplo, 1/4, 2/4, etc.
- Datos del destino: Nombre, población, código postal y dirección.
- Delegación de destino: Nombre y código
- Zona de reparto: Código
- Código de barras del bulto: Codificado en EAN 128 SSCC (GS1)

Se adjunta el ejemplo de la etiqueta de CBL "*CBL Shipment Label.pdf*" con comentarios extra. Es un ejemplo con delegación origen y delegación destino BARCELONA-ZF.

4.1. Cálculo de la delegación de destino y zona de reparto

Para deducir estos campos, se facilitará al cliente el fichero con las rutas de los pueblos de CBL. ("*pueblos_XXX.zip*" adjunto, donde "*XXX*" corresponderá al código de la delegación origen del cliente)

Las columnas del fichero son:

- 1- No relevante
- 2- País (34 o 35 para España o Portugal)
- 3- Código Postal
- 4- Población
- 5- Código delegación de destino
- 6- Nombre delegación de destino
- 7- Zona de reparto

El cliente, en función del país, código postal y población de destino del envío, deberá revisar en el fichero de rutas qué delegación de destino y zona de reparto corresponde.

Cuando CBL modifique sus rutas en su ERP, se enviará por correo el fichero de pueblos completo a un contacto del cliente de manera automática.

4.2. Cálculo del número de envío

El cliente ha de almacenar este identificador a nivel de envío.

Son 12 dígitos con los 4 primeros fijos sobre un rango que se distribuirá al cliente. Por ejemplo:
123400000000-123499999999

4.3. Cálculo del código de bulto

El código de bulto tiene 20 dígitos. El cliente usará también un rango dado por CBL en el que se definen los 19 primeros dígitos con los 13 primeros dígitos fijos. El cliente deberá añadir el dígito de control según estándar GS1 (dígito 20º).

Ejemplo de rango: 0007686788363000000 - 0007686788363999999

Si el cliente está registrado en una entidad reguladora de rangos EAN128 (como AECOC en España), CBL podría usar los códigos de bulto del cliente y no sería necesario dar un rango al cliente.

Es importante insistir en que la codificación del código de barras del bulto ha de ser EAN128 SSCC GS1.

4.4. Generación del fichero de envíos

La especificación está definida en el adjunto *"CBL Especificación fichero.xlsx"* y la sigue el ejemplo *"EXP_XXX_NOMBRECLIENTE_20200414_090145.ZIP"* (donde *"XXX"* corresponderá al código de la delegación origen del cliente)

Como se puede comprobar en el fichero, hay líneas de tipo 1 con datos de cabecera del envío, y líneas de tipo 2, que corresponden a datos de bulto.

Se prevé realizar la transmisión de los ficheros por FTP.

4.5. Datos que CBL ha de facilitar al cliente antes del Go Live

- Rango de números de envío reales.
- Rango de códigos de bulto.
- Acceso al FTP de CBL si aplica.
- Fichero de pueblos actualizado para la delegación del cliente.
- Código o códigos de cliente. Campo del fichero de envíos.
- Servicio. Campo del fichero de envíos.

4.6. Datos que el cliente ha de facilitar a CBL antes del Go Live

- Persona de contacto y dirección de correo. A esta dirección se enviará el fichero de pueblos completo cuando CBL modifique sus rutas.