



DELSOL

ESTRUCTURA DE FICHEROS DE EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN PARA LA CONEXIÓN CON UNA PLATAFORMA WEB

Versión 2021



Gestión comercial completa con control de stock

Importación de datos

En este apartado se define la estructura y la ubicación de los ficheros que son importados.

El lugar donde estos ficheros deben estar almacenados, está definido por la ubicación del servidor configurado en el programa.

Pedidos

El programa comprobará la existencia de nuevos pedidos de cliente en la carpeta de ejecución del proyecto & \npedidos.

La ruta donde el programa comprobará estos pedidos se configura en la pestaña "Internet" > "Configuración". Dentro de esta ventana, podremos configurar en la pestaña "Configuraciones técnicas" el FTP y la subcarpeta donde se generan los pedidos de cliente terminados, siempre teniendo como referencia la carpeta de ejecución del proyecto. La carpeta configurada por defecto para la descarga de pedidos es npedidos/.

Por ejemplo, si tenemos un ftp donde accedemos a la carpeta raíz"/", y una subcarpeta "tienda" y dentro otra carpeta "pedidos", la carpeta de ejecución del proyecto sería "/tienda/" y la subcarpeta de pedidos sería "pedidos/". De esta forma el programa buscará los pedidos dentro del FTP en la carpeta /tienda/pedidos/.

Todos los pedidos que se creen deben almacenarse en la ruta anteriormente descrita con los siguientes requisitos de nombre y estructura:

El nombre del fichero de texto tendrá esta estructura: pedidofactusolwebSNNNNNN.txt, donde la "S" corresponde al número de serie, y "NNNNNN" corresponde al número de pedido. (Por ejemplo: pedidofactusolweb7000001.txt)

El fichero generado contendrá cada campo en una línea diferente, utilizando "\r\n", realizando un retorno de carro y una nueva línea. Cada una de las líneas incluirá "Campo" + ":" + "Valor", como por ejemplo: TOTPCL: 1366.4000. El significado de cada campo puede verlo en la definición de las tablas de la base de datos de FactuSOL Web.

Cabe destacar la importancia de los tipos de datos y el formato que utilizan a la hora de generar el fichero, ya que es fundamental para que el programa recoja los datos correctamente. Los diferentes tipos de datos que se utilizan en los pedidos son:

- I Numérico entero
- C Moneda. Campo numérico con 4 decimales y separador de decimales "."
- A Alfanumérico. Campo con números y letras.
- M Memo. Campo de texto. En estos campos tipo Memo es posible introducir saltos de línea para las observaciones del pedido o para las descripciones de las líneas, estos saltos en el fichero deben identificarse con el **carácter 179**

correspondiente a este carácter ³, para que FACTUSOL los importe como saltos de línea.

- F Fecha. Formato fecha larga definida como (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)

Un ejemplo de pedido “pedidofactusolweb8000050.txt”, con serie 8 y número de pedido 50, sería el siguiente:

"Campo" + ":" + "Valor"	Descripción
Cabecera del pedido de cliente, una única aparición por fichero.	
<p>TIPPCL:8 CODPCL:50 REFPCL: FECPCL:2012-05-04 00:00:00 AGEPCL:1 CLIPCL:2 DIRPCL:1 TIVPCL:1 REQPCL:0 ALMPCL: NET1PCL:1366.4000 NET2PCL:0.0000 NET3PCL:0.0000 PDTO1PCL:0.0000 PDTO2PCL:0.0000 PDTO3PCL:0.0000 IDTO1PCL:0.0000 IDTO2PCL:0.0000 IDTO3PCL:0.0000 PPPA1PCL:0.0000 PPPA2PCL:0.0000 PPPA3PCL:0.0000 IPPA1PCL:0.0000 IPPA2PCL:0.0000 IPPA3PCL:0.0000 PFIN1PCL:0.0000 PFIN2PCL:0.0000 PFIN3PCL:0.0000 IFIN1PCL:0.0000 IFIN2PCL:0.0000 IFIN3PCL:0.0000 BAS1PCL:1366.4000 BAS2PCL:0.0000 BAS3PCL:0.0000 PIVA1PCL:18.0000 PIVA2PCL:8.0000 PIVA3PCL:4.0000 IIVA1PCL:0.0000 IIVA2PCL:0.0000 IIVA3PCL:0.0000 PREC1PCL:4.0000 PREC2PCL:1.0000 PREC3PCL:0.5000 IREC1PCL:0.0000 IREC2PCL:0.0000 IREC3PCL:0.0000 TOTPCL:1366.4000 FOPPCL:000</p>	<p>Campos relacionados con la tabla pedidos de cliente "F_PCL"</p>

"Campo" + ":" + "Valor"	Descripción
OB1PCL: OB2PCL: PPOPCL: CEWPCL:0=Pendiente, 1=Cobrado ESTPCL:0 NET4PCL: 0.0000 PDTO4PCL: 0.0000 IDTO4PCL: 0.0000 PPPA4PCL: 0.0000 IPPA4PCL: 0.0000 PFIN4PCL: 0.0000 IFIN4PCL: 0.0000 BAS4PCL: 0.0000	
Líneas de detalle, tantas como artículos existentes en el pedido, el campo POSLPC indicará el orden de estas líneas.	
<u>TIPLPC:8</u> <u>CODLPC:50</u> <u>POSLPC:1</u> ARTLPC:ANT001 DESLPC:ANTIVIRUS PANDA 2008 PLATINUM CANLPC:2.0000 DT1LPC:0.0000 PRELPC:140.0000 TOTLPC:280.0000 IVALPC:0 IINLPC:0	Línea 1 de pedido. Tabla "F_LPC"
<u>TIPLPC:8</u> <u>CODLPC:50</u> <u>POSLPC:2</u> ARTLPC:ANT001 DESLPC:ANTIVIRUS PANDA 2008 PLATINUM CANLPC:2.0000 DT1LPC:0.0000 PRELPC:140.0000 TOTLPC:280.0000 IVALPC:0 IINLPC:0	Línea 2 de pedido. Tabla "F_LPC"
<u>TIPLPC:8</u> <u>CODLPC:50</u> <u>POSLPC:3</u> ARTLPC:ANT003 DESLPC:ANTINIRUS NORTON 2008 CANLPC:12.0000 DT1LPC:0.0000 PRELPC:67.2000 TOTLPC:806.4000 IVALPC:0 IINLPC:0	Línea 3 de pedido. Tabla "F_LPC"
Fin del pedido. El último campo STATUS:OK, indica a FACTUSOL que este pedido no se ha grabado parcialmente si no que ha sido ya finalizado por el usuario, sólo se descargan pedidos con STATUS:OK	
DOCPAGO: STATUS:OK	Estado final del pedido

Cientes

La ruta donde se comprobará la existencia de nuevos clientes se configura en la pestaña "Internet" > "Configuración". Dentro de esta ventana, podremos configurar en la pestaña "Configuraciones técnicas" el FTP y la subcarpeta donde se generan los clientes nuevos terminados, siempre teniendo como referencia la carpeta de ejecución del proyecto. La carpeta configurada por defecto para la descarga de clientes es nclientes/.

Por ejemplo, si tenemos un ftp donde accedemos a la carpeta raíz"/", y una subcarpeta "tienda" y dentro otra carpeta "clientes", la carpeta de ejecución del proyecto sería "/tienda/" y la subcarpeta de clientes nuevos sería "clientes/". De esta forma el programa buscará los clientes nuevos dentro del FTP en la carpeta /tienda/clientes/.

El nombre del fichero de texto tendrá esta estructura: CUWCLI.txt, donde "CUWCLI" corresponde al código de usuario web. (Por ejemplo: un cliente con código de usuario web 12345 generaría el fichero 12345.txt)

El fichero generado contendrá cada campo en una línea diferente, utilizando "\r\n", realizando un retorno de carro y una nueva línea. Cada una de las líneas incluirá "Campo" + ":" + "Valor", como por ejemplo: CUW:12345. Los campos CUWCLI y CAWCLI vienen reflejados más abajo en la definición de las tablas de la base de datos de FACTUSOL Web.

Un ejemplo de cliente nuevo, cuyo fichero es "12312.txt", sería el siguiente:

"Campo" + ":" + "Valor"	Descripción
Primera línea del fichero	
0\	Este "0\" indica que el código al cliente lo asignará FACTUSOL automáticamente, según el contador de clientes. Si el valor no fuera un cero, "2001\" por ejemplo, FACTUSOL creará el cliente con ese número identificativo, pero si existiera otro cliente con ese mismo código, este sería remplazado en FACTUSOL.
CUWCLI:12312 CAWCLI:321321	Campos relacionados con la tabla de clientes "F_CLI"
Estos campos serán recogidos por FACTUSOL para introducirlos en la ficha del cliente	
SNOMCFG:Nombre de prueba	Nombre
SDOMCFG:Domicilio de prueba	Domicilio
SCPOCFG:23005	Código postal
SPOBCFG:Jaén	Población
SPROCFG:Jaén	Provincia
SNIFCFG:12345678A	N.I.F.
STELCFG:953953953	Teléfono
SFAXCFG:	Fax
SMOVCFG:	Móvil
SEMACFG:prueba@prueba.es	Email
SPCOCFG:Contacto de prueba	Persona de contacto

"Campo" + ":" + "Valor"	Descripción
Campos para indicar una dirección de entrega diferente (sólo en caso de que se quiera indicar una dirección de entrega diferente a la de facturación)	
SNENCFG:Nombre entrega	Nombre de entrega
SDENCFG:Domicilio de entrega	Dirección de entrega
SCPECFG:23005	Código postal de entrega
SPOECFG:Jaén	Población de entrega
SPRECFG:Jaén	Provincia de entrega
SPCECFG:Contacto entrega	Persona de contacto para la entrega
STCECFG:953953953	Teléfono de entrega
Forma de pago para el cliente	
SFPACFG:002	Forma de pago
Fin del cliente. El último campo "Terminado:Alta Cliente", indica a FACTUSOL que este cliente no se ha grabado parcialmente si no que ha sido ya finalizado el proceso de alta, sólo se descargan clientes con el campo "Terminado:Alta Cliente"	
Terminado:Alta Cliente	Estado final alta del cliente

Exportación de datos desde el programa

El lugar donde este fichero será almacenado, está definido por la configuración del servidor FTP que se utiliza para realizar la exportación de datos.

La información existente en el programa, clientes, artículos, familias... se almacena en un fichero SQL, llamado "factusolweb.sql". Este fichero se sube al servidor FTP, automáticamente por FACTUSOL, en la "carpeta de subida para el fichero de texto ASCII, configurada dentro de la pestaña "Internet" > "Configuración" > Pestaña "Configuraciones técnicas".

La estructura del fichero está compuesta por sentencias SQL que actualizan las tablas descritas a continuación en el apartado "base de datos", donde se explican las diferentes tablas que se usan en la exportación de datos y la definición de cada campo correspondiente a cada tabla con la descripción y el tipo de dato que utiliza cada una.

Base de datos creada a partir del fichero .sql

Las tablas que componen los ficheros de exportación son:

F_CFG	Datos de configuración de la integración
F_CLI	Datos de clientes
F_DIR	Direcciones de clientes
F_AGE	Datos de agentes comerciales
F_ART	Artículos
F_FAM	Familias
F_SEC	Secciones
F_TAR	Denominaciones de las tarifas de precios
F_LTA	Precios de artículos
F_DES	Descuentos por tipo de cliente / familias / artículos
F_FAC	Facturas de clientes
F_LFA	Líneas de detalle de las facturas
F_FPA	Formas de pago
F_ALM	Almacenes
F_EMP	Datos de la empresa
F_LPC	Líneas de detalle de pedidos de clientes
F_PCL	Pedidos de cliente
F_STO	Stock de artículos

Tipos de datos definidos en el fichero:

- I Numérico entero
- L Numérico Largo
- C Moneda. Campo numérico con 4 decimales y separador de decimales “.”
- A Alfanumérico. Campo con números y letras.
- M Memo. Campo de texto.
- F Fecha. Formato fecha larga definida como (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)

A continuación, se desglosan las diferentes tablas, sus campos, descripciones, tamaños, tipos y observaciones.

Definición de tablas

F_CFG (Tabla de configuración)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODCFG	Código del registro	1	I	Valor fijo 1
Datos de la empresa				
NOMCFG	Nombre de la empresa	50	A	
DOMCFG	Domicilio	50	A	
POBCFG	Población	50	A	
CPOCFG	Código postal	5	A	
PROCFG	Provincia	20	A	
NIFCFG	NIF / CIF	18	A	
NRLCFG	Nombre de la base de datos en el registro LOPD	100	A	
NILCFG	Nº de inscripción en LOPD	20	A	
LOGCFG	Archivo de logotipo	255	A	
PIV1CFG	Porcentaje de IVA 1	2-2	C	
PIV2CFG	Porcentaje de IVA 2	2-2	C	
PIV3CFG	Porcentaje de IVA 3	2-2	C	
PRE1CFG	Porcentaje de RE 1	2-2	C	
PRE2CFG	Porcentaje de RE 2	2-2	C	
PRE3CFG	Porcentaje de RE 3	2-2	C	
Configuraciones de creación de clientes online				
PAOCFG	Posibilitar alta online	1	I	0=No permitir ver crear clientes 1=Permitir
SNOMCFG	Solicitar: Nombre	1	I	0=No, 1=Sí
SDOMCFG	Solicitar: Domicilio	1	I	0=No, 1=Sí
SCPOCFG	Solicitar: Código Postal	1	I	0=No, 1=Sí
SPOBCFG	Solicitar: Población	1	I	0=No, 1=Sí
SPROCFG	Solicitar: Provincia	1	I	0=No, 1=Sí
SNIFCFG	Solicitar: N.I.F.	1	I	0=No, 1=Sí
STELCFG	Solicitar: Teléfono fijo	1	I	0=No, 1=Sí
SFAXCFG	Solicitar: Fax	1	I	0=No, 1=Sí
SMOVCFG	Solicitar: Móvil	1	I	0=No, 1=Sí
SEMACFG	Solicitar: E-Mail	1	I	0=No, 1=Sí
SPCOCFG	Solicitar: Persona de contacto	1	I	0=No, 1=Sí

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
SNENCFG	Solicitar: Nombre para Entrega	1	I	0=No, 1=Sí
SDENCFG	Solicitar: Domicilio	1	I	0=No, 1=Sí
SCPECFG	Solicitar: Código Postal	1	I	0=No, 1=Sí
SPOECFG	Solicitar: Población	1	I	0=No, 1=Sí
SPRECFG	Solicitar: Provincia	1	I	0=No, 1=Sí
SPCECFG	Solicitar: Persona de Contacto	1	I	0=No, 1=Sí
STCECFG	Solicitar: Teléfono de Contacto	1	I	0=No, 1=Sí
SFPACFG	Solicitar: Forma de pago	1	I	0=No, 1=Sí
SDTCCFG	Solicitar: Datos tarj. De crédito	1	I	0=No, 1=Sí
SDCBCFG	Solicitar: Datos Cta. Bancaria	1	I	0=No, 1=Sí
TDACCFG	No utilizable en esta versión			
ECCCCFG	No utilizable en esta versión			
Configuraciones de consulta de artículos				
MICCFG	Modulo independiente de consultas	1	I	0=No permitir ver consultas independientes de artículos 1=Permitir
NAPCFG	Nº de artículos por página	2	I	
UFSCFG	Usar filtro por sección	1	I	0=No, 1=Sí
NFSCFG	Nombre del filtro sección	40	A	
UFFCFG	Usar filtro por familia	1	I	0=No, 1=Sí
NFFCFG	Nombre del filtro familia	40	A	
MCACFG	Mostrar código del artículo	1	I	0=No, 1=Sí
MCBCFG	Mostrar código de barras	1	I	0=No, 1=Sí
MDECFG	Mostrar denominación	1	I	0=No, 1=Sí
MDDCFG	Mostrar descripción detallada	1	I	0=No, 1=Sí
MPRCFG	Mostrar precio	1	I	0=No, 1=Sí
MSTCFG	Mostrar stock	1	I	0=No, 1=Sí
MCP1CFG	Mostrar campo programable 1	1	I	0=No, 1=Sí
MCP2CFG	Mostrar campo programable 2	1	I	0=No, 1=Sí
MCP3CFG	Mostrar campo programable 3	1	I	0=No, 1=Sí
NCP1CFG	Nombre del campo programable 1	20	A	
NCP2CFG	Nombre del campo programable 2	20	A	
NCP3CFG	Nombre del campo programable 3	20	A	

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TCACFG	No utilizar	2	I	
AUSCFG	No utilizable en esta versión			
Configuraciones para el módulo de pedidos por parte de clientes				
PPCCFG	Posibilitar pedidos de clientes	1	I	0=No, 1=Sí
SPCCFG	Nº de serie de pedido	1	A	
TDACFG	No utilizable en esta versión			
ECCCFG	No utilizable en esta versión			
TCCCFG	No utilizable en esta versión			
Configuraciones específicas del módulo de pedidos por parte de agentes comerciales				
PPACFG	Posibilitar pedidos de agentes comerciales	1	I	0=No, 1=Sí
SPACFG	Nº de serie de pedidos	1	A	
PCTCFG	Posibilidad de cambiar la tarifa de precios			0=No, 1=Sí
Configuraciones del módulo de consultas de facturas				
PCFCFG	Posibilitar consultas de facturas	1	I	0=No, 1=Sí
CA1CFG	Campo 1 a mostrar en detalle	15	A	Nombre del campo de la línea de facturas
CA2CFG	Campo 2 a mostrar en detalle	15	A	
CA3CFG	Campo 3 a mostrar en detalle	15	A	
CA4CFG	Campo 4 a mostrar en detalle	15	A	
CA5CFG	Campo 5 a mostrar en detalle	15	A	
CA6CFG	Campo 6 a mostrar en detalle	15	A	
CA7CFG	Campo 7 a mostrar en detalle	15	A	
CA8CFG	Campo 8 a mostrar en detalle	15	A	
CA9CFG	Campo 9 a mostrar en detalle	15	A	
CA10CFG	Campo 10 a mostrar en detalle	15	A	
CA11CFG	Campo 11 a mostrar en detalle	15	A	
CA12CFG	Campo 12 a mostrar en detalle	15	A	
DS1CFG	Denominación de la serie 1	15	A	
DS2CFG	Denominación de la serie 2	15	A	
DS3CFG	Denominación de la serie 3	15	A	
DS4CFG	Denominación de la serie 4	15	A	
DS5CFG	Denominación de la serie 5	15	A	

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
DS6CFG	Denominación de la serie 6	15	A	
DS7CFG	Denominación de la serie 7	15	A	
DS8CFG	Denominación de la serie 8	15	A	
DS9CFG	Denominación de la serie 9	15	A	
LOCCFG	Logotipo o cabecera	1	I	0=Logotipo, 1=Cabecera en texto, 2=Ambas
Configuraciones técnicas				
TBDCFG	Tipo de base de datos	1	I	0=Access, 1=MySQL
DSFCFG	Dirección del servidor FTP	100	A	
NUFCFG	Nombre del usuario FTP	100	A	
CFTCFG	Contraseña FTP	20	A	
CBDCFG	Carpeta de subida de la base de datos	100	A	
CBRCFG	Carpeta de base de datos de pedidos remota	100	A	
CIACFG	Carpeta de imágenes de artículos	100	A	
CPVCFG	Carpeta de pedidos validados	100	A	
ABDCFG	Contraseña de BD de subida	20	A	
ABRCFG	Contraseña de BD de pedidos remota	20	A	
ESM1CFG	Estado del módulo de consultas de artículos	1	I	0=Cerrado, 1=Abierto
ESM2CFG	Estado del módulo de pedidos por parte de clientes	1	I	0=Cerrado, 1=Abierto
ESM3CFG	Estado del módulo de pedidos por parte de agente	1	I	0=Cerrado, 1=Abierto
ESM4CFG	Estado del módulo de consultas de facturas	1	I	0=Cerrado, 1=Abierto
TXM1CFG	Texto de cierre del módulo de consultas de artículos	-	M	0=Cerrado, 1=Abierto
TXM2CFG	Texto de cierre del módulo de pedidos por parte de clientes	-	M	0=Cerrado, 1=Abierto
TXM3CFG	Texto de cierre del módulo de pedidos por parte de agente	-	M	0=Cerrado, 1=Abierto
TXM4CFG	Texto de cierre del módulo de consultas de facturas	-	M	0=Cerrado, 1=Abierto

F_CLI (Tabla de clientes)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CUWCLI	Código de usuario web	50	A	Campo índice, no existen duplicados
CAWCLI	Contraseña de usuario web	15	A	
CODCLI	Código cliente FACTUSOL	5	L	
NIFCLI	NIF	12	A	
NOFCLI	Nombre fiscal	50	A	
NOCCLI	Nombre comercial	50	A	
DOMCLI	Domicilio	50	A	
POBCLI	Población	30	A	
CPOCLI	Código postal	5	A	
PROCLI	Provincia	20	A	
AGECLI	Agente comercial	5	I	
FPACLI	Forma de pago	3	A	
FINCLI	% Financiación	3e-2d	C	
TARCLI	Tarifa	2	I	
TIPCLI	Tipo de cliente	5	A	
DT1CLI	Descuento fijo 1	3e-2d	C	Aplicar en las líneas de detalle
DT2CLI	Descuento fijo 2	3e-2d	C	Aplicar en el pie del pedido
PPACLI	Descuento Pronto Pago	3e-2d	C	
TPOCLI	Tipo de portes	1	I	0=Debidos, 1=Pagados
PORCLI	Texto de portes	30	A	
IVACLI	Tipo de IVA.	1	I	Valores del 0 al 3: 0=Aplicar IVA 2, 3 y 4 = No aplicar IVA
TIVCLI	% de iva (según tabla)	1	I	Valores de 0 al 3 0=Tomar IVA del artículo 1=Tipo 1 de IVA 2=Tipo 2 de IVA 3=Tipo 3 de IVA
REQCLI	Recargo de equivalencia	1	I	0=No, 1 = Si
MEWCLI	Mensaje emergente web	255	A	Mostrar al iniciar la sesión el cliente

F_DIR (Direcciones de clientes)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CLIDIR	Código de cliente	5	L	Campos índice, no existen duplicados
CODDIR	Código de dirección de cliente.	3	I	
NOMDIR	Nombre de la dirección	40	A	
DOMDIR	Domicilio de la dirección	40	A	
CPODIR	Código postal	5	A	
POBDIR	Población	30	A	
PRODIR	Provincia	20	A	
TELDIR	Teléfono	40	A	
PCODIR	Persona de contacto	40	A	
AGEDIR	Agente comercial	5	L	

F_AGE (Agentes comerciales)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CUWAGE	Código de agente web	50	A	Campo índice, no existen duplicados
CAWAGE	Contraseña de agente web	15	A	
CODAGE	Código agente en FACTUSOL	5	L	Se debe grabar en cada pedido
NOMAGE	Nombre del agente	50	A	
COMAGE	% comisión s/ventas	3e-2d	C	Se debe grabar en cada línea del pedido
MEWAGE	Mensaje emergente	255	A	Se debe mostrar al iniciar un agente su sesión.

F_ART (Artículos)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODART	Código del artículo	13	A	Campo índice, no existen duplicados
EANART	Código de barras del artículo	13	A	
FAMART	Familia del artículo	3	A	
DESART	Descripción del artículo	50	A	
DEWART	Descripción extendida para Web	-	M	
TIVART	Tipo de IVA del artículo	1	I	De la tabla de IVAS en configuraciones
CP1ART	Campo programable 1	25	A	
CP2ART	Campo programable 2	25	A	
CP3ART	Campo programable 3	25	A	
IMGART	Nombre del archivo de imagen	100	A	
MEWART	Mensaje emergente Web	255	A	Mostrar al seleccionar el artículo
CSTART	Control de stock	1	I	Control de visión del stock: 0="Artículo no disponible" 1="Consultar disponibilidad" 2="Artículo disponible" 3=Mostrar el último stockaje
USTART	Ultimo stockaje		C	Ultimo stockaje subido.

F_FAM (Familias de artículos)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODFAM	Código de la familia	3	A	Campo índice, no existen duplicados
DEFAM	Descripción de la familia	50	A	
SECFAM	Sección a la que pertenece la familia.	3	A	

F_SEC (Secciones de artículos)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODSEC	Código de la sección	3	A	Campo índice, no existen duplicados
DESSEC	Descripción de la sección	50	A	

F_TAR (Denominaciones de las diferentes tarifas de precio)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODTAR	Código de la tarifa	2	I	Campo índice, no existen duplicados
DESTAR	Descripción de la tarifa	20	A	
IINTAR	Precios IVA incluido	1	I	0=IVA no incluido, 1=IVA incluido

F_LTA (Precios de los artículos)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TARLTA	Código de la tarifa	2	I	Campos índices, no existen duplicados
ARTLTA	Código del artículo	13	A	
PRELTA	Precio del artículo		C	

F_DES (Tablas de descuentos por tipo de cliente y familia/artículos)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TCLDES	Tipo de cliente	5	A	Campos índices, no existen duplicados
ARTDES	Código del artículo/Familia Debe buscarse antes el artículo, y si no existiese la familia.	13	A	
TIPDES	Tipo de descuento	1	I	Tipo de descuento: 0=Descuento por porcentaje 1=Descuento por importe
PORDES	Porcentaje de descuento	3e, 2d	C	
IMPDES	Importe de descuento		C	
FIJDES	Descuento fijo o variable	1	I	Sólo se aplica a los descuentos por porcentaje. Sólo se utiliza en los pedidos realizados por los agentes. 0=No modificable 1=Modificables

F_FAC (Tabla de facturas emitidas)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TIPFAC	Tipo de documento	1	A	Campos índice, no existen duplicados.
CODFAC	Número de documento	6	L	
REFFAC	Referencia	12	A	Referencia
FECFAC	Fecha	Fecha		Fecha de la factura
ESTFAC	Estado	1	I	0=Pendiente, 1=Pendiente parcial, 2=Cobrado
ALMFAC	Almacén	3	A	Código del almacén
AGEFAC	Agente	5	L	Código del agente
PROFAC	Código del proveedor	10	A	
CLIFAC	Código de cliente	5	L	
CNOFAC	Nombre del cliente	50	A	
CDOFAC	Domicilio del cliente	50	A	
CPOFAC	Población	30	A	
CCPFAC	Código postal	5	A	
CPRFAC	Provincia	20	A	
CNIFAC	N.I.F.	12	A	
TIVFAC	Tipo de IVA	1	I	0=Con IVA, 1=Sin IVA, 2=Intracomunitario, 3= Importación
REQFAC	Recargo de equivalencia	1	I	0=Sin recargo, 1=Con recargo
TELFAC	Teléfono del cliente	20	A	
NET1FAC	Importe neto 1	12-2	C	
NET2FAC	Importe neto 2	12-2	C	
NET3FAC	Importe neto 3	12-2	C	
PDTO1FAC	Porcentaje de descuento 1	2-2	C	
PDTO2FAC	Porcentaje de descuento 2	2-2	C	
PDTO3FAC	Porcentaje de descuento 3	2-2	C	
IDTO1FAC	Importe de descuento 1	12-2	C	
IDTO2FAC	Importe de descuento 2	12-2	C	
IDTO3FAC	Importe de descuento 3	12-2	C	
PPPA1FAC	Porcentaje pronto pago 1	2-2	C	
PPPA2FAC	Porcentaje pronto pago 2	2-2	C	
PPPA3FAC	Porcentaje pronto pago 3	2-2	C	
IPPA1FAC	Importe pronto pago 1	12-2	C	

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
IPPA2FAC	Importe pronto pago 2	12-2	C	
IPPA3FAC	Importe pronto pago 3	12-2	C	
PPOR1FAC	Porcentaje portes 1	2-2	C	
PPOR2FAC	Porcentaje portes 2	2-2	C	
PPOR3FAC	Porcentaje portes 3	2-2	C	
IPOR1FAC	Importe portes 1	12-2	C	
IPOR2FAC	Importe portes 2	12-2	C	
IPOR3FAC	Importe portes 3	12-2	C	
PFIN1FAC	Porcentaje de financiación 1	2-2	C	
PFIN2FAC	Porcentaje de financiación 2	2-2	C	
PFIN3FAC	Porcentaje de financiación 3	2-2	C	
IFIN1FAC	Importe de financiación 1	12-2	C	
IFIN2FAC	Importe de financiación 2	12-2	C	
IFIN3FAC	Importe de financiación 3	12-2	C	
BAS1FAC	Base imponible 1	12-2	C	
BAS2FAC	Base imponible 2	12-2	C	
BAS3FAC	Base imponible 3	12-2	C	
PIVA1FAC	Porcentaje de IVA 1	2-2	C	
PIVA2FAC	Porcentaje de IVA 2	2-2	C	
PIVA3FAC	Porcentaje de IVA 3	2-2	C	
IIVA1FAC	Importe de IVA 1	12-2	C	
IIVA2FAC	Importe de IVA 2	12-2	C	
IIVA3FAC	Importe de IVA 3	12-2	C	
PREC1FAC	Porcentaje de recargo de equivalencia 1	2-2	C	
PREC2FAC	Porcentaje de recargo de equivalencia 2	2-2	C	
PREC3FAC	Porcentaje de recargo de equivalencia 3	2-2	C	
IREC1FAC	Importe de recargo de equivalencia 1	12-2	C	
IREC2FAC	Importe de recargo de equivalencia 2	12-2	C	
IREC3FAC	Importe de recargo de equivalencia 3	12-2	C	
PRET1FAC	Porcentaje de la retención	2-2	C	
IRET2FAC	Importe de la retención	12-2	C	

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TOTFAC	Total	12-2	C	
FOPFAC	Forma de pago	3	A	Código de la forma de pago
PRTFAC	Portes	1	I	0=Pagados, 1=Debidos
TPOFAC	Texto de portes	30	A	
OB1FAC	1ª línea de observaciones	50	A	
OB2FAC	2ª línea de observaciones	50	A	
OBRFAC	Obra de entrega	3	I	Código de obra de entrega para el cliente.
REPFAC	Remitido por	50	A	
EMBFAC	Embalado por	50	A	
AATFAC	A la atención de	50	A	
REAFAC	Referencia de pedido	50	A	
PEDFAC	Nº de su pedido	30	A	
FPEFAC	Fecha de su pedido	Fecha		
COBFAC	Cobrado	1	I	0=Pendiente, 1=Girado
VENFAC	Vencimientos e importes de la factura	255	A	Se encuentran concatenados en segmentos de 27 caracteres. Cada segmento está compuesto por 1 vencimiento y 1 importe con la siguiente estructura: DD/MM/YYYY -0000000000.00

F_LFA (Tabla de líneas de detalle de facturas emitidas)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TIPLFA	Tipo de documento	1	A	Campos índice, no puede haber duplicados.
CODLFA	Número de documento	6	L	
POSLFA	Posición de la línea	5	A	
ARTLFA	Artículo	13	A	
DESLFA	Descripción	50	A	
CANLFA	Cantidad	12-2	C	
DT1LFA	Porcentaje descuento 1	3-2	C	
DT2LFA	Porcentaje descuento 2	3-2	C	
DT3LFA	Porcentaje descuento 3	3-2	C	
PRELFA	Precio del artículo	12-2	C	
TOTLFA	Total	12-2	C	cantidad * precio artículo
IVALFA	Tipo de IVA	1	I	0=Primer tipo de IVA configurado 1=Segundo tipo de IVA configurado 2=Tercer tipo de IVA configurado
IINLFA	IVA incluido en precios	1	I	
DOCLFA	Documento que creó el pedido	1	A	Vacío = No fue creado por ningún otro documento, "P"=Presupuesto, "C"=Cliente, "A"=Albarán
DTPLFA	Tipo de documento	1	A	Si el documento que creó es "P", "C" o "A" entonces se debe indicar el tipo y el código de presupuesto que lo creó
DCOLFA	Código del documento	6	L	
BULLFA	Bultos	12-2	C	
COMLFA	Comisión del agente	2-2	C	
MEMLFA	Comentarios	-	M	
ALTFA	Dimensiones – Alto	12-2	C	
ANCLFA	Dimensiones – Ancho	12-2	C	
FONLFA	Dimensiones – Fondo	12-2	C	
FFALFA	Fecha de fabricación	Fecha		
FCOLFA	Fecha de consumo preferente	Fecha		

F_FPA (Tabla de formas de pago)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODFPA	Código	1	A	Campos índice, no existen duplicados
DESFPA	Descripción de la forma	50	A	
VENFPA	Número de vencimientos	1	I	
TIPFPA	Tipo de forma de pago	1	I	0=No solicitar mas datos 1=Solicitar datos de cuenta bancaria 2=Solicitar datos de tarjeta de crédito

F_ALM (Tabla de nombres de almacenes)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODALM	Tipo de documento	3	A	Campo índice, no existen duplicados
NOMALM	Nombre del almacén	50	A	

F_PCL (Tabla de pedidos de clientes)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
TIPPCL	Tipo de documento	1	A	Campos índice, no puede haber duplicados.
CODPCL	Número de documento	6	N	
REFPCL	Referencia	12	A	Referencia
FECPCCL	Fecha	Fecha		Fecha del pedido
AGEPCL	Agente	5	N	Código del agente
CLIPCL	Código de cliente	5	N	
DIRPCL	Obra de entrega	3	N	Código de dirección de entrega para el cliente.
TIVPCL	Tipo de IVA	1	N	0=Con IVA, 1=Sin IVA, 2=Intracomunitario, 3= Importación
REQPCL	Recargo de equivalencia	1	N	0=Sin recargo, 1=Con recargo
ALMPCL	Almacén	3	A	Indicar el valor sólo en caso de pedidos por parte de agentes.
NET1PCL	Importe neto 1	12-2	C	
NET2PCL	Importe neto 2	12-2	C	
NET3PCL	Importe neto 3	12-2	C	
PDTO1PCL	Porcentaje de descuento 1	2-2	C	
PDTO2PCL	Porcentaje de descuento 2	2-2	C	
PDTO3PCL	Porcentaje de descuento 3	2-2	C	
IDTO1PCL	Importe de descuento 1	12-2	C	
IDTO2PCL	Importe de descuento 2	12-2	C	
IDTO3PCL	Importe de descuento 3	12-2	C	
PPPA1PCL	Porcentaje pronto pago 1	2-2	C	
PPPA2PCL	Porcentaje pronto pago 2	2-2	C	
PPPA3PCL	Porcentaje pronto pago 3	2-2	C	
IPPA1PCL	Importe pronto pago 1	12-2	C	
IPPA2PCL	Importe pronto pago 2	12-2	C	
IPPA3PCL	Importe pronto pago 3	12-2	C	
PFIN1PCL	Porcentaje financiación 1	2-2	C	
PFIN2PCL	Porcentaje financiación 2	2-2	C	
PFIN3PCL	Porcentaje financiación 3	2-2	C	
IFIN1PCL	Importe financiación 1	12-2	C	
IFIN2PCL	Importe financiación 2	12-2	C	
IFIN3PCL	Importe financiación 3	12-2	C	

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
BAS1PCL	Base imponible 1	12-2	C	
BAS2PCL	Base imponible 2	12-2	C	
BAS3PCL	Base imponible 3	12-2	C	
PIVA1PCL	Porcentaje de IVA 1	2-2	C	
PIVA2PCL	Porcentaje de IVA 2	2-2	C	
PIVA3PCL	Porcentaje de IVA 3	2-2	C	
IIVA1PCL	Importe de IVA 1	12-2	C	
IIVA2PCL	Importe de IVA 2	12-2	C	
IIVA3PCL	Importe de IVA 3	12-2	C	
PREC1PCL	Porcentaje de recargo de equivalencia 1	2-2	C	
PREC2PCL	Porcentaje de recargo de equivalencia 2	2-2	C	
PREC3PCL	Porcentaje de recargo de equivalencia 3	2-2	C	
IREC1PCL	Importe de recargo de equivalencia 1	12-2	C	
IREC2PCL	Importe de recargo de equivalencia 2	12-2	C	
IREC3PCL	Importe de recargo de equivalencia 3	12-2	C	
TOTPCL	Total	12-2	C	
FOPPCL	Forma de pago	3	A	Código de la forma de pago
OB1PCL	1ª línea de observaciones	50	A	
OB2PCL	2ª línea de observaciones	50	A	
PPOPCL	Pedido por	40	A	

F_LPC (Tabla de líneas de detalle de pedidos de clientes)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observación
TIPLPC	Tipo de documento	1	A	Campos índice, no puede haber duplicados.
CODLPC	Número de documento	6	N	
POSLPC	Posición de la línea	5	A	
ARTLPC	Artículo	13	A	
DESLPC	Descripción	50	A	
CANLPC	Cantidad	12-2	ND	
DT1LPC	Porcentaje descuento 1	2-2	ND	
PRELPC	Precio del artículo	12-2	ND	
TOTLPC	Total	12-2	ND	cantidad * precio artículo
IVALPC	Tipo de IVA	1	N	0=Primer tipo de IVA configurado 1=Segundo tipo de IVA configurado 2=Tercer tipo de IVA configurado
IINLPC	IVA incluido en precios	1	I	

F_STO (Stock)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
ARTSTO	Artículo	13	A	
ALMSTO	Almacén	3	A	
MINSTO	Stock mínimo	12-4	C	
MAXSTO	Stock máximo	12-4	C	
ACTSTO	Stock actual	12-4	C	
DISSTO	Stock disponible	12-4	C	

F_EMP (Datos de la empresa)

Campo	Descripción del campo	Tamaño	Tipo	Observaciones
CODEMP	Tipo de documento	3	A	Campo índice, Código
NIFEMP	N.I.F.	18	A	
DENEMP	Denominación social	100	A	
NOMEMP	Nombre comercial	100	A	
DOMEMP	Domicilio	100	A	
NUMEMP	Nº de calle	5	A	
ESCEMP	Escalera	2	A	
PISEMP	Piso	2	A	
PRTEMP	Puerta	2	A	
POBEMP	Población	30	A	
CPOEMP	Cód. Postal	10	A	
PROEMP	Provincia	40	A	
PTEEMP	Prefijo (Teléfono)	3	A	
TELEMP	Teléfono	12	A	
PFAEMP	Prefijo (Fax)	3	A	
FAXEMP	Fax	12	A	
EJEEMP	Ejercicio	4	A	
MONEMP	Moneda de la empresa	1	A	
CLAEMP	Clave	25	A	
REGEMP	Registro mercantil	30	A	
TOMEMP	Tomo	10	A	
FOLEMP	Folio	10	A	
HOJEMP	Hoja	10	A	
INSEMP	Inscripción	10	A	
EMAEMP	E-mail	50	A	
WEBEMP	Web	50	A	
CFGEMP	Campo auxiliar	250	A	
IVAEMP	Tipo de impuesto	1	N	
FFEEMP	Impedir Fechas Fuera de Ejercicio	1	N	