



DELSOL 360°

Estructura de ficheros de exportación e importación para la conexión con una plataforma web

Versión 2019



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 DELSOL 360 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 OB1PCL:</p> | <p>Campos relacionados con la tabla pedidos de cliente "F_PCL"</p> |

| "Campo" + ":" + "Valor" | Descripción |
|--|----------------------------------|
| OB2PCL: PPOPCL: 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 DELSOL 360 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 DELSOL 360 automáticamente, según el contador de clientes. Si el valor no fuera un cero, “2001\” por ejemplo, DELSOL 360 creará el cliente con ese número identificativo, pero si existiera otro cliente con ese mismo código, este sería remplazado en DELSOL 360. |
| CUWCLI:12312 CAWCLI:321321 | Campos relacionados con la tabla de clientes “F_CLI” |
| Estos campos serán recogidos por DELSOL 360 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 |

| "Campo" + ":" + "Valor" | Descripción |
|--|-------------------------------------|
| SMOVCFG: | Móvil |
| SEMCFG:prueba@prueba.es | Email |
| SPCOCFG:Contacto de prueba | Persona de contacto |
| 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 DELSOL 360 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 DELSOL 360, 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 |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|---|-----------------------------------|--------|------|---|
| SPCOCFG | Solicitar: Persona de contacto | 1 | I | 0=No, 1=Sí |
| 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 | |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|--|---|--------|------|--|
| NCP3CFG | Nombre del campo programable 3 | 20 | A | |
| 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 | |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|--------------------------|---|--------|------|--|
| DS5CFG | Denominación de la serie 5 | 15 | A | |
| 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 DELSOL 360 | 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 DELSOL 360 | 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 | |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|----------|---|--------|------|---------------|
| IPPA1FAC | Importe pronto pago 1 | 12-2 | C | |
| 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 | |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|----------|---------------------------------------|--------|------|---|
| PRET1FAC | Porcentaje de la retención | 2-2 | C | |
| IRET2FAC | Importe de la retención | 12-2 | C | |
| 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 | |

| Campo | Descripción del campo | Tamaño | Tipo | Observaciones |
|----------|---|--------|------|----------------------------|
| IFIN3PCL | Importe financiación 3 | 12-2 | C | |
| 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 | |
| IWAEMP | Tipo de impuesto | 1 | N | |
| FFEEMP | Impedir Fechas Fuera de Ejercicio | 1 | N | |