

**LÁPIZ CONTABLE<sup>®</sup>**

**(PATENTADO)**

**Generación de los ficheros de enlace genérico.**

**(Guía para fabricantes)**

**Rev. 04/2008**

## **INTRODUCCIÓN**

Este documento está diseñado para ayudarle en la creación de los 3 programas necesarios para realizar el enlace con su aplicación contable. A saber: un programa que cargue la tabla de empresas en el fichero EMPRESAS.DAT, otro programa que cargue las cuentas contables en el fichero IMPORTADOS.DAT y un último programa que lea los asientos generados des el fichero EXPORTADOS.DAT y los incorpore a su aplicación contable.

Estos 3 programas deberán ser informados en el fichero de configuración LAPIZ.CFG (*Vea el documento “Parametrización de LÁPIZ CONTABLE”*)

Estos 3 ficheros se ubican en la carpeta de LÁPIZ CONTABLE. Concretamente en ...\\DATOS\\EMPRESAS.DAT, ...\\DATOS\\<codigo empresa>\\IMPORTADOS.DAT, ...\\DATOS\\<codigo empresa>\\EXPORTADOS.DAT. No obstante, cuando llamemos a sus programas, le pasaremos como parámetro la ruta de acceso al archivo que corresponda.

### **Generación del fichero EMPRESAS.DAT (Creación del programa ExeCargaEmpresas)**

En este apartado usted creará un programa que genere el fichero EMPRESAS.DAT con la siguiente estructura:

Empresas					
Nombre del campo	Posición de inicio en el registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación	Campo obligatorio
ID.Registro ("E")	1	3	Alfanumérico	"[E]"	√
Código de empresa	4	20	Alfanumérico		√
Descripción	24	40	Alfanumérico		√
Dígitos del plan contable	64	2	Numérico		√
Ejercicio	66	4	Numérico		√
Fecha inicio	70	10	Fecha (dd/mm/aaaa)		
Fecha final	80	10	Fecha (dd/mm/aaaa)		
Analítica	90	1	Alfanumérico	"S" ó "N"	
Número del último asiento	91	5	Numérico		
Número del último documento	96	10	Alfanumérico		
Tipo de impuesto	106	4	Alfanumérico	"IVA", "IGIC" o vacío	

LÁPIZ CONTABLE llamará a este programa y le pasará como parámetro la ruta de acceso completa del fichero EMPRESAS.DAT.

Antes de crear este fichero (corre de su cuenta), asegúrese de eliminarlo.

**Nota:** El campo *Código de Empresa* deberá identificar de forma única al plan de cuentas de un determinado ejercicio. P.ej.: Si su aplicación utiliza un código para la empresa y otro para indicar el ejercicio, en el campo *Código de Empresa*, deberá indicar la concatenación de los 2 valores (Empresa: 0010 Ejercicio 2004 deberá guardarse en este campo "00102004").

Precisamente, este será el campo (y el valor) que usted recibirá en los 2 programas que a continuación describimos.

## Generación del fichero **IMPORTADOS.DAT** (Creación del programa **ExelImporta**)

En este apartado usted creará un programa que genere el fichero IMPORTADOS.DAT. Este fichero contiene diferentes tipos de registros (dentro del mismo fichero), que diferenciaremos mediante un identificador de registro (ID.Registro). Quedaría con la siguiente estructura:

Para proyectos de contabilidad analítica (opcional)					
Nombre del campo	Posición de inicio en el registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación	Campo obligatorio
ID.Registro ("A")	1	3	Alfanumérico	"[A]", "[C]" ó "[R]"	√
Código del proyecto	4	10	Alfanumérico		√
Descripción	14	50	Alfanumérico		√

Para cuentas					
Nombre del campo	Posición de inicio en el registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación	Campo obligatorio
ID.Registro ("C")	1	3	Alfanumérico	"[A]", "[C]" ó "[R]"	√
Código de cuenta	4	12	Numérico		√
Descripción	16	50	Alfanumérico		√
CIF	66	15	Alfanumérico		
Cuenta de caja o banco asociada	81	12	Numérico		
Porcentaje de retención	93	2	Numérico	1,7, 15,18, 0 ó vacío	
Tipo de retención	95	1	Alfanumérico	"A", "P", "E" o vacío	
Cliente/Proveedor Intracomunitario	96	1	Alfanumérico	"S" ó "N"	
Domicilio	97	50	Alfanumérico		
Población	147	25	Alfanumérico		
Provincia	172	20	Alfanumérico		

Código Postal	192	5	Alfanumérico		
---------------	-----	---	--------------	--	--

**Notas:** Deberá exportar todas las cuentas de la empresa en su aplicación contable.

El tipo de retención podrá contener los valores "A" para arrendamientos, "P" para profesionales, "E" para EOS (trabajadores por módulos) o vacío.

Para relaciones entre Cuentas y Contrapartidas (opcional)					
Nombre del campo	Posición de inicio en registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación	Campo obligatorio
ID.Registro ("R")	1	3	Alfanumérico	"[A]", "[C]" ó "[R]"	√
Código de cuenta	4	12	Numérico		√
Código de contrapartida	16	12	Numérico		√

LÁPIZ CONTABLE llamará a este programa y le pasará como parámetro la ruta de acceso completa del fichero IMPORTADOS.DAT y el Código de Empresa (separados por una coma <,>)

Antes de crear este fichero (corre de su cuenta), asegúrese de eliminarlo.

**Nota:** LÁPIZ CONTABLE identifica una empresa (en realidad empresa/ejercicio) por un único código alfanumérico (20 posiciones). Vea el apartado *Generación del fichero EMPRESAS.DAT*.

### **Lectura del fichero EXPORTADOS.DAT (Creación del programa ExeExporta)**

En este apartado usted creará un programa que se encargue de leer la información del fichero EXPORTADOS.DAT. Este fichero contiene la información de los apuntes exportados desde LÁPIZ CONTABLE con la siguiente estructura:

<b>Cuentas (Incluidas las que se hayan creado desde LÁPIZ CONTABLE)</b>				
Nombre del campo	Posición de inicio en el registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación
ID.Registro ("C")	1	3	Alfanumérico	"[C]", "[M]" ó "[R]"
Código de cuenta	4	12	Numérico	
Descripción	16	50	Alfanumérico	
CIF	66	15	Alfanumérico	
Cuenta de caja o banco asociada	81	12	Numérico	
Porcentaje de retención	93	2	Numérico	18, 15, 7, 1, 0 ó vacío
Domicilio	95	50	Alfanumérico	
Población	145	25	Alfanumérico	
Provincia	170	20	Alfanumérico	
Cód. Postal	190	5	Alfanumérico	
Cliente/Proveedor Intracomunitario	195	1	Alfanumérico	"S" ó "N"
Tipo de retención	196	1	Alfanumérico	"A", "P", "E" o vacío
<b>Relación entre Cuentas y Contrapartidas</b>				
Nombre del campo	Posición de inicio en registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación
ID.Registro ("R")	1	3	Alfanumérico	"[C]", "[M]" ó "[R]"
Código de cuenta	4	12	Numérico	
Código de contrapartida	16	12	Numérico	

Movimientos				
Nombre del campo	Posición de inicio en el registro	Longitud	Naturaleza	Reglas de validación
ID.Registro ("M")	1	3	Alfanumérico	"[C]", "[M]" ó "[R]"
Nº de asiento	4	10	Numérico	
Código de cuenta	14	12	AlfaNumérico	
Fecha	26	8	Numérico	Formato: aaaammdd
Concepto	34	40	Alfanumérico	
Contrapartida	74	12	Numérico	
Importe	86	10,2	Numérico	9999999.99
DebeHaber	96	1	Alfanumérico	"D" ó "H"
Nº Factura	97	25	Alfanumérico	
Nº Documento	122	10	Alfanumérico	
Numerador para Libros de IVA	132	25	Alfanumérico	
Cód. Proyecto	157	10	Alfanumérico	
Cód. Canal	167	10	Alfanumérico	
Tipo de IVA	177	2	Numérico	99
Tipo de Recargo	179	3	Numérico	9.9
Base *	182	10,2	Numérico	9999999.99
Tipo de Retención	192	2	Numérico	99

(\*) El importe de la base aparecerá en las líneas de IVA y de Recargo para indicar exactamente la base sobre la que se aplica el porcentaje correspondiente, evitando así las posibles diferencias por redondeo.

LÁPIZ CONTABLE llamará a este programa y le pasará, como parámetro, la ruta de acceso completa del fichero EXPORTADOS.DAT y el Código de Empresa (separados por una coma <,>)

Durante la ejecución de este programa se pueden anotar las posibles incidencias en el fichero ERRORES.LOG(\*) para que sean visualizadas desde LÁPIZ CONTABLE. En caso de producirse cualquier incidencia que impida la correcta importación de los datos del fichero a su aplicación contable, no deberá eliminar el fichero EXPORTADOS.DAT. Si por el contrario la importación finaliza correctamente, este programa deberá eliminar dicho fichero.



(\*) ERRORES.LOG será un fichero de texto formado por las incidencias ocurridas almacenadas en líneas separadas por el carácter retorno de línea (caracteres Ascii 13 y 10). Este fichero deberá estar localizado en la misma ruta que el fichero EXPORTADOS.DAT.

**Nota:** en la carpeta *Datos ejemplo* del CD de instalación del Kit se incluyen los ficheros de ejemplo Empresas.dat, Importados.dat y Exportados.dat