



LÁPIZ CONTABLE[®]

ГҮЫІЗ СОУІАВТЕ[®]

Asistente para la Introducción de Asientos Contables

Rev. 1/014



¿Qué es LÁPIZ CONTABLE?

LÁPIZ CONTABLE es una herramienta desarrollada por Centro Andaluz de Tecnologías de la Información (CAT), compuesta por un escáner sin cables tipo lápiz (parecido a un rotulador - marcador) y una aplicación de software que, enlazada con su aplicación de contabilidad, permite crear los asientos contables de la forma más rápida y sencilla que pueda imaginar: simplemente pasando el “lápiz” por encima de los datos que le interesen.



LÁPIZ CONTABLE genera los asientos de facturas de compras, ventas y gastos (abonos, facturas con varios tipos de IVA y Recargo, retenciones a profesionales, intracomunitarias, etc.), así como sus cobros y pagos.

En la actualidad, más de 5.000 asesorías en España (al margen de otros tipos de empresas) utilizan LAPIZ CONTABLE, simplificando enormemente sus procesos de contabilización de facturas.

¿Cómo se utiliza?

El uso de LÁPIZ CONTABLE es muy sencillo.

Una vez instalado el dispositivo “lápiz” y el software, se elige la empresa con la que vamos a trabajar. Las cuentas del plan contable se importan automáticamente desde su aplicación de contabilidad.

Hecho esto, ya puede empezar a “leer” las facturas de sus clientes o proveedores simplemente pasando el lápiz por encima de los datos.

Podrá definir qué información quiere incluir en los asientos, como por ejemplo el **número de factura**, el **número de documento** o el texto que deberá aparecer en el **concepto** que, opcionalmente, podría ser capturado con el escáner.



Otros datos son de carácter obligatorio:

- ✚ La **fecha**: será correctamente interpretada, sea cual sea su formato: números con barras o guiones, nombres de los meses en texto o abreviados, años con 2 o 4 dígitos, ...
- ✚ El **cliente o proveedor**: podrá capturarse por su nombre, CIF, correo electrónico o, en general, cualquier dato que aparezca en la factura y que identifique a dicho cliente o proveedor.
- ✚ Los **importes** de IVA, RECARGO, BASE o TOTAL. Con solo leer dos de ellos, el sistema derivará los que faltan y calculará los tipos impositivos.

The screenshot shows the 'Lectura' software interface with the following callouts and features:

- Tipo de lectura de importes**: Points to the 'Lectura de importes' section on the left.
- Indicador de lectura con IVA múltiple o de Abonos**: Points to the 'Doble lectura' radio button.
- Fecha**: Points to the date field '23/04/02'.
- Ventana de previsualización de texto**: Points to the 'Nº de documento' field.
- Indicador de datos que se exportarán al Libro de IVA**: Points to the 'Nº de Asiento' field.
- Nº de documento**: Points to the 'Nº Fact(ura)' field.
- Nº de Asiento**: Points to the 'Nº (A)siento' field.
- Indicador del tipo de asiento**: Points to the 'Lectura de importes' section.
- Opciones de sesión**: Points to the 'Compra directa <F7>' button.
- Datos estadísticos**: Points to the 'Cobros/Pagos <F8>' button.
- Botones de alfombrilla**: Points to the 'Aceptar <ENTER>' button.
- Asientos leídos**: Points to the 'Multi-IVA <F9>' button.
- Selección manual del proyecto (Contabilidad analítica)**: Points to the 'Pro(y)ecto' field.
- Descripción de las opciones de sesión seleccionadas**: Points to the 'Retenciones <G>' button.
- Selección manual de cliente o proveedor**: Points to the 'Cu(e)nta' field.
- Selección manual de la contrapartida**: Points to the 'Co(n)trapartida' field.

The interface displays a total amount of 357,05 and a total of 414,18. It includes a table of invoices and various navigation buttons.

Asient	Fecha	Cuenta	Factura	Base	IVA	Recar	Total	Contap	Doc.
14	20/11/02	43000002	Hospital Universitario Valme	006302	760,00	16%	124,80	0,00	904,80
15	08/05/02	57000000	Caja	000600	186,31	16%	29,81	0,00	216,12
16	22/07/02	41000003	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.	-E284-055374	0,00	0,00	0,00	0,00	57,88
17	29/12/02	43000002	Hospital Universitario Valme	006323	0,00	0,00	0,00	0,00	1.919,84



La información va apareciendo en pantalla según se va capturando, y una vez se haya completado, aparece el nuevo asiento. ([Pulse aquí para ver un vídeo demostrativo](#))

LÁPIZ CONTABLE realiza distintas comprobaciones sobre los datos leídos, generando diferentes sonidos en función de la validez de los mismos. De esta manera, el usuario no necesita mirar a la pantalla para verificar el asiento.

Terminada la generación de los asientos, se procesan y se ponen a disposición de su aplicación de contabilidad para que puedan ser importados.

Fiabilidad

El sistema garantiza el **100%** de exactitud tanto en la localización de cuentas de clientes y proveedores como en los importes.

En CAT, hemos realizado pruebas exhaustivas con todo tipo de facturas de distintos formatos, tipos y colores de letra y fondos. El resultado lo hemos clasificado en tres grupos de documentos en función de cómo han sido impresos:

- ✚ Facturas y listados de facturas realizados con **impresoras láser y de chorro de tinta**. Se leen perfectamente y sin ningún esfuerzo. (**97%** de facturas leídas).
- ✚ Facturas de impresoras de impacto (matriciales). Depende fundamentalmente del estado de la cinta y del cabezal (**55%** de facturas leídas).
- ✚ Papel autocopiativo. Suele ser un papel muy fino y tener poco contraste de tinta por lo resultan más complicadas de leer (30% de facturas leídas).
- ✚ Las facturas y tickets hechos a mano, no pueden ser procesados por el escáner. Sin embargo, al igual que en el caso del papel autocopiativo, suele venir el membrete del proveedor preimpreso en la cabecera de la factura (o en el sello estampado), por lo que la codificación de cuentas se realizará automáticamente. El resto de datos los podrá introducir por el teclado.



Una serie de algoritmos y potentes sistemas de búsqueda, permiten la optimización de los resultados y corrige posibles errores de interpretación del propio lápiz.

En cualquier caso, los datos que el escáner no pueda leer no provocarán errores. O los lee correctamente, o no se procesan (Vea las limitaciones del escáner)

¿Qué ventajas aporta a mi empresa?

Consideramos que el principal beneficio de esta herramienta lo constituye la recuperación del tiempo invertido en la transcripción y la fiabilidad en la introducción de los asientos. Sin embargo muchos de nuestros clientes han visto otros valores añadidos, como la ergonomía o el hecho de que cualquier usuario sin conocimientos contables pueda introducir asientos.

- ✚ **Evita la codificación de cuentas:** el sistema busca por el nombre, CIF u otro dato para establecer tanto la cuenta de su proveedor como la cuenta de gasto asignada por defecto.
- ✚ Permite introducir los asientos **más rápido** que un “picador” experto.
- ✚ Los datos críticos (CIF, fecha, importes) se capturan con mayor **fiabilidad** que si los introdujera por teclado.
- ✚ **Usuarios sin conocimientos contables** ni de manejo de la aplicación de contabilidad pueden utilizarlo.
- ✚ **Sin ratón, sin teclado y sin mirar a la pantalla.** El sistema indicará mediante sonidos la validez de las lecturas realizadas. Salvo en casos excepcionales, podrá contabilizar sus facturas sin levantar la vista del documento.
- ✚ **Aumenta el rendimiento,** la ergonomía y disminuye la fatiga y el cansancio, especialmente en sesiones de trabajo prolongadas.
- ✚ Podrá utilizar el lápiz para capturar textos impresos y enviarlos a sus aplicaciones habituales: Word, Excel, correo electrónico, etc.



Requisitos del sistema.

- ✚ PC con Windows 98, Milenium, Windows 2000 Profesional, Windows 2000 Server, XP, Vista o equivalente. (No están soportados: Windows 95 y Windows NT)
- ✚ Recomendable Pentium IV o superior con 256Mb.
- ✚ Espacio libre en disco 80 Mb mínimo.
- ✚ Puerto USB.
- ✚ Tarjeta de sonido y altavoces (Importante)

Limitaciones del producto

La mayor parte de las limitaciones vienen ligadas a las del propio escáner. Lógicamente, aquellos datos que no puedan ser capturados por el escáner, no podrán ser procesados por LÁPIZ CONTABLE. A continuación se resumen las situaciones más típicas en las que el escáner puede que no lea el dato:

- ✚ Escritura manual. No obstante podrá ahorrarse la codificación de cuentas en las facturas de compras ya que normalmente esta información viene preimpresa en el modelo de factura.
- ✚ Letras borrosas, tachadas o manchadas.
- ✚ Algunas impresiones realizada con papel autocopiante en impresoras de impacto. Suelen ser copias en las que la tinta va siendo cada vez más tenue, dependiendo, fundamentalmente, del número de copias del formulario de factura.
- ✚ Algunas facturas realizadas con impresoras matriciales (de impacto) que tengan los puntos muy separados o la cinta gastada.
- ✚ Texto escrito sobre fondos oscuros. Sin embargo puede leer textos en contraste invertido (texto blanco sobre fondo negro).

Si desea conocer a priori si una determinada factura podrá o no ser leída por el escáner, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.



Aplicaciones soportadas

	CONTABILIDAD	
→	A3 Software [A3Eco]	+info
→	A3 Software [A3Con]	+info
→	A3 Software [A3 Asesor]	+info
→	AG Ediciones [ContAG]	+info
→	Altai Contabilidad [ALTAI]	+info
→	Aplifisa [Apliconta]	+info
→	CCS: Centro de Cálculos Sabadell [Ekon GP]	+info
→	Ceginfor [CeConta]	+info
→	Cei 91 [ContaCei]	+info
→	Dalf [Gestión Contable]	+info
→	Diagram [Contagen]	+info
→	Diagram [Star III]	+info
→	E.D.S. Informática [Gestión Contable]	+info
→	Esprisma [Esprisma]	+info
→	Exact Software [Dimoni]	+info
→	Extra Software [Gextor2000]	+info
→	GEYCE GRUP [J-Conta]	+info
→	GlaSof [GlaSof]	+info
→	Gli [GLI]	+info
→	GoldenSof [Visual Conta]	+info
→	Grupo Castilla [Delta]	+info
→	Grupo SAGE-Logic Control [Logic Control PreConta]	+info
→	Grupo SAGE-Logic Control [Logic win]	+info
→	Grupo SAGE-Logic Control [Logic Class]	+info
→	Grupo SAGE-SP [Contaplus Profesional]	+info
→	Grupo SAGE-SP [Contaplus Elite]	+info
→	Intermega [CTA]	+info
→	Infordes [Infordes]	+info
→	Islasoft [Contawin]	+info
→	NCS [Director]	+info
→	Monitor Informática [Contabilidad y Sociedades]	+info
→	Nelson Softnet [Contanet]	+info



→	SDM Programas [SDMCon]	+info
→	SDM Programas [Asesoweb Profesional]	+info
→	Sistemas Multimedia [ContaSol]	+info
→	TenSoft [Ten 2.0]	+info
→	Aplicaciones cuyo enlace se está realizando actualmente	

	ESTIMACIONES	
→	A3 Software [A3ECO]	+info
→	AG Ediciones [RedAG]	+info
→	DALF [EOS]	+info
→	Grupo SAGE-Logic Control [Logic EOS]	+info
→	Grupo Castilla	+info

Consulte nuestra WEB para comprobar si su aplicación de contabilidad o estimación objetiva está ya soportada.

Nota: Dos módulos opcionales permiten contabilizar de forma automática **listados de facturas y extractos bancarios**.