



DL-Digital File

Aplicación para la digitalización de albaranes, con capacidad de reconocer distintas áreas de un documento y transformarlas a caracteres ASCII para su posterior tratamiento informático.

Admite múltiples configuraciones de formatos de albarán, y en cada formato definición de áreas de lectura distintas.

Proceso de lectura organizado por lotes trabajo definidos por el usuario, informe del número de albaranes procesados y resultados de lecturas correctas e incorrectas, proceso de revisión de errores mostrando la imagen en pantalla para su revisión.

Cruce de información automatizado con el programa de gestión **DL-Trans/DL-Global Trans**, incluyendo toda la información del envío y valoraciones económicas en la base de datos.

Posibilidad de organizar la búsqueda de un albarán por su número, referencia, fecha, cliente, mensajero, oficina origen, oficina destino, oficina de cargo, destinatario o población de destino.

Posibilidad de enviar la imagen localizada y visualizada en pantalla por mail, fax o impresora a cualquier destinatario.

Emisión de las imágenes de los albaranes que componen una factura por impresora o correo electrónico.

Transmisión de imágenes entre fechas seleccionadas con selección de Pendientes de Envío, Enviadas o Todas, automáticamente a Cliente, Distribuidor, Oficina de Origen., asimismo, existe la opción de enviar las imágenes al servidor WEB para su publicación en Internet.

Mail automático recordatorio de las imágenes pendientes de ser digitalizadas.

Importación/Exportación de imágenes digitalizadas a otros usuarios **DL-DFile**.

Sistema de copias de seguridad integradas en la aplicación.

DL-Dfile

Características técnicas

- Programación: Microsoft Visual Basic. 6.0
- Base de datos: Microsoft SQL-Server
- Sistema Operativo: Microsoft Windows 2000 profesional
- Reconocimiento: Texto alfanumérico y Códigos de Barras
- Tiempo medio: Inferior a 5 segundos por albarán (1200 albares/hora)
- Equipo: Escáner con introductor automático, Velocidad 15 ppm. o superior.
- Formato Imagen: TIFF y/o JPEG (20/30 Kb. Imagen)

Necesidades de Hardware

Scanner recomendado: **FUJITSU modelo FI-4120C**



Velocidad

El Scanner FI-4120c permite escanear a una velocidad de 25ppm (A4, 200dpi, B/N).

Alimentación de documentos automática

Dispone de un alimentador multiformato de 50 hojas que permite alimentar prácticamente todo tipo de papel.

Interfaz al ordenador SCSI-2 y USB

Conectabilidad

De forma estándar se incluyen con los escáneres drivers Twain e ISIS para Windows 95/98/ME/XP/2000/NT4.0/XP.

Consumo

220 a 240 VAC+/-10%, 50 / 60 Hz+2%, -4%
Máximo 43 w

Dimensiones

158 mm x 301 mm x 158 mm (ancho x fondo x alto)

Peso

3,5 Kgr.

Ciclo de trabajo recomendado

hasta 10,000 páginas mensuales (MTBF = + 5.000 horas)

Garantía

- Servicio de Garantía en Centro de Reparación Fujitsu Sorbus durante el primer año gratuito
- Ampliación al primer ó tres primeros años opcional

DL-Dfile

Escaneo de documentos

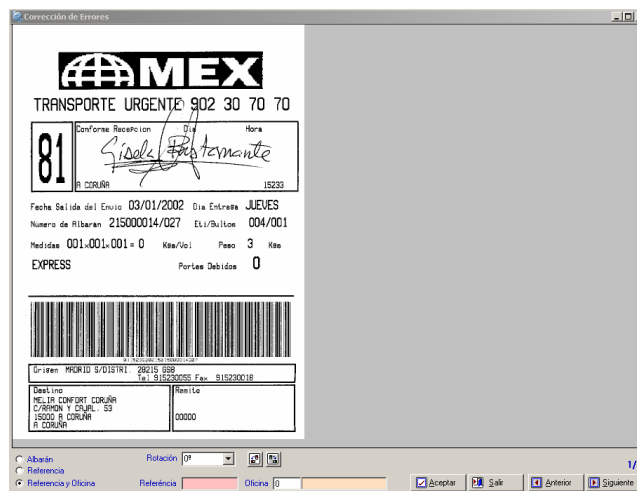
Tan sencillo como depositar en la bandeja de entrada del escáner los documentos a digitalizar, la introducción automática de documentos hará el trabajo por Vd., las lecturas efectuadas quedarán archivadas en dos carpetas de trabajo; **Carpetas de Lecturas Correctas** y **Carpetas de Lecturas Incorrectas**.

Toda lectura que por distintas circunstancias el módulo de reconocimiento no pueda interpretar se depositará en la **Carpetas de Lecturas Incorrectas**, para su posterior tratamiento manual y corrección del error. Existen múltiples motivos por los cuales el OCR no puede identificar el número de albarán, por ejemplo una firma del cliente o sello sobre el mismo, rotura de parte del número, etc.

Corrección de errores

La fiabilidad de lectura y reconocimiento es muy elevada llegando a alcanzar el 99 %, pero existen ocasiones que es imposible para el OCR determinar el número de forma correcta.

Para estos casos, hemos diseñado una pantalla de corrección de datos potente y sencilla.



La posibilidad de rotar la imagen a izquierda o derecha facilita la correcta visualización del número de albarán que luego introduciremos.

El botón siguiente nos llevará directamente a la próxima corrección hasta que finalicen las mismas.

DL-Dfile

Comprobación de datos DL-Trans/DL-Global Trans

Una vez corregidos los errores se procede al cruce de información con las bases de datos de DL-Trans/DL-Global Trans, asignando en este instante el número de Lote para su archivo definitivo.

Consulta de Albaranes

Esta aplicación le va a permitir organizar definitivamente el archivo en su empresa, la posibilidad de localizar un albarán mediante diversos criterios de búsqueda. (Número de albarán, Referencia, Cliente, Departamento del cliente, Tipo de Servicio, Mensajero, Oficina de Origen, Oficina de cargo, Oficina de distribución, Destinatario o Población de destino), permitirá localizar en escasos segundos el documento en concreto

Fecha	Albarán	Lineal	Referencia	Cliente	Dep.	Tipo	Mensajero	Of. Origen	Of. Dest.	Of. Cargo	Lote	Destino
24/09/2002	215000014 2					N10	1	8025	8001	8025	2	SONY
24/09/2002	215000014 3					N10	1	8025	8001	8025	2	JOSE I
24/09/2002	215000014 4					N10	1	8025	8001	8025	2	ALFAP
24/09/2002	215000014 5					N10	1	8025	8001	8025	2	JOSE F
24/09/2002	215000014 6					N10	1	8025	8001	8025	2	GRUP
24/09/2002	215000014 7					N10	1	8025	8001	8025	2	EDITE
24/09/2002	215000014 8					N10	1	8025	8001	8025	2	ALSAN
24/09/2002	215000014 9					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 10					N10	1	8025	8001	8025	2	TORR
24/09/2002	215000014 11					N10	1	8025	8001	8025	2	TERR
24/09/2002	215000014 12					N10	1	8025	8001	8025	2	PROV
24/09/2002	215000014 13					N10	1	8025	8001	8025	2	SANK
24/09/2002	215000014 14					N10	1	8025	8001	8025	2	SAUC
24/09/2002	215000014 15					N10	1	8025	8001	8025	2	TERR
24/09/2002	215000014 16					N10	1	8025	8001	8025	2	TIBUR
24/09/2002	215000014 17					N10	1	8025	8001	8025	2	VENT
24/09/2002	215000014 18					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 19					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 20					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 21					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 22					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 23					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 24					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA
24/09/2002	215000014 25					N10	1	8025	8001	8025	2	MELIA

Una vez localizado el albarán se mostrará la totalidad de información disponible sobre el mismo, así como una miniatura de la imagen del mismo

Datos del Albarán

Albarán: 215000014 / 8 Fecha: 24/09/2002 Facturado:

Cliente: Empresa de Exportación, s.l. N/Referencia: S/Referencia: Mensajero: Antonio Sánchez Lluvia Cliente: Si No Lluvia Mensajero: Si No Distribuidor: 9001 Mex Les Coats Fuera de Horario: Si No

Observaciones:

Datos de Facturación

Cliente	Mensajero	Distribuidor	Atraste
Nº Fac: 1	Nº Fac: 0	Nº Fac: 0	Nº Fac: 0
Fecha: 12/02/2003	Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

Validación

Tipo	Nac. 10 Horas	Precio Venta	Coste Mensajero	Coste Distribuidor	Coste Atraste
1 N1001 N10 Expedición	1.00	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000
2 N1002 N10 Kilos	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 N1003 N10 Kilómetros	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 N1005 N10 Entrega Sábado	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 BUL Bulos	1.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Incisos Totales - Cliente

Venta	8.00
Lluvia	0.00
Fuera H.	0.00
Siguro	0.33
%Aval	0.00
%Free	0.00
Total	8.33

Coste Mensajero

Coste	0.00
Lluvia	0.00
Total	0.00

Distribución

Total	1.50
Atraste	1.50

Miniatura de la imagen del albarán:

AEMEX
TRANSPORTE URGENTE 902 30 70 70

Confirmar Recepción Día Hora

32 Isabel Dávila S. 287421 0316

Fecha Salida del Envío: 03/01/2002 Día Entrega: JUEVES

Número de Albarán: 215000014/031 Ll./Bul./Lote: 003/001

Medidas: 001.001.001 = 0 Peso: 3 Kilo

EXPRESS Por Lote Distribuido: 0

Nº Lote: 2

Kodak Para obtener Ayuda, presione F 41,90% Página 1 de

En este momento podemos visualizar la imagen con tan solo hacer doble clic sobre la misma, imprimir una copia de ella a tamaño real, o bien transmitir la misma por Fax o Mail al cliente que lo solicite.


Además el número de lote asignado a la imagen nos indicará con toda exactitud donde está archivado el documento original.

DL-Dfile

Listado Imágenes de Facturación

El sistema busca y clasifica para Vd. los albaranes que componen una factura, hace una composición con el número de imágenes que Vd. decida por página y los imprime para que los pueda adjuntar a la factura si el cliente lo precisa. Esta función sustituye a la laboriosa búsqueda y clasificación manual de las copias de los albaranes que tradicionalmente se efectúa.

Creación Imágenes en Word

Si Vd. lo precisa el sistema emitirá un listado de imágenes en un documento Word , por cada cliente, así evitará la tediosa y costosa opción de impresión.

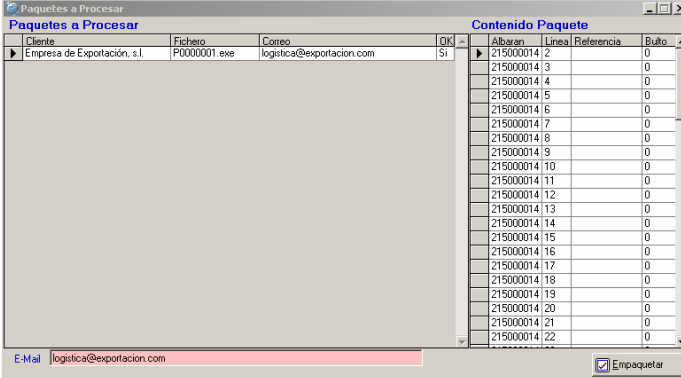
Listado Oficinas Origen

Ofrece una rápida visualización de las oficinas de origen y el total de albaranes que cada una de ellas nos ha remitido, además de un detalle de los números que componen el total.

Transmisión de Imágenes

Existe la posibilidad de remitir las imágenes de un cliente o grupo a través de correo electrónico cada vez que se desee.

Esta opción es completamente automática, Vd. sólo debe seleccionar el rango de clientes a los que desea enviar las imágenes.



Paquetes a Procesar				Contenido Paquete			
Cliente	Fichero	Correo	OK	Albarán	Línea	Referencia	Bulto
Empresa de Exportación, s.l	P0030001.exe	logistica@exportacion.com	SI	215000014	2		0
				215000014	3		0
				215000014	4		0
				215000014	5		0
				215000014	6		0
				215000014	7		0
				215000014	8		0
				215000014	9		0
				215000014	10		0
				215000014	11		0
				215000014	12		0
				215000014	13		0
				215000014	14		0
				215000014	15		0
				215000014	16		0
				215000014	17		0
				215000014	18		0
				215000014	19		0
				215000014	20		0
				215000014	21		0
				215000014	22		0

Esta capacidad también permite efectuar el envío a las oficinas de origen o a las de distribución.

Publicación WEB

Si dispone del módulo **DL-Web**, sus clientes podrán visualizar las imágenes digitalizadas en cualquier momento y hora del día.

Vd. sólo debe utilizar esta opción para que de forma automática las imágenes pasen a su servidor WEB.

DL-Dfile

Notificación falta de imágenes

Localiza los albaranes que todavía no han sido escaneados, busca la oficina responsable de enviarlos y le remite un correo electrónico avisando de los números de albarán pendientes de entregar.

Integración de Albaranes

Si no dispone de **DL-Trans**, esta opción le permitirá importar los albaranes desde un fichero de texto, alimentando la base de datos de la aplicación.

Integración de Imágenes

Importa imágenes escaneadas desde otro **DL-DFile**, y las incorpora a nuestra base de datos.

Configuraciones

Configura el escáner, los grupos de formato, las áreas de lectura de cada formato de una forma sencilla para que Vd. pueda procesar distintos diseños de albarán.

Define los usuarios que van a utilizar el sistema con los distintos niveles de seguridad que Vd. les otorgue.

Vd. decide los tipos de servicio que deben de ser obligatoriamente escaneados, y el sistema le avisará cuales de ellos no han sido procesados.

Depuración

Herramientas que le ayudarán a depurar los errores cometidos en el diseño de formato, definición de las áreas de reconocimiento y tamaño del documento.

Utilidades

Incorpora sistemas para efectuar copias de seguridad de una forma sencilla y eficaz así como los propios para restaurar las mismas en caso de necesidad.

Gracias al plan de mantenimiento que **Direcline** presta a sus aplicaciones, su aplicación estará permanentemente actualizada de forma automática a través de Internet, disponiendo de nuevas opciones que potenciarán el software adquirido afianzando la inversión efectuada.