

## DOCUBASE CALYPSO for Forms

La mejor opción para una lectura automática e inteligente de los documentos

Adquisición  
Procesamiento  
Clasificación  
Difusión  
Consulta  
Circulación



**DOCUBASE CALYPSO for Forms** anticipa una nueva generación de sistema de captura automática de datos. Gracias al uso del concepto comprensión dinámica del documento, este programa innovador permite identificar un documento entre varios miles de documentos distintos, independientemente del formato utilizado.

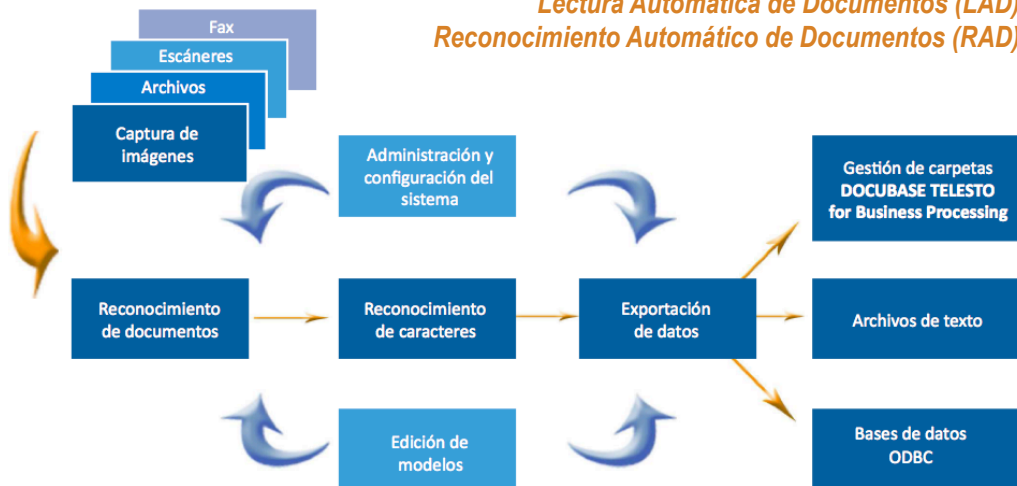
Sus posibilidades de adquisición, clasificación, indexación, reconocimiento y validación de alto rendimiento de sus documentos hacen que sea uno de los productos más avanzados que existen.

**DOCUBASE CALYPSO for Forms** supera el abismo que separa los sistemas clásicos de lectura automática de formularios de los programas capaces de interpretar documentos no estructurados.

**DOCUBASE CALYPSO for Forms** es una solución integral de adquisición y de procesamiento de documentos.

Su versión estándar integra varios módulos que permiten adaptar perfectamente la solución a las necesidades y al sistema informático de cada empresa. El proceso de adquisición de los documentos puede ser totalmente automatizado. Un módulo de exportación prepara la integración de estos documentos en el entorno del GED Docubase Information Suite™. Todos los módulos de esta oferta pueden interconectarse con un tercer sistema. Esta oferta LAD/RAD se basa en la tecnología de las redes de neuronas.

### Lectura Automática de Documentos (LAD) Reconocimiento Automático de Documentos (RAD)



Arquitectura / **DOCUBASE CALYPSO for Forms** funciona en arquitectura cliente-servidor o en modo Citrix-TSE. Los procesamientos pueden repartirse entre la totalidad o una parte de los puestos y pueden funcionar en paralelo.

Sistemas operativos: Windows 2000 Pro - Windows XP Pro / Escáneres compatibles: ISIS o TWAIN

## DOCUBASE CALYPSO for Forms

### Clasificación, reconocimiento y lectura automática de documentos

#### DOCUBASE CALYPSO for Forms

simplifica la fase de aprendizaje: basta un solo ejemplar del documento para que se active el reconocimiento automático de todos los documentos similares, independientemente de su modo de adquisición. La misma simplicidad prevalece en la designación de los campos que reconoce y los eventuales procesamientos de imagen aplicables. La comprensión automática del documento reduce considerablemente el coste y los plazos de elaboración del proceso de identificación y de reconocimiento de los documentos.

#### Adquisición de imágenes - Gestión de los escáneres y creación de lotes de imágenes.

Este módulo de digitalización se utiliza con la mayoría de los escáneres teniendo en cuenta sus propias características. Los lotes de imágenes pueden ser visualizados, aceptados, rechazados o digitalizados de nuevo. Un lote validado pasa a estar inmediatamente disponible para la etapa siguiente: el reconocimiento. Se tienen en cuenta los documentos multipáginas, la denominación y el dimensionamiento de los lotes, así como la identificación mediante un código de barras.

#### Reconocimiento de los documentos - Mejora y clasificación de las imágenes.

El Clasificador RAD puede identificar un modelo de documento entre centenares, incluso miles, a partir de un único prototipo registrado. Además, garantiza las funciones de mejora y limpieza de la imagen, rectificación y puesta en escala, eliminación del fondo de página, así como la reparación de los caracteres dañados. La página tratada queda lista para el proceso de reconocimiento de caracteres.

#### Reconocimiento de caracteres - Interpretación inteligente de los caracteres.

DOCUBASE CALYPSO for Forms utiliza una tecnología basada en las redes de neuronas. Los caracteres impresos o manuscritos, las casillas para marcar y los códigos de barra se descifran con facilidad. Además de un amplio abanico de controles, este módulo permite establecer un umbral adaptable a cada carácter, así como al 2.º candidato. Esta técnica reduce drásticamente el riesgo de confundir un carácter con otro.

#### Exportación de datos - Generación e integración.

DOCUBASE CALYPSO for Forms ofrece dos tipos de integración: por archivo (tipo ASCII delimitado) o a una base de datos compatible ODBC. Un conjunto completo de operadores autoriza un formateo exacto de cada uno de los campos. Permite añadir datos del sistema o estadísticas a los datos capturados.

#### Administración - Gestión y configuración.

El módulo Administración garantiza la vigilancia continua de los procesamientos, lotes y documentos del sistema. Esta supervisión incluye la resolución de los problemas encontrados y la generación de un amplio espectro de estadísticas. La configuración del sistema permite ajustar el funcionamiento de cada uno de los módulos y habilitar los usuarios.

#### Validación de los datos - Inspección de los caracteres.

El módulo Inspector utiliza la información proporcionada por el motor de reconocimiento. Los caracteres cuya nota sea inferior a un umbral de confianza preestablecido se agrupan por clases y se ordenan de forma ascendente. De este modo, el operador puede modificar los caracteres erróneos antes de validar el conjunto de la clase. En caso de duda, se puede visualizar la zona original del carácter en la pantalla. Este modo de validación en masa no tiene equivalente en lo que se refiere a la velocidad de introducción.

#### Controles contextuales automáticos.

Este módulo se utiliza cuando los datos leídos ópticamente están listos para su comprobación. Admite todo tipo de controles, desde la presencia obligatoria hasta la pertenencia a una base de datos ODBC, pasando por la aplicación de un algoritmo concreto. La interfaz de validación muestra la imagen del documento, el campo en curso de control y un texto que explica la anomalía. Esta interfaz se puede rediseñar a medida, con la ayuda de una herramienta de creación, fácil de aprender e incluida de serie.

#### Edición de modelos - Elaboración de modelos y maquetas.

Este módulo reúne todas las herramientas necesarias para realizar una nueva aplicación de lectura automática. Un editor gráfico permite definir las zonas que debe reconocer. En él se reúnen todas las características de localización, reconocimiento, control y exportación de los campos. Dispone de una biblioteca con más de cien procesamientos de imagen. Las pruebas interactivas de reconocimiento y de procesamiento pueden iniciarse simultáneamente. Los usuarios del sistema pueden realizar la Edición de Modelos independientemente de las intervenciones del editor.

© Docubase Systems 10/2006 – Reservados todos los derechos de reproducción y de uso. Las marcas mencionadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Documento no contractual. Las características enunciadas en este documento podrán ser modificadas sin previo aviso del editor.