

Módulos de la Solución

Tanto **INVOICE** como **FORMS** son soluciones de captura de 4 etapas, cada una de las cuales está implementada en un módulo diferente. Esta funcionalidad modular es una de las principales razones para la escalabilidad del producto.

La solución **INVOICE** como **FORMS** fueron desarrolladas para trabajar en procesos de volúmenes de documentos, en los cuales consta de 4 módulos que funcionan integrados en una sola computadora, y cuando los procesos son de muy alto volumen de documentos, estos módulos comienzan a funcionar integrados en red, en la cual, de acuerdo a las necesidades del proceso se pueden tener la cantidad deseada de estaciones de trabajo especializadas por módulo.

Esta flexibilidad, la robustez y la potencia del producto permiten que **INVOICE** y **FORMS** sean capaces de procesar ya sean volúmenes bajos o cientos de miles de documentos al día.

Los 4 módulos de trabajo son:

-  **Scan**
-  **Interpret**
-  **Verify**
-  **Transfer**

Adicionalmente, la aplicación cuenta con un módulo para administración, configuración y supervisión del proceso, el módulo **Manager**.

A continuación se presentan las bondades y funcionalidades de cada módulo.

Digitalización de formularios (Módulo **SCAN**)

El módulo **SCAN** es único ya que posee capacidades para:

-  Identificación automática de formularios (**FORM**)
-  Digitalización de la Imagen (**INVOICE**)
-  Eliminación de fondos pre-impresos
-  Tratamiento de los colores
-  Gestión avanzada de lotes
-  Control de calidad de imagen

Extracción completa de datos (Módulo Interpret)

- ☞ Tanto el **interpret** de **INVOICE** como el de **FORMS** están perfectamente equipados para extraer información de cualquier tipo de texto impreso manuscrito.
- ☞ La interpretación de la escritura manual es tan avanzada, que las letras mayúsculas no necesitan más espacio entre ellas.
- ☞ La excelente interpretación es el resultado de la más avanzada tecnología de inteligencia artificial, incluye, análisis de rasgos, redes neuronales, algoritmos genéricos, lógica difusa, aprendizaje de las máquinas y tablas de triglifos.
- ☞ Los códigos de barras constituyen una forma segura de representar información y comprende los principales tipos de códigos de barras.
- ☞ Las casillas de verificación y marcas han sido las especialidades de los técnicos que han desarrollado desde el principio.
- ☞ Es la forma más segura de reflejar información en un documento, especialmente si se trata de extraer información en forma automática.

Validación y Verificación de los datos (Módulo Verify)

Proceso de Verificación

La captura automática no se limita solamente a interpretar cifras, caracteres, códigos de barras y casillas de selección. **FORMS** va mucho más allá, potenciando el proceso al permitir en tiempo real información crucial como por ejemplo:

Los nombres de un programa de nóminas pueden cotejarse con una base de datos de empleados.

Las direcciones pueden validarse con listas de direcciones.

En los pedidos escritos a mano se puede verificar si son correctos los precios y las sumatorias.

Para asegurar la máxima precisión, pueden emplearse en la aplicación una amplia variedad de bases de datos, diccionarios, comprobación de intervalos y otras herramientas de validación. Cuando la información puede validarse automáticamente, no es necesario verificar el formulario.

Los pasos de validación predefinidos se llevan a cabo a medida que se extrae la información, para garantizar que los datos resultantes tengan la mayor calidad posible. Por ello, los documentos ya están validados en su mayor parte. Los que necesiten verificación pueden validarse a una velocidad de unos 100.000 caracteres por hora.

Los cambios que realice la persona encargada de operar la verificación se vuelven a validar de inmediato. Los documentos se identificarán, interpretarán y validarán con una rapidez y precisión inigualable.

Transferencia de datos a cualquier sistema de destino (Módulo Transfer)

- ☞ Con **INVOICE** y **FORMS** es posible configurar fácilmente la salida de los datos procesados mediante ajustes en menús amigables, de manera que la información esté perfectamente adaptada a la base de datos del sistema destino o a una aplicación de back-office.
- ☞ Funciona excepcionalmente bien con sistemas que requieren archivo electrónico, ya que también exporta las imágenes.
- ☞ Toda la información relevante se transfiere al sistema de archivo para simplificar el mantenimiento de los índices de búsqueda.
- ☞ Permite anexar funciones personalizadas e integrarse con cualquier sistema externo, por ejemplo para estadísticas, listados de productos, actualización de inventarios o legajos de personal.
- ☞ También es posible anexar cuadros de diálogo y validar datos contra una base de datos determinada.

[Ahora que ya conoce mas sobre módulos, contáctenos y lo asesoraremos en sus necesidades de procesamiento](#)