

ABBYY FlexiCapture 9.0

Información del Producto



Tome los Datos. Deje el Papel.

ABBYY FlexiCapture 9.0 es la solución para captura de datos y procesamiento de documentos, supremamente inteligente, precisa y escalable. ABBYY FlexiCapture provee un punto único de entrada para convertir de manera automática lotes de formas y documentos de cualquier estructura, complejidad y volumen.

La arquitectura flexible y escalable de ABBYY FlexiCapture 9.0 le provee la solución para cualquier necesidad de volumen de información, desde escenarios poderosos y efectivos en costo, fáciles de implementar y usar para tareas departamentales en negocios pequeños o medianos hasta soluciones poderosas, administrables, confiables y escalables para proyectos de gran magnitud en empresas y gobierno.

Tecnología FlexiCapture premiada

La tecnología más inteligente del mercado para localizar y extraer de forma automática y exacta los datos requeridos desde documentos con esquemas y formatos variables de cualquier complejidad, incluyendo documentos con distinto número de páginas y elementos en tablas continuas.

Gran escalabilidad para proyectos de bajo o mediano volumen hacia proyectos de alto volumen

Un solo producto tanto para configuraciones independientes ó distribuidas en cliente-servidor.

Facilidad para configurar y usar en el día a día

Máxima automatización y simplificación tanto en operaciones de configuración y procesamiento, incluyendo herramientas intuitivas para administradores e interfaces ergonómicas para operadores durante procesos de ruteo.

Integridad avanzada y personalizable

API de Servicios Web en el servidor y scripting de eventos principales de procesamiento aseguran una fácil adaptabilidad a los requerimientos de captura y alivian la integración con el flujo electrónico empresarial.

Efectivo en costo

Reduce el costo en la extracción de datos desplegando capacidades automáticas para captura.

ABBYY siempre en contacto

Al ser ABBYY una compañía internacional, cuenta con oficinas locales y socios de alta competencia alrededor del mundo. Por esta razón, los clientes ABBYY se aseguran de recibir soporte técnico:

- A tiempo (dentro de su zona horaria);
- En lenguaje nativo (desde un VAR*);
- En cualquier otro caso (ABBYY provee de tecnología de su propio desarrollo).

* Value Added Reseller

Único Punto de Entrada para Cualquier Tipo de Documentos

ABBYY FlexiCapture 9.0 es un producto amplio que ofrece captura de datos desde todos los tipos de documentos a partir de un solo flujo de entrada:

Plantillas ó Formas "Fijas"

Formularios de impuestos, formas para reclamos en seguros, cuestionarios, formas para votaciones, exámenes de escuelas, colegios, universidades y muchas más.

Documentos semi estructurados

Facturas, órdenes de compra, comprobantes de pago, órdenes de embarque y más.

Documentos no estructurados

Contratos, artículos, cartas y otros de texto completo.

Varias combinaciones de tipos documentales y documentos multi página.

Contratos de varias páginas, facturas de texto plano, apéndices y otros más.

Funcionalidad Clave



Preparación, Configuración y Administración

En ABBYY FlexiCapture el proceso de captura de datos está dividido en varias etapas. La distinción básica está en los dos modos de usuario: **Modo Administrador** que configura todo el proceso de captura, prepara las plantillas documentales y prueba la preparación de resultados; y el **modo operador** que realiza operaciones de captura y procesamiento solamente.

ABBYY FlexiCapture provee herramientas fáciles de usar y poderosas para el diseño de plantillas:

FormDesigner – Un módulo diseñado para crear e imprimir formas fijas en blanco para ser llenadas posteriormente a mano. Las plantillas documentales requeridas para el procesamiento de formas

son creadas automáticamente desde estas plantillas en blanco.

NUEVO! FormDesigner permite la creación y distribución de una forma en versión PDF vía e-mail o publicada en una localización de red, con un botón “Enviar” que permite recibir respuestas vía e-mail o HTTP.

FlexiLayout Studio – La herramienta poderosa para la creación de plantillas flexibles y clasificadores los que son utilizados para identificación documental, reconocimiento y extracción de datos durante su procesamiento.

Document Template Editor – Un módulo especial para proveer de configuración y reglas a plantillas documentales de cualquier tipo de documento.

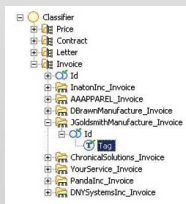
Procesamiento

Importación

- Las imágenes de documentos pueden ser importadas hacia el programa desde cualquier dispositivo de digitalización (escáner o MFP) que soporte protocolos TWAIN ó ISIS ó desde cualquier carpeta incluyendo la importación automática desde ubicaciones monitoreadas (*watched folder*).
- Las operaciones de importación pueden ser simplificadas y automatizadas usando un conjunto de perfiles de importación con valores predefinidos.

Reconocimiento de Documentos con Validación Automática

- Pre-procesamiento de imágenes – Operaciones para mejorar la calidad de reconocimiento tales como corrección de orientación, inversión o corrección de sesgo de página y remoción de ruido.
- La clasificación automática de documentos permite transformar la mezcla de imágenes de páginas separadas en un conjunto de documentos apropiado de una o más páginas.
- NUEVO!** La clasificación de multi nivel optimiza la identificación de documentos en un lote. Mediante un árbol de clasificación con número ilimitado de niveles lógicos (clases) logra separar facturas de contratos, clasificar las facturas por proveedor, seleccionar facturas de un proveedor particular por fecha, etc.
- Extracción de datos y texto – Dependiendo del tipo de documento, los datos o texto adecuados son exactamente extraídos con precisión por la tecnología de reconocimiento multi idioma de ABBYY mediante OCR, ICR, OMR o código de barras.
- Validación automática de datos – reglas de validación integradas las que al ser aplicadas automáticamente durante el reconocimiento incrementan la precisión.

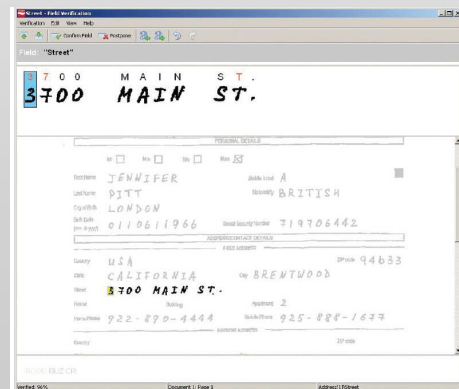


Verificación

- Interface intuitiva y personalizable para verificación – Es fácil para los operadores chequear los datos debido a que cada carácter reconocido es asignado un estatus el cual refleja el grado de confiabilidad con el que ha sido reconocido.

Existen tres modos de verificación.

- Verificación según contexto de campo.
 - Verificación grupal de alta velocidad, para marcas de revisión y dígitos agrupados en valores similares.
 - Verificación en la ventana del documento para corrección respecto a reglas de validación.
- Corrección de errores en ensamblaje de documentos – Permite al operador corregir errores de ensamblaje con funciones “arrastrar y soltar”, usando las vistas en miniatura de los documentos.
 - Indexación manual con la herramienta KFI (Key From Image) para campos que no pueden ser extraídos de manera automática.
 - Corrección OCR “al vuelo” – Para rehacer el reconocimiento automático.
 - NUEVO!** Vista completa de imagen. Capacidad opcional para presentar la imagen de página completa durante la verificación grupal y de campos mostrando su localización original en dicha página.
 - NUEVO!** Uso de bases de datos externas y archivos para validación. Permite que FlexiCapture use automáticamente los datos más frescos tomados desde fuentes externas actualizadas.



Exportación

- Destinos de exportación: Archivos, bases de datos externas (vía ODBC), MS SharePoint, cualquier aplicación de negocio o sistema ECM (usando módulos personalizados).

Nuevas Características

Instalación independiente y distribuida

Dependiendo de las necesidades de un proyecto en particular, ABBYY FlexiCapture 9.0 puede ser instalado de dos maneras: Independiente (Standalone) y Distribuido (Distributed). La instalación independiente trabaja como una solución de escritorio y está dirigida para proyectos pequeños y medianos con una producción menor a 5,000 páginas diarias y hasta 3 estaciones de procesamiento involucradas.

La instalación distribuida incluye 4 servidores y 5 estaciones dependientes de usuario y está dirigida a proyectos empresariales y gubernamentales de gran escala con más de 5,000 páginas al día y más de 3 operadores de procesamiento involucrados.

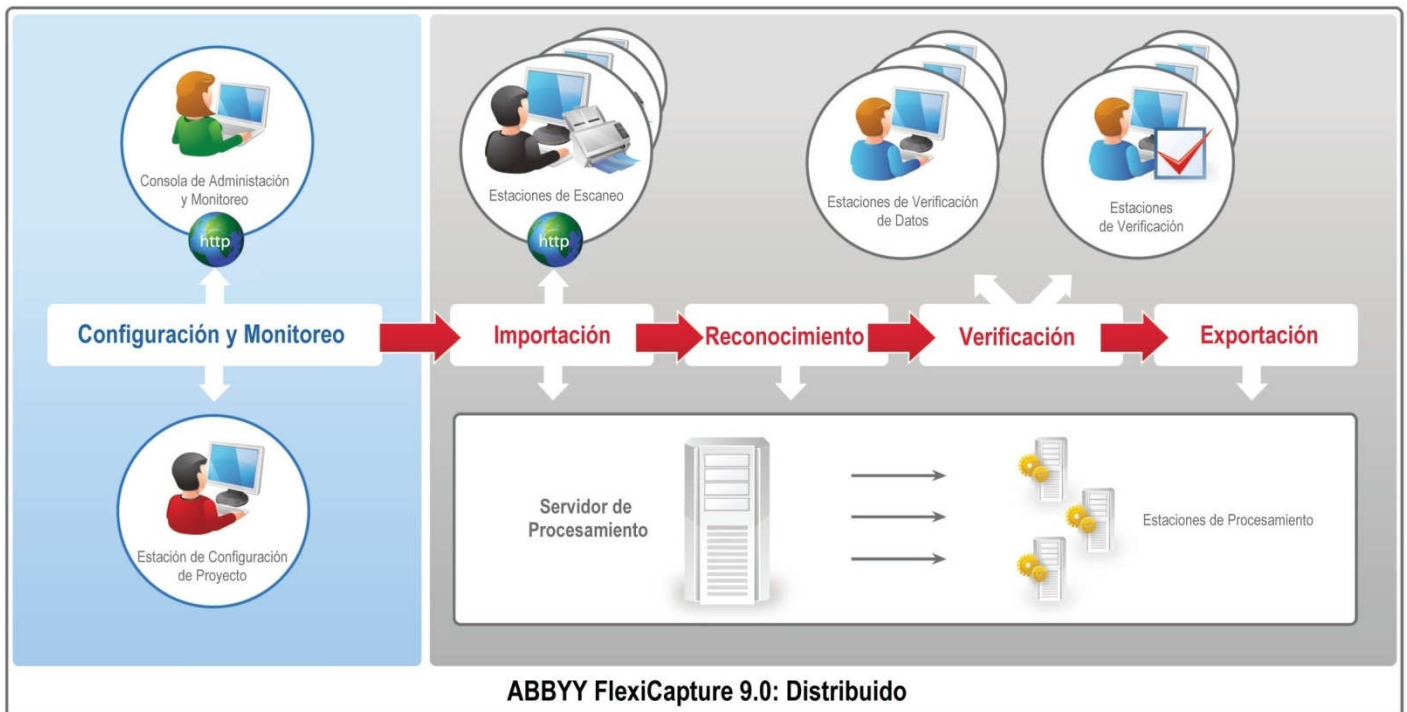
Arquitectura basada en servidor

- El servidor de procesamiento ejecuta automáticamente todas las operaciones intensivas tal como la importación de imágenes, reconocimiento (clasificación, extracción de datos, reglas de validación), y exporta los datos e imágenes. Comprende una verdadera arquitectura escalable y distribuye las tareas a lo largo de todas las estaciones de procesamiento con balanceo de cargas.
- El servidor de aplicación maneja las colas de procesamiento distribuyéndolas automáticamente entre todas las estaciones de trabajo según su prioridad.
- El servidor de licenciamiento asegura el trabajo correcto de estaciones y servidores según el alcance de la licencia.

- El servidor de base de datos mantiene información de usuarios, lotes, operaciones de procesamiento, estadísticas y datos extraídos.

Estaciones dedicadas para usuarios

- La estación de configuración de proyecto, con el que se crean, configuran y se pone a punto los proyectos (perfiles de importación, creación de definición de documentos, configuración de flujos de trabajo, tipos de lotes, etc.).
- La estación de digitalización permite el escaneo de documentos, separación y edición post-escaneado. Las estaciones de digitalización remota permiten escanear y entregar documentos a FlexiCapture vía HTTP en el instante y desde cualquier punto remoto.
- La estación de verificación de datos de bajo nivel, permite la revisión de caracteres reconocidos inciertos que no alcanzan el nivel de confianza.
- La estación de verificación de alto nivel, permite la revisión de errores en reglas, manejo de colas de excepción, confirmación de exportación o digitalización fuera de flujo.
- La consola para administración y monitoreo, diseñada para manejar derechos de usuarios, creación de reportes de desempeño, monitoreo de colas y lotes. La consola basada en Web le ofrece monitorear el desempeño del sistema a cualquier momento y desde cualquier lugar tan solo utilizando un navegador web.



Flujo de trabajo flexible y automatizado

- Todas las tareas de procesamiento son automáticamente divididas en colas y distribuidas flexiblemente entre todos los usuarios y estaciones.
- Define el porcentaje permitido de caracteres inciertos para omitir la verificación manual y pasar los documentos directamente a la exportación.
- Envía documentos problemáticos a la cola de excepción para que sean verificados por un operador más experimentado fuera del flujo principal de trabajo.

Nuevos idiomas: Chino, Japonés, Coreano y Vietnamita

- ABBYY FlexiCapture 9.0 expandió el número de idiomas asiáticos y puede procesar documentos y formas con mezclas de idiomas ideográficos y alfabéticos, como por ejemplo, Español y Japonés en un solo documento.

Especificación



Características Especiales

Capacidad mejorada de exportación

- **Exportación multi destino:** Exporta datos e imágenes a varios destinos distintos de forma simultánea y con diferentes formatos según sea requerido, entregando datos a las aplicaciones de back-end e imágenes indexadas a sistemas ECM durante una sola tarea de exportación.

- **Exportación automática:** No se requiere de confirmación manual para la exportación. Luego que la tarea de exportación es realizada, los documentos pueden ser eliminados de forma automática. Documentos con errores pueden ser exportados a un destino específico de la misma manera que si se tratara de un documento sin errores.

- **Redacción:** Es posible cambiar la apariencia de las imágenes para cada destino de exportación redactando ciertos campos de la imagen. Esta característica permite preservar datos confidenciales o sensibles.

Herramientas de Personalización e Integración

- **Reglas en Script:** Proveen la capacidad de aplicar cualquier acción a campos documentales como aplicar reglas de validación, completar con algún dato, normalizar datos, etc.
- **Evento exportar con Script:** Permite crear módulos de exportación personalizados para entregar datos e imágenes directamente a cualquier aplicación externa como ECM, CRM, ERP, etc.
- **API de servicios Web:** Proveen acceso SOAP al servidor de procesamiento de FlexiCapture desde una aplicación externa. Al usar el API, FlexiCapture puede ser integrado dentro de varias aplicaciones de negocio y flujos de trabajo como un clasificador automático de documentos y servicio de captura de datos.

Versión demo y licenciamiento

ABBYY ofrece versiones demo totalmente funcionales con limitaciones de tiempo y número de páginas permitiendo a las organizaciones probar varias funciones de FlexiCapture. Actualizaciones competitivas de software y paquetes de aseguramiento garantizan la compatibilidad con las últimas tecnologías de ABBYY.

Precio y Disponibilidad

El precio depende de la funcionalidad incluida y el número de páginas que serán procesadas. Contacte a su distribuidor certificado de valor agregado o revendedor en su región.

Reconocimiento

OCR: Más de 190 idiomas incluyendo Chino, Japonés, Coreano y Vietnamita.

ICR: Más de 110 idiomas.

OMR: Círculos alrededor de selecciones/números, cajas de marcación, cajas de marcación sin marco, burbujas.

Códigos de barra: 1D: Code 39, Check Code 39, Interleaved 25, Check, Interleaved 25, EAN 13, EAN 8, Code 128, Codabar, Code 93, IATA 25, UCC-128, UPC-A, UPC-E, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, PostNet and 2D: PDF 417

Requerimientos del Sistema

Intel® Core™2/2 Quad/Pentium®/Celeron®/Xeon™, AMD 6/Turion™/Athlon™/Duron™/Sempron™ processor ó compatible 2 GHz.

Sistema operativo:

- Para estaciones (Independiente ó Distribuido): Windows XP SP2 x86, Windows Vista SP1 x86 + Hotfix para Windows (KB959489);
- Para servidores (Distribuido): Windows Server 2003 SP2 x86, Windows Server 2008 x86 + Hotfix para Windows (KB959489)

Para que el programa corra con interface en el idioma local, el sistema operativo debe proveer el soporte de dicho idioma.

RAM: 512MB para cada núcleo de CPU pero no menos de 1GB en total.

Espacio en disco: Independiente: 1GB (incluyendo 700MB para instalación), Distribuido/Estaciones: 1GB (Incluyendo 800MB para instalación, Distribuido/servidores: 50MB para instalación + 2GB para base de datos SQL Server.

Escáner soportando TWAIN, WIA ó ISIS.

Imágenes: Formatos de Entrada

PDF, PDF/A

BMP

PCX

PNG

JPEG, JPEG 2000

TIFF

DCX

DjVu

Imágenes: Formatos de Exportación/Almacenamiento

TXT

JPEG, JPEG 2000

PCX

BMP

PNG

DCX

PDF, PDF/A (Imagen solamente, texto bajo imagen)

Por favor revise www.ABBYY.com para obtener la lista completa de idiomas y requerimientos de sistema

ABBYY Russia

Russia, Baltic States, Asia, Middle East, South America, Africa, Australia & NZ
P.O. Box #49, Moscow, 129301, Russia
Tel: +7 495 7833700
Fax: +7 495 7832663
sales@abbyy.com

INTELIS Ecuador

Ignacio San María E3-30 y Juan González
Edificio Metrópoli Oficina 805
Quito - Ecuador
Tel: +593 2 2250.279
Cel: +593 9 9734.111
abbyy@inteli8.com

www.ABBYY.com

www.INTELIS.com

ABBYY®