

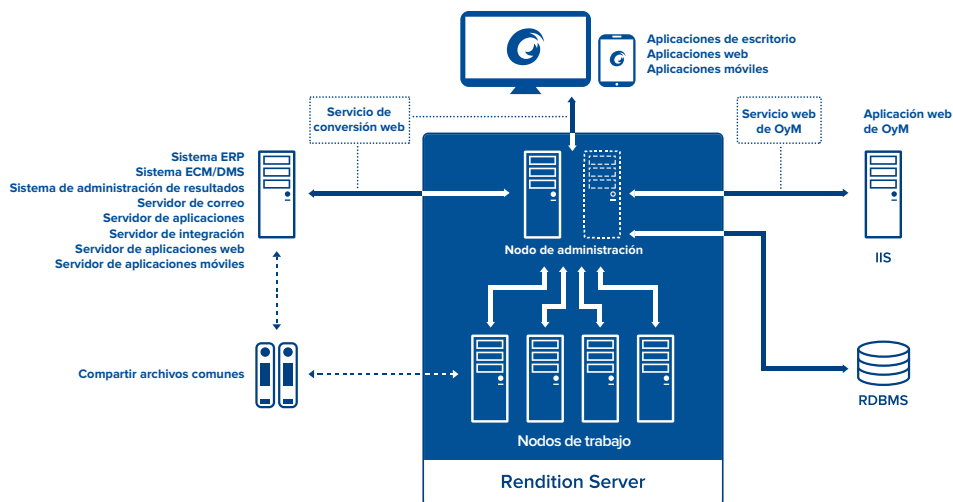
Rendition Server

La conversión como un servicio

Rendition Server es un servicio web local para conversiones de documentos centralizadas y estandarizadas a PDF y PDF/A. Permite la creación de una infraestructura poderosa, que se puede abordar con una amplia gama de aplicaciones y entornos a través de la interfaz del servicio web.

Rendition Server usa hilos y procesos para reproducir de forma paralela el procesamiento, escalando la capacidad a través de servidores adicionales que se pueden añadir dinámicamente al conjunto en cualquier momento. La arquitectura redundante permite el funcionamiento masivo en paralelo, haciendo posibles escenarios como el equilibrado de carga y la conmutación automática.

Una interfaz de programación de aplicaciones (API) permite agregar funciones y conversores adicionales. La gestión de prioridad flexible permite SLAs dedicados para labores específicas y distintos departamentos de la empresa.



Funciones y especificaciones de Rendition Server:

| | |
|---|---|
| <p>Función primaria</p> | <p>Convertir a PDF/(A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivos de imagen • Archivos de ofimática (también con archivos integrados) • Correos electrónicos (+archivos adjuntos) • PDFs • Texto y HTML |
| <p>Funciones secundarias (configurable)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • OCR (para producir archivos PDF con texto indexable, por ejemplo desde documentos escaneados) • Reconocimiento de códigos de barra (evaluación y categorización de documentos) • Fondos/superposiciones/marcas de agua/sellos • Unir documentos, registros digitales (insertar varios archivos en un solo PDF de forma estructurada) • Redacción selectiva de contenido para documentos sensibles • Creación de documentos más accesibles (etiquetado) |

| | |
|--|--|
| Interfaces | <ul style="list-style-type: none"> • Conversión: SOAP • Administración: SOAP y REST • Interfaz estándar con Graphite (inserción) • Cacti, Nagios a través de REST (extracción) |
| Insertar archivos | <ul style="list-style-type: none"> • Integración de archivos (p. ej.: adjuntos de correo electrónico, archivos de MS Office) • Crear archivos PDF/A-3 compatibles con FeRD con metadatos ZUGFeRD XML y XMP incrustados |
| Reconocimiento de texto mediante OCR | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología OCR de Nuance® • Reconocimiento incluido para 120 idiomas |
| Formatos de entrada compatibles | <ul style="list-style-type: none"> • TIFF (incluyendo TIFF con compresión JPEG), JPEG, BMP, PNG, GIF, PDF • Formularios PDF: Acroforms y Adobe XML Forms Architecture (XFA) • Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio, WordPerfect • LibreOffice: Writer, Calc, Impress • Correo electrónico: mime (.eml), Microsoft Outlook (.msg) • PostScript, PostScript encapsulado • Texto y HTML • ZIP, RAR y 7-Zip como formatos de compresión de datos |
| Formatos y estándares de salida admitidos | <ul style="list-style-type: none"> • PDF 1.7 (ISO 32000) • PDF/A-1a y -1b (ISO 19005-1) • PDF/A-2a, -2b y -2u (ISO 19005-2) • PDF/A-3a, -3b y -3u (ISO 19005-3) • Salida de imagen como JPEG y TIFF • Salida de texto • Resultados de OCR como XML |
| Tecnologías de compresión MRC (Mixed Raster Content) | <ul style="list-style-type: none"> • Segmentación de imágenes de capas múltiples: Separación de segmentos de texto e imagen • Comprime cada segmento de manera óptima (JPEG o JPEG2000, JBIG2 o Fax G4) • 100% compatible con PDF y PDF/A (no patentados) |

Requisitos del sistema

Sistemas operativos compatibles:

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 o 2016

Hardware:

CPU: Intel/AMD o microprocesadores compatibles de 64 bits, multi-núcleo.

RAM: Mínimo 4 GB por núcleo

Almacenaje rápido para memorias caché y de intercambio

Una instalación estándar requiere 500 MB de espacio de almacenaje

Requisitos absolutamente mínimos para la instalación. Los requisitos para operaciones productivas se definirán de forma individualizada.

Software:

Microsoft® IIS 7.5 o posterior con ASP.NET 4

Microsoft® SQL Server 2008 o posterior

Microsoft® .NET Framework 4.6

Aplicaciones de Microsoft® Office: 2010 o 2013

Apache OpenOffice 4.x o LibreOffice 6.x