



BookConex
Desktop

**El motor de precisión para la digitalización normativa.
Transformación masiva y desatendida.**

El software no "certifica". El software ejecuta.



**“Instalar un programa
certifica legalmente un
archivo.”**



BookConex Desktop no emite certificados mágicos. Se limita a seguir con **precisión milimétrica** los patrones que marca la normativa (AEAT, NTI), convirtiendo sus archivos de modo completamente desatendido.

Usted aporta el rigor legal; nosotros, la automatización infalible.

Privacidad por Diseño: Arquitectura 100% Local

Cero Nube

Procesamiento en red cerrada mediante Electron 31 y Node.js.



Cloud Network



Validación OCSP



Sellado TSA



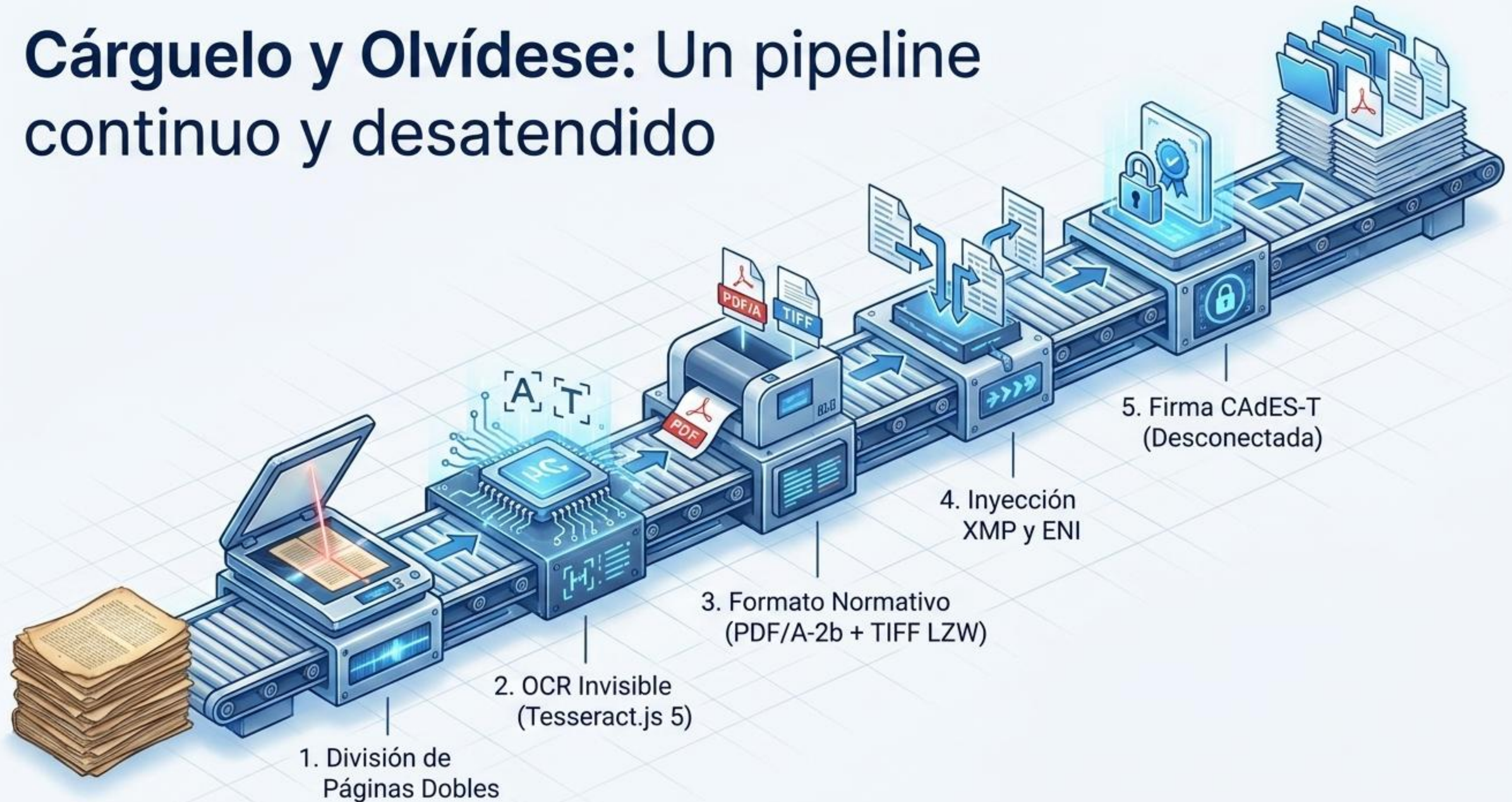
Motor OCR Integrado

Tesseract WASM opera off-line con modelos pre-cargados.

Seguridad Criptográfica

Las contraseñas PKCS#12 se encriptan con el keychain nativo del sistema operativo (DPAPI / macOS).

Cárguelo y Olvídense: Un pipeline continuo y desatendido

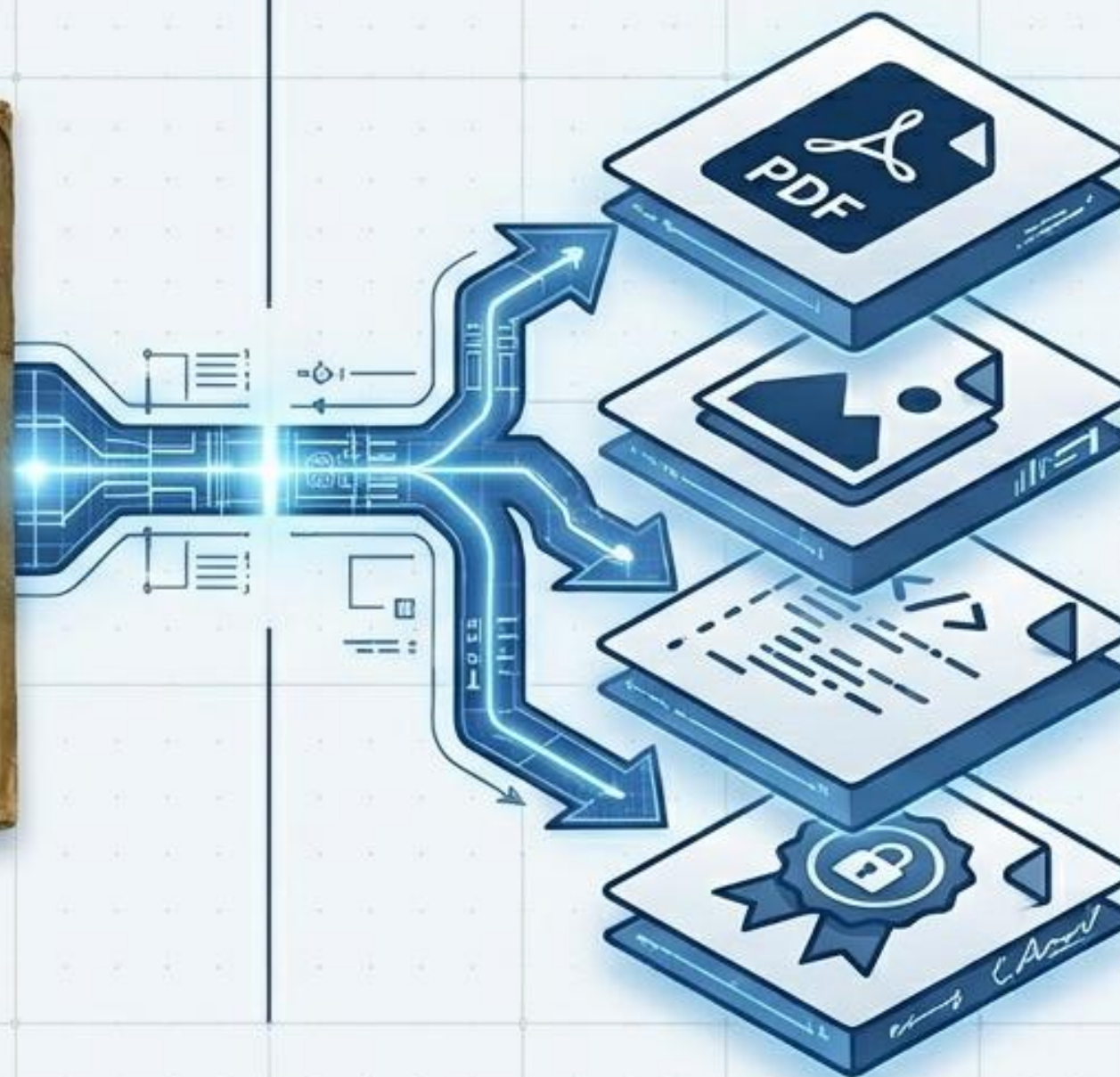


La Radiografía de la Transformación

Captura cruda (JPG/PNG a 300/600 ppp).



Salida Estructurada



Archivo PDF/A-2b
Conservación archivística
con OCR y XMP.

Archivo TIFF
Alta resolución
(LZW multipágina).

Archivo XML ENI
Sidecar normativo
(Esquema Nacional de
Interoperabilidad).

Archivo .p7s
Firma detached
CADES-T.

Preparación del Lote: División Inteligente

Procesamiento Asimétrico

Extracción automática (W/2) en mitades independientes.

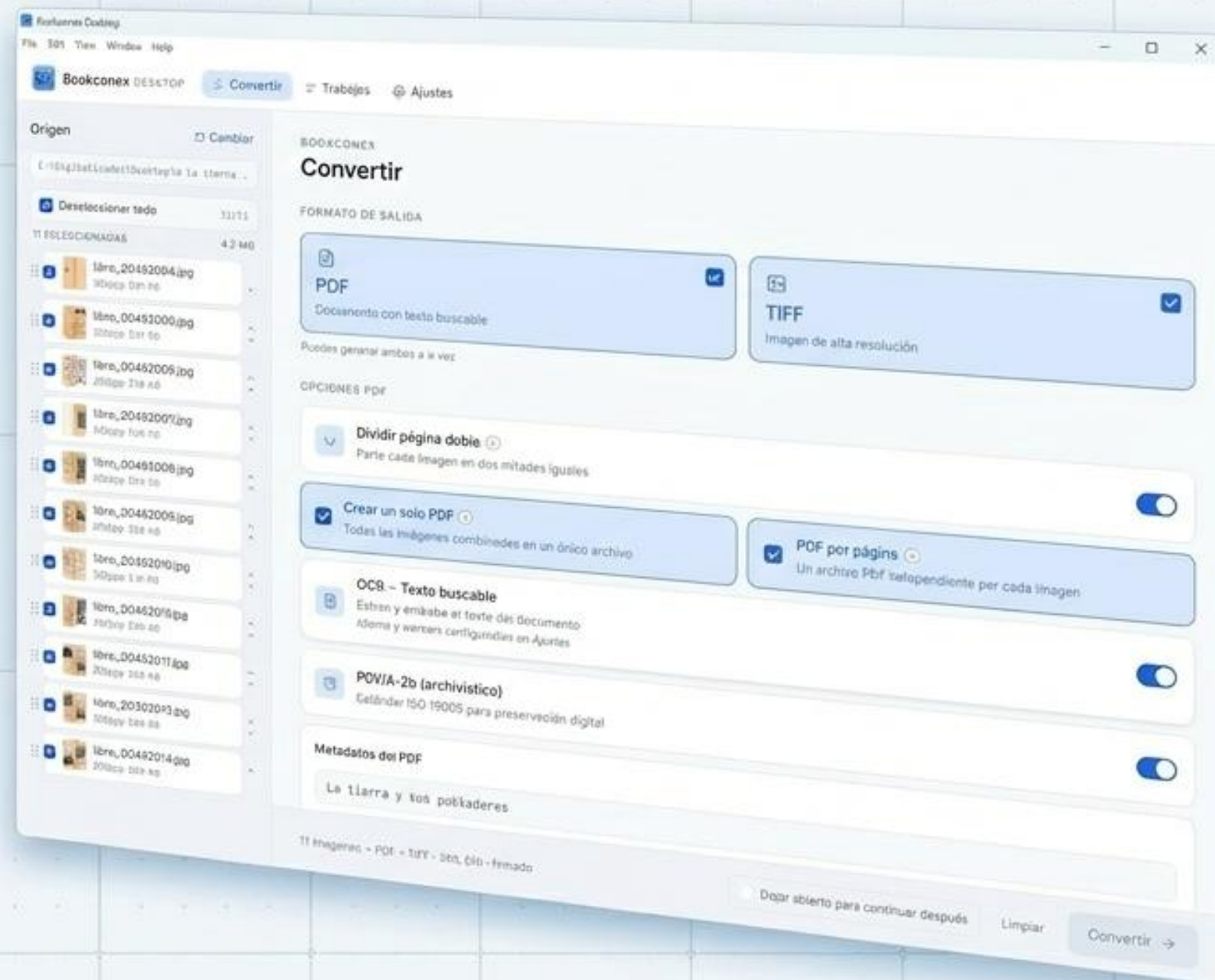
Integridad del Lote

Partición temporal asíncrona sin destruir los archivos JPG u originales, agilizando la preparación masiva de libros y registros encuadernados.

Mitad Izquierda
(W/2)



Mitad Derecha
(W/2)



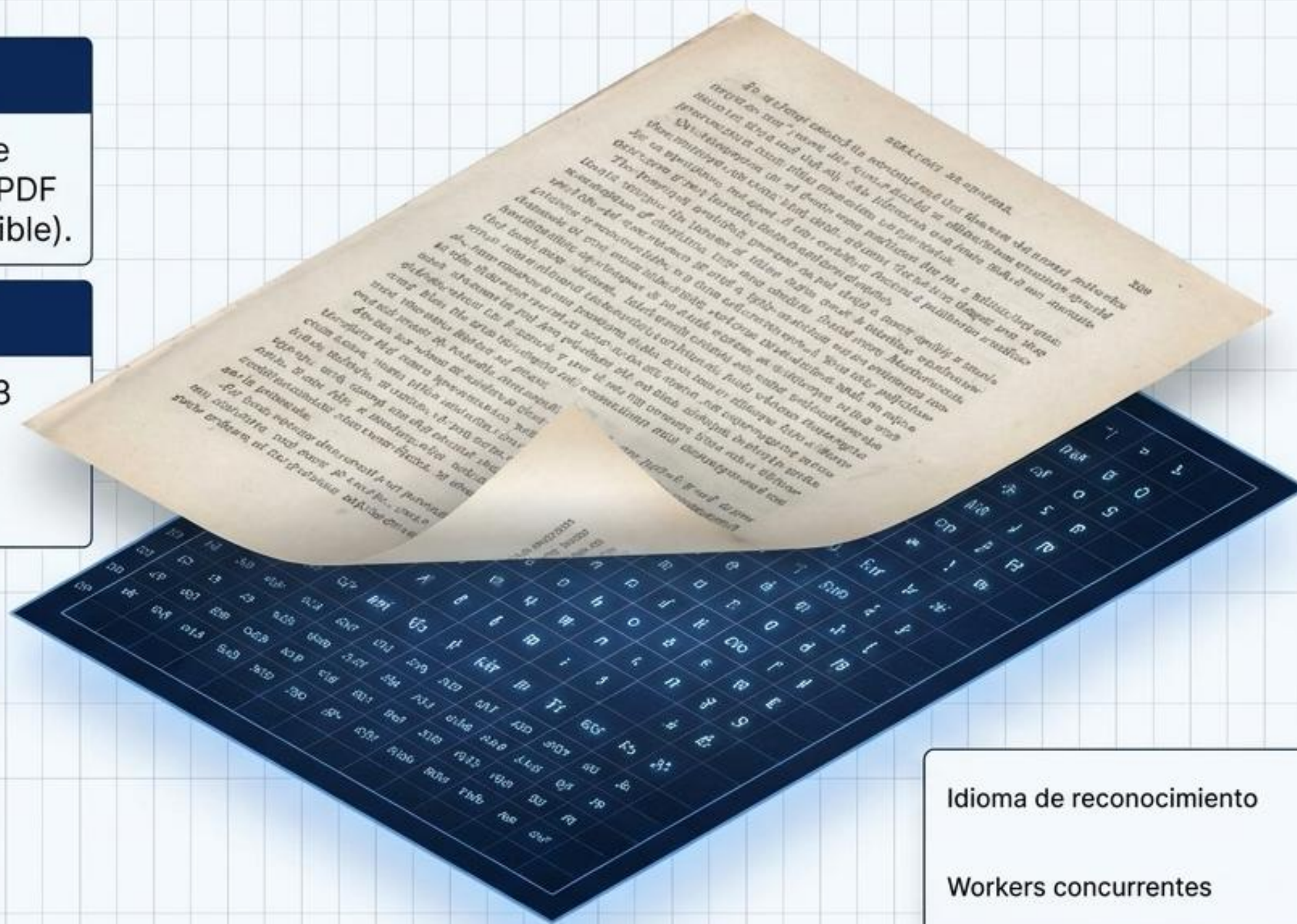
Motor Tesseract WASM: La capa invisible de búsqueda

Precisión Matemática

Posicionamiento exacto de palabras en coordenadas PDF (TextRenderingMode.Invisible).

Paralelismo Local

Workers configurables (1-3 hilos) para procesamiento simultáneo sin conexión a red externa.



Idioma de reconocimiento

Español ▾

Workers concurrentes

1 2 3

Patrones de Preservación: ISO 19005-2 y TIFF LZW



PDF/A-2b

Embed nativo de imágenes sin pérdida y metadatos
`pdfaid:conformance=B`.



TIFF

Compresión LZW con predictor horizontal.

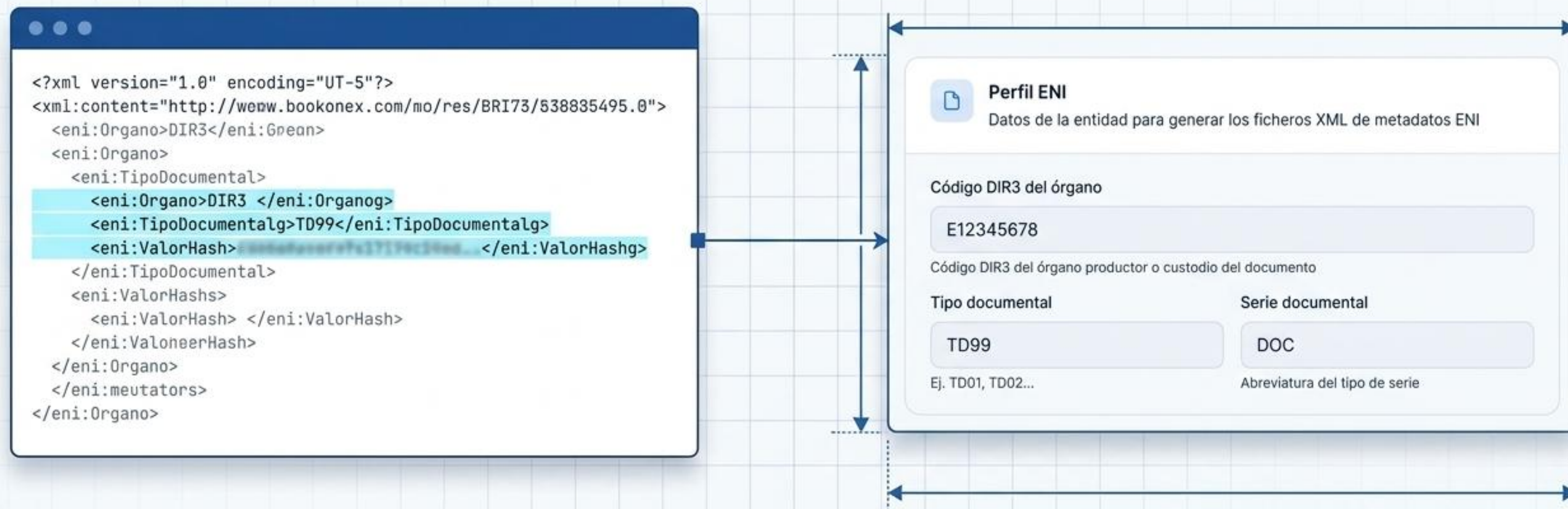


Control Normativo

Alertas visuales automáticas si la densidad de la imagen origen es inferior a los 200 ppp exigidos por la Res. AEAT 24/10/2007.



Cumplimiento NTI: Generación de Sidecars XML ENI



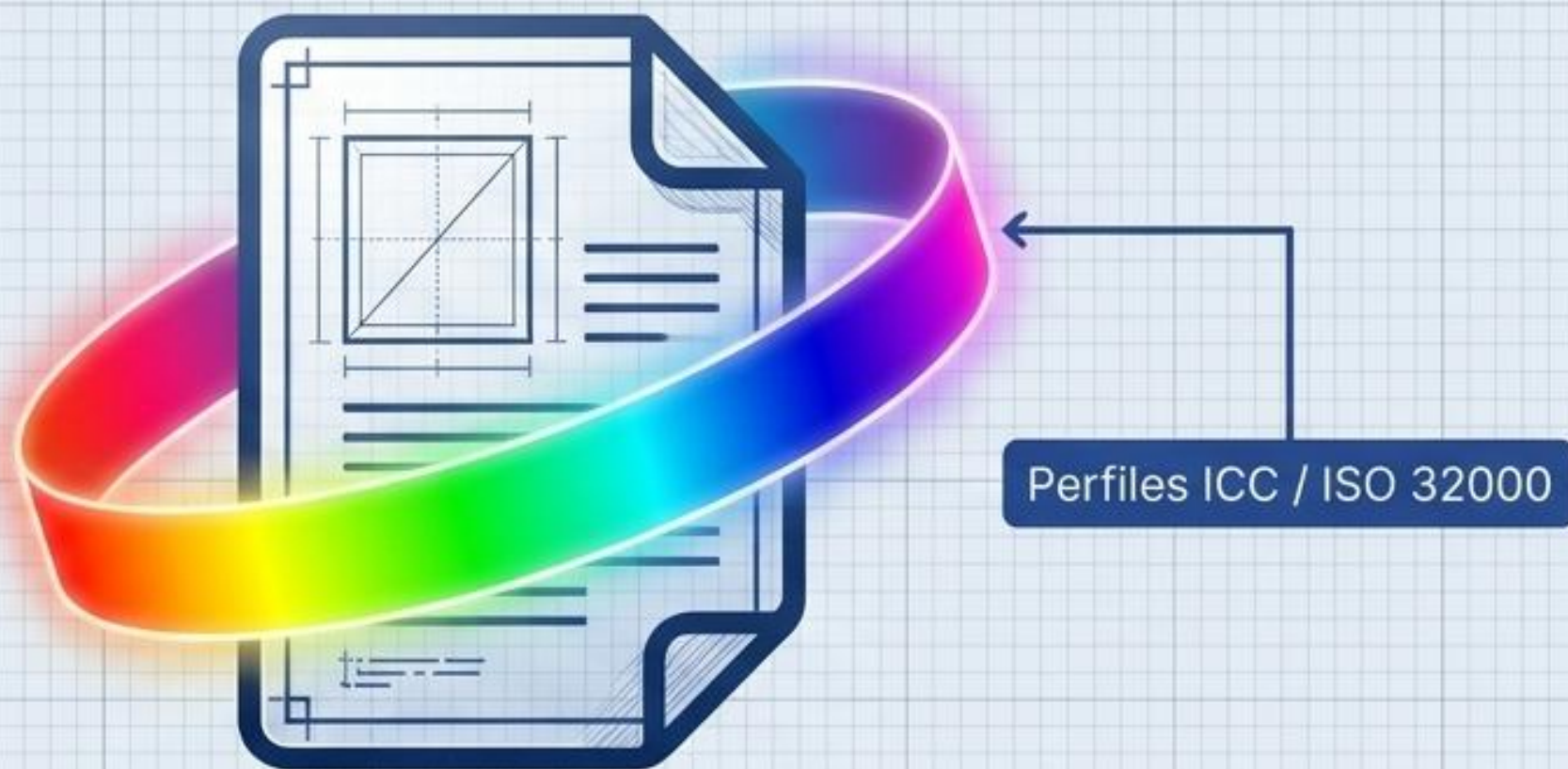
- ↳ Estructuración estricta según el Esquema Nacional de Interoperabilidad.
- ↳ Inyección de códigos DIR3, tipo documental (ej. TD99) y serie de forma masiva.
- ↳ Trazabilidad garantizada mediante cálculo automático de Hashes SHA-256 en tiempo de procesamiento.

Rigor Criptográfico: Firma CAdES-T Desatendida



Fidelidad Cromática IT8 para Archivos Históricos

- Gestión avanzada de perfiles de color para proyectos de preservación patrimonial.
- Incrustación de **metadatos** de color nativa para formatos TIFF.
- **Conformidad estricta** con directivas **OutputIntent** (ISO 32000) en el contenedor PDF resultante.



Control Total del Flujo de Operaciones



Cola Inteligente

Añada lotes dinámicamente; mantenga trabajos abiertos y pause el flujo sin reiniciar el sistema.

Auditoría Integral

Registros (logs) detallados para auditar el ciclo de vida de cada archivo procesado.

Proyecto



Modo Demo

Sistema criptográfico
AES-256 de licencias
flotantes adaptadas al
entorno corporativo.

Sistema criptográfico
AES-256 de licencias
flotantes adaptadas al
entorno corporativo.

Evaluación sin coste,
procesamiento limitado
a 10 archivos por lote,
marca de agua activa.

Evaluación sin coste,
procesamiento limitado
a 10 archivos por lote,
marca de agua activa.

Su Proceso Normativo. Nuestras Reglas Técnicas.

Res. AEAT 24/10/2007	✓	OCR Integrado, XMP Operador, Alerta automática de <200 ppp.
NTI Digitalización	✓	Generación de sidecars XML ENI, formato TIFF comprimido (LZW).
ISO 19005-2	✓	Contenedor PDF/A-2b con bloque de metadatos de conformidad.
NTI Documento Electrónico	✓	Firma detached CAdES-T (TF04) automatizada en lote.
Privacidad RGPD	✓	Procesado criptográfico 100% local.



BookConex Desktop

Escale su capacidad de digitalización hoy.

Solicite su licencia DEMO y ponga a prueba el motor de cumplimiento normativo más eficiente del mercado. El complemento perfecto para infraestructuras de captura cenital como BookConex con el escáner ScanSnap SV600.

info@nubeconex.es
nubeconex.es

