



Certidumbre Digital Unificada

De la firma electrónica al análisis de riesgos

Plataforma: CertificaTepZ	Sitio: certificatepz.com
Desarrollado por: TepZ Global	Hecho en México
Contacto: certificatepz@tepz.global	Soporte y ventas: tepz.global

Brief comercial para distribución a prospectos y equipo de ventas. Este documento describe los módulos, capacidades, casos de uso por sector y modelo de contratación de CertificaTepZ.



El problema que resolvemos

Riesgo contractual sin evidencia

Los contratos firmados en papel o almacenados como PDF simples carecen de fecha cierta y sellado de conservación. Ante un litigio, demostrar cuándo y qué se firmó requiere peritajes costosos.

Credenciales falsificables

Diplomas y certificados digitales convencionales pueden copiarse o alterarse sin que exista un mecanismo público de verificación. Las instituciones pierden credibilidad y los empleadores no confían en los documentos.

Análisis manual y costoso

Revisar contratos para identificar riesgos, obligaciones y plazos requiere horas de abogados. Los errores humanos generan exposición legal evitable.

Firma electrónica fragmentada

Las soluciones de firma no integran certificación NOM-151, análisis de IA ni conservación testimonial en un solo flujo, obligando a usar múltiples proveedores.

CertificaTepZ unifica firma electrónica, análisis de riesgos con IA y certificación con fecha cierta en una sola plataforma, con evidencia criptográfica verificable públicamente.



Tres módulos, una plataforma

1. Firma Electrónica con IA

Flujo: OCR de contratos → análisis de riesgos con IA → firma con certificación NOM-151. Cada paso es opcional (1 certificado c/u). Incluye firmantes recurrentes, posicionamiento visual y alertas de vencimientos.

2. Certificación de Archivos (Data Trust)

Sello de tiempo y hash criptográfico sobre cualquier archivo, con conservación testimonial ante un PSC acreditado. Verificación pública por QR y API. Custodia opcional con consentimiento expreso.

3. Diplomas, Badges y Membresías

Credenciales verificables con plantillas personalizables, verificación pública, compatibilidad Open Badges 3.0 y W3C VC. Gestión de miembros, puntos de capacitación y renovaciones automáticas.

Capacidades de análisis OCR por tipo de contrato

El motor de OCR con IA detecta automáticamente el tipo de contrato y extrae las partes con sus roles normalizados:

Compraventa Comprador, Vendedor	Prestación de servicios Contratante, Prestador
Consultoría Cliente, Consultor	Arrendamiento Arrendador, Arrendatario
Laboral Empleador, Trabajador	Distribución / Franquicia Franquiciante, Franquiciatario
Construcción / Obra Dueño de la obra, Contratista	Financiero / Crédito Acreedor, Deudor
Genérico bilateral Parte A, Parte B (convenios, NDA)	



Casos de uso por sector

Reemplaza expedientes físicos y procesos manuales por evidencia digital verificable, en cualquier sector regulado.

Educación Diplomas verificables, certificados digitales y expedientes académicos con anti-falsificación criptográfica.	Recursos Humanos Contratos laborales, expedientes digitales del colaborador y comprobación documental sin papel.
Legal y Compliance Evidencia documental, contratos protegidos y trazabilidad jurídica con fecha cierta NOM-151.	Empresas Auditorías internas, documentación sensible y procesos verificables para ISO, SOX o controles internos.
Gobierno Conservación documental, validación de archivos críticos y transparencia con verificación pública.	Salud Expedientes clínicos electrónicos, consentimientos informados e integridad documental.

Cobertura jurídica

Validez jurídica en todo el continente americano bajo un marco normativo estandarizado y homologado: CNUDMI, neutralidad tecnológica y tratados internacionales de comercio. La certificación NOM-151 otorga fecha cierta ante un Prestador de Servicios de Certificación (PSC) acreditado.



Cómo se integra

API REST modular por bloques. Cada etapa del proceso puede consumirse de forma individual o conjunta, entregando resultados estructurados en JSON.

Bloque A — OCR de contratos

Sube un PDF o imagen de contrato. El motor de IA detecta el tipo de contrato, extrae las partes (nombres, alias, roles, representantes, correos) y devuelve un JSON normalizado con nivel de confianza. Exportable a PDF y CSV.

Bloque B — Análisis de riesgos + Alertas

Analiza el contrato con IA para identificar cláusulas de riesgo, obligaciones, plazos críticos y vencimientos. Genera un informe estructurado en JSON y configura alertas automáticas para fechas clave.

Bloque C — Firma electrónica

Firma con certificación NOM-151 ante un PSC acreditado. Soporta firma autógrafa, OTP, e.Firma del SAT y firma masiva (hasta 100 archivos). Entrega el documento firmado y el bundle de certificados con hash verificable.

Características adicionales

- Webhooks de notificación para integración con CRMs y sistemas externos
- Verificación pública de documentos mediante QR y URL sin autenticación
- Gestión multi-equipo con saldos compartidos a nivel organización
- Custodia opcional de archivos originales con consentimiento expreso del usuario
- Soporte multi-PSC: selecciona el proveedor de certificación preferido
- Documentación API completa disponible en certificatepz.com/api-docs



Planes y siguiente paso

Modelo de certificados por consumo. Cada acción del proceso consume certificados del saldo de tu organización. Los pasos (OCR, análisis de riesgos, firma) son opcionales: solo pagas lo que usas.

Plan	Certificados	Ideal para
Starter	500	Equipo pequeño que inicia con firma electrónica
Pro	2,000	Equipos con volumen medio de contratos
Business	Personalizado	Empresas con alto volumen de certificación
PYME	2,500-10,000	Cotización personalizada según consumo

Consumo de certificados

- 1 certificado por OCR de contrato
- 1 certificado por análisis de riesgos + alertas
- 1 certificado por firma electrónica
- Firma masiva con e.Firma del SAT: mínimo 500 certificados

Siguiente paso

Agenda una demostración personalizada y evalúa CertificaTepZ con tus propios documentos.

Solicitar demo: certificatetz.com/contacto

Documentación API: certificatetz.com/api-docs

Correo: certificatetz@tepz.global