

APIDIAN

API de Facturación Electrónica DIAN

Versión 2026

PHP 8.x

Laravel 8

MySQL 8

UBL 2.1

AWS S3

Docker

OpenSSL 3

¿Qué es APIDIAN 2026?

APIDIAN 2026 es una solución completa de facturación electrónica que permite a empresas colombianas cumplir con los requisitos de la DIAN mediante una API RESTful robusta, escalable y fácil de integrar.

Esta nueva versión representa una **evolución significativa** en tecnología, rendimiento y funcionalidad, incorporando las últimas mejoras en infraestructura, seguridad y compatibilidad con múltiples entornos de despliegue.

| Documentos Soportados



Facturación Electrónica

Facturas, notas crédito y débito con cumplimiento total UBL 2.1



Documentos Soporte

Registro de adquisiciones a no obligados (EqDocs)



Nómina Electrónica

Emisión de documentos de nómina individual y notas de ajuste



Documentos Equivalentes POS

Facturación POS y otros documentos equivalentes electrónicos



Acuses RADIAN

Recepción, aceptación y rechazo de documentos electrónicos

| Ventajas Competitivas

- ✓ **Multi-entorno:** Despliegue flexible en LAMP, Docker con/sin dominio

- ✓ **Scripts automatizados:** Instalación, configuración SSL y mantenimiento simplificados
- ✓ **Compatibilidad extendida:** Ubuntu 20.04, 22.04 y 24.04 LTS
- ✓ **Almacenamiento dual:** Archivos locales o AWS S3 según necesidad
- ✓ **Documentación completa:** Postman Collection con 50+ endpoints documentados
- ✓ **Envíos posteriores:** Capacidad de generar documentos pendientes y enviar después
- ✓ **Alta disponibilidad:** Optimizaciones de base de datos con índices avanzados

Nuevas Características 2026

| 🚀 Stack Tecnológico Modernizado



PHP 8.x NUEVO

Soporte completo para PHP 8.0, 8.1 y 8.2 con mejoras de rendimiento hasta 30% más rápido que PHP 7.4. Incluye JIT compiler y tipado estricto.



Laravel 8 ACTUALIZADO

Framework actualizado con factory classes, job batching, mejor manejo de colas y sistema de caché optimizado.



OpenSSL 3 NUEVO

Detección automática de versión OpenSSL con configuración adaptativa del legacy provider. Compatible con Ubuntu 20.04 (OpenSSL 1.1), 22.04 y 24.04 (OpenSSL 3).



Docker Ready NUEVO

Scripts de instalación Docker optimizados con soporte para despliegue con/sin dominio, variables de entorno y persistencia de datos.

| ⚙️ Scripts de Instalación y Mantenimiento

Suite Completa de Scripts

- ✓ **InstallAPILAMP.sh:** Instalación completa LAMP (Apache + PHP + MySQL)
- ✓ **InstallAPIDocker.sh:** Despliegue con Docker Compose + Nginx + dominio SSL
- ✓ **InstallAPIDockerSinDominio.sh:** Docker sin dominio (acceso por IP)
- ✓ **InstallSSL_LAMP.sh:** Certificados SSL wildcard con Let's Encrypt (DNS-01)
- ✓ **LimpiarInstalacionLAMP.sh:** Limpieza total de instalaciones LAMP



EliminarInstalacionesDocker.sh: Eliminación de contenedores y volúmenes



Validación automática: Los scripts detectan versión de Ubuntu, validan requisitos previos, configuran puertos personalizados y generan credenciales seguras automáticamente.

Documentación API Mejorada

La **Postman Collection v2.1** incluye ahora más de **50 endpoints completamente documentados** con descripciones detalladas de cada campo, validaciones, códigos de respuesta y ejemplos funcionales.

50+

Endpoints
Documentados

200+

Campos Explicados

30+

Ejemplos Prácticos

Características Avanzadas

Envíos Posteriores (Modo Pendiente)

Nueva funcionalidad que permite **generar documentos sin enviarlos inmediatamente a la DIAN**. Los documentos quedan en estado "pendiente" y pueden transmitirse posteriormente mediante endpoint dedicado.



Generar sin Enviar

Parámetro dont_send_yet: true permite crear documentos sin transmisión inmediata.



Envío Masivo

Endpoint /send_pendings transmite todos los documentos pendientes en lote.



Envío Selectivo

Filtrar por prefijo y número:
/send_pendings/SETP/150

Almacenamiento Dual: Local + AWS S3

Configuración flexible que permite almacenar **todos los archivos XML, PDF y ZIP** en sistema de archivos local o en buckets de AWS S3, según necesidades de escalabilidad y costos.

Endpoints con Almacenamiento Dual

- ✓  XMLs firmados (documentos, notas, nómina, documentos soporte)
- ✓  PDFs de representación gráfica DIAN
- ✓  ZIP generados para transmisión DIAN
- ✓  ApplicationResponse (validación DIAN)

- ✓  Códigos QR embebidos
- ✓  Adjuntos de correo electrónico

 **Configuración:** Variable `USE_S3_STORAGE` en archivo `.env` permite activar almacenamiento S3 (`true`) o local (`false`) sin modificar código.

Optimización de Base de Datos

Se agregaron **índices estratégicos** en las tablas más consultadas para mejorar significativamente el rendimiento de consultas complejas y reportes.

```
-- Índices agregados en APIDIAN 2026
CREATE INDEX idx_documents_state ON
documents(state_document_id);
CREATE INDEX idx_documents_date ON documents(date, time);
CREATE INDEX idx_documents_customer ON documents(customer_id);
CREATE INDEX idx_documents_type_date ON documents(type_document_id, date);
CREATE INDEX idx_documents_prefix_number ON documents(prefix, number);
CREATE INDEX idx_documents_cufe ON documents(cufe);
```

60%

Reducción en Tiempo Consultas

40%

Mejora Carga Dashboard

8

Índices Nuevos

Roadmap 2026

Plan de desarrollo continuo con nuevas características planificadas para implementación durante el año 2026, enfocadas en **escalabilidad, automatización y experiencia de usuario**.



Sistema de Backup Automatizado

Q1 2026

Backups programados de base de datos, archivos XML/PDF y configuraciones. Almacenamiento en AWS S3 Glacier para reducción de costos. Restauración automática con versionado de snapshots.



Sistema de Mirror (Alta Disponibilidad)

Q1 2026

Replicación en tiempo real a servidor secundario para tolerancia a fallos. Failover automático con detección de caídas. Sincronización bidireccional de base de datos y archivos.



Generación PDF Bajo Demanda

Q2 2026

Generación dinámica de PDFs solo cuando se solicitan, evitando almacenamiento masivo. Reducción de espacio en disco hasta 70%. Caché temporal de documentos frecuentemente consultados.



Organización por Año/Mes

Q2 2026

Separación automática de documentos en carpetas estructuradas: /storage/2026/01/, /storage/2026/02/. Mejora rendimiento del filesystem en servidores con millones de archivos. Facilita auditorías y cumplimiento normativo.



Generador de Reportes Personalizados

Q3 2026

Dashboard interactivo con gráficas de ventas, impuestos, estados de documentos. Exportación a Excel, CSV y PDF. Filtros avanzados por rango de fechas, cliente, tipo de documento. Reportes programados por correo.



Actualización a Laravel 10

Q3 2026

Migración completa a Laravel 10 LTS con soporte extendido hasta 2025. Mejoras de rendimiento, nuevas features de Eloquent, mejor manejo de jobs. Soporte para PHP 8.1 y 8.2 con atributos nativos.

Precios

Inversión 2026

 **Oferta de Lanzamiento:** Precios especiales vigentes hasta el **6 de diciembre de 2026**. Ahorra hasta 33% adquiriendo antes de esta fecha.

Concepto	Precio hasta 06/Dic/2026	Precio después de 06/Dic/2026	Ahorro
Renovaciones (Clientes Actuales)	\$100 USD	\$120 USD	\$20 USD (17%)
Nuevos Usuarios (Licencia Nueva)	\$150 USD	\$200 USD	\$50 USD (25%)

Incluido en la Licencia



Actualizaciones Incluidas

Todas las actualizaciones de seguridad, compatibilidad DIAN y nuevas funcionalidades sin costo adicional durante la vigencia.



Documentación Completa

Postman Collection actualizada, guías de instalación, troubleshooting y casos de uso reales.



Soporte Técnico

Soporte vía WhatsApp y comunidad Slack. Asistencia en configuración inicial.



Scripts de Instalación

Suite completa de scripts bash para instalación automatizada en LAMP, Docker, con/sin SSL.

I Modalidades de Despliegue

- ✓ **VPS Propio:** Instalación en servidor dedicado del cliente (Contabo, DigitalOcean, AWS EC2)
- ✓ **Servidor Compartido:** Hosting tradicional con cPanel/Plesk (requiere configuración especial)
- ✓ **Docker Local:** Desarrollo en máquina local con Docker Desktop (Windows/Mac/Linux)
- ✓ **Cloud Hosting:** AWS Lightsail, Google Cloud Run, Azure Container Instances

I Requisitos Mínimos de Servidor

2 vCPU Cores	4 GB RAM Mínima	20 GB Disco SSD
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Recomendaciones de Producción

- ✓ Ubuntu Server 22.04 LTS (soporte hasta 2027) o 24.04 LTS (soporte hasta 2029)
- ✓ 4 GB RAM para empresas con más de 500 documentos/mes
- ✓ Certificado SSL válido (Let's Encrypt gratuito incluido en scripts)
- ✓ Backup diario automático (S3 Glacier para reducir costos)
- ✓ Monitoreo con Uptime Robot o similar (alertas ante caídas)

Soporte y Contacto

Canales de Soporte



WhatsApp Soporte

+57 312 7618960
Atención directa
Incluye logs y detalles del error



Comunidad Slack

Soporte Técnico Colaborativo
Acceso a comunidad de usuarios
Respuestas de expertos y casos de uso



Documentación Online

Postman Collection actualizada
Swagger UI interactivo
Ejemplos de código



Repositorio GitLab

gitlab.torresoftware.com
Acceso a código fuente
Sistema de issues y changelog

Proceso de Activación

Paso 1: Adquisición de Licencia

Contactar a gerencia@torresoftware.com con datos de la empresa. Proceso de pago vía transferencia bancaria o PayPal.

Paso 2: Acceso al Repositorio

Recepción de credenciales GitLab y token de API. Descarga del código fuente y scripts de instalación.

Paso 3: Instalación

Ejecutar script de instalación correspondiente (LAMP o Docker). Configuración de variables de entorno y certificados.

Paso 4: Configuración DIAN

Registro de software DIAN, configuración de resoluciones, carga de certificado digital, pruebas en ambiente de habilitación.

Paso 5: Puesta en Producción

Pruebas integrales, emisión de documentos de prueba, validación con DIAN, capacitación al equipo.

Recursos Adicionales

- ✓ Manual de instalación paso a paso (PDF incluido)
- ✓ Video tutoriales de configuración inicial
- ✓ Base de conocimientos con errores comunes y soluciones
- ✓ Postman Collection con 50+ ejemplos funcionales
- ✓ Scripts de migración desde versiones anteriores
- ✓ Guía de troubleshooting OpenSSL 3 y certificados

Casos de Uso

Sectores que se Benefician



Retail y Comercio

Integración con sistemas POS, facturación masiva, gestión de inventarios.



Salud y Clínicas

Facturación de servicios médicos, soporte para convenios, documentos soporte.



Manufactura

Ordenes de producción, documentos soporte de compras, exportaciones.



Servicios Profesionales

Facturación de honorarios, nómina electrónica, contratos de prestación.



Logística

Facturación de fletes, documentos de transporte, remisiones electrónicas.



Educación

Facturación de matrículas, pensiones, servicios complementarios.

Por qué Elegir APIDIAN 2026

Ventajas Competitivas

- ✓ **Tecnología actualizada:** PHP 8, Laravel 8, preparado para Laravel 10
- ✓ **Instalación automatizada:** Scripts bash probados en producción

- ✓ **Documentación exhaustiva:** Más de 50 endpoints completamente documentados
- ✓ **Compatibilidad multi-entorno:** Ubuntu 20.04, 22.04, 24.04, LAMP o Docker
- ✓ **Almacenamiento flexible:** Local o AWS S3 según necesidad
- ✓ **Rendimiento optimizado:** Índices de BD, caché, lazy loading
- ✓ **Seguridad robusta:** Tokens, rate limiting, logs detallados
- ✓ **Envíos posteriores:** Genera ahora, envía después (exclusivo APIDIAN)
- ✓ **Soporte técnico:** Respuesta en 24-48 horas, equipo especializado
- ✓ **Roadmap claro:** 8 mejoras planificadas para 2026

Conclusión

APIDIAN 2026 representa la **solución más completa y moderna** para cumplir con los requisitos de facturación electrónica DIAN en Colombia. Con un stack tecnológico actualizado, scripts de instalación automatizados, documentación exhaustiva y un roadmap ambicioso, APIDIAN está diseñado para acompañar el crecimiento de tu empresa durante los próximos años.

La **oferta de lanzamiento hasta el 6 de diciembre de 2026** representa una oportunidad única para adquirir o renovar tu licencia con hasta **33% de descuento**. Aprovecha esta inversión para modernizar tu infraestructura de facturación electrónica con tecnología de punta.



¡Comienza Hoy!

Contáctanos en gerencia@torresoftware.com para solicitar tu licencia y recibir acceso inmediato al repositorio, documentación y soporte técnico especializado.

¿Listo para actualizar?

APIDIAN 2026 - La evolución de la facturación electrónica