

Plan de Trabajo Diario - API Roostech 2

Objetivo Final: Sistema de Facturación Electrónica propio, funcionando desde WordPress con API externa independiente.

FASE 1 - PERFECCIONAMIENTO DEL MICROSERVICIO

(Duración: 4-5 días)

Día 1:

- Mejorar el formato del XML generado (estructura más limpia y estandarizada).
- Confirmar los campos obligatorios de la facturación electrónica UBL 2.1.

Día 2:

- Construir endpoint público seguro para recibir facturas desde WordPress.
- Proteger el endpoint con clave secreta o token simple.

Día 3:

- Ajustar la estructura de carpetas y archivos para un entorno de producción.
- Crear un requirements.txt definitivo para instalación automática.

FASE 2 - DESPLIEGUE EN SERVIDOR

(Duración: 5-7 días)

Día 4:

- Contratar o preparar un servidor VPS ligero (ejemplo: Contabo, DigitalOcean, Hostinger).
- Instalar servicios básicos: Python, MySQL Server, Nginx, UFW.

Día 5:

- Configurar despliegue de Flask en servidor (usar Gunicorn y Nginx).
- Configurar entorno virtual y puerto abierto.

Día 6:

- Subir el microservicio API al servidor.
- Probar conexión a la base de datos del servidor.

FASE 3 - INTEGRACIÓN CON WORDPRESS

(Duración: 3-4 días)

Día 7:

- Crear en WordPress un formulario para enviar datos de facturación.
- Conectarlo con el endpoint creado usando HTTP POST.

Día 8:

- Validar funcionamiento extremo a extremo: página WordPress hacia API Flask hacia Base de datos y generación de XML.

FASE 4 - MEJORAS FUTURAS (Etapa 2)

- Firma Digital del XML (obligatorio para DIAN).
- Envío automático de XML firmado a la DIAN.
- Validaciones fiscales y contables.