

Ficha Técnica y de Funciones: FinWrk

FinWrk es una plataforma integral de gestión financiera diseñada para freelancers, startups y pequeñas empresas. Simplifica la administración de clientes, facturas, finanzas y criptomonedas en un entorno seguro, inteligente y fácil de usar.

Módulos Principales

1. Dashboard (Home)

El Dashboard es el centro de control de FinWrk. Ofrece una vista panorámica del estado financiero de tu negocio en tiempo real.

- **Métricas Clave:** Visualiza rápidamente:
 - **Cobrado este mes:** Ingresos totales de facturas pagadas en el mes actual.
 - **Pendiente por cobrar:** Suma total de todas las facturas enviadas y pendientes de pago.
 - **Facturas vencidas:** Monto total y cantidad de facturas que han superado su fecha de vencimiento.
 - **Facturado este mes:** Total facturado en el mes actual (excluyendo borradores y canceladas).
- **Análisis de Facturas:** Gráfico interactivo que muestra:
 - **Análisis Semanal:** Gráfico de barras con el total facturado en los últimos 7 días.
 - **Análisis Mensual:** Gráfico de líneas comparando lo **facturado** vs. lo **cobrado** en los últimos 6 meses.
- **Notificaciones Recientes:** Mantente al día con las últimas 5 notificaciones del sistema (facturas pagadas, pagos recibidos, etc.).

- **Movimientos Recientes:** Visualiza las últimas 10 facturas creadas o actualizadas, con su estado y monto.

2. Clientes

Gestión completa de tu cartera de clientes en un solo lugar.

- **Creación y Edición:** Crea nuevos clientes o edita existentes con información detallada.
- **Listado y Búsqueda:** Filtra clientes por estado y busca por nombre, email o empresa.
- **Acciones Rápidas:** Archiva o elimina clientes con confirmación.

3. Facturas

El módulo más potente de FinWrk. Crea, gestiona y envía facturas profesionales en segundos.

- **Creación de Facturas:** Con selección de cliente, fechas, items, y cálculos automáticos.
- **Gestión de Estado:** Cambia el estado de una factura con un solo clic.
- **Acciones Avanzadas:** Envía por email, descarga PDF, marca como pagada/pendiente, cancela o elimina.
- **Facturas Recurrentes:** Programa facturas para que se generen y envíen automáticamente.
- **Vista Pública:** Los clientes pueden ver y pagar sus facturas a través de un enlace público y seguro.

4. Finanzas

Análisis financiero avanzado para tomar decisiones informadas.

- **Resumen Financiero:** Tarjetas con total de ingresos, gastos y balance.
- **Gráficos Interactivos:**
 - **Tendencia Mensual:** Gráfico de líneas que muestra la evolución de tus ingresos a lo largo del tiempo.

- **Comparativa Mensual:** Gráfico de barras que compara ingresos vs. gastos cada mes.
- **Historial de Transacciones:** Tabla con todas tus transacciones, con opción de exportar a CSV.
- **Registro Manual:** Agrega ingresos o gastos manualmente para tener un control total.

5. Mercados (Criptomonedas)

Un módulo especializado para entusiastas de las criptomonedas.

- **Listado de Criptomonedas:** Visualiza las 50 criptomonedas más importantes con datos en tiempo real.
- **Calculadora de Conversión:** Convierte entre diferentes criptomonedas y monedas fiat.
- **Simulador de Escenarios:** Proyecta ganancias o pérdidas potenciales.

6. Asistente de IA

Un asistente inteligente integrado en la plataforma para ayudarte a gestionar tu negocio.

- **Chat Interactivo:** Haz preguntas en lenguaje natural sobre tus finanzas, clientes o facturas.
- **Análisis Avanzado:** Pide a la IA que analice tus datos y te dé recomendaciones. Ej: “¿Cuál fue mi mejor mes de ventas?”, “¿Qué cliente me debe más dinero?”.
- **Generación de Contenido:** Próximamente, la IA podrá ayudarte a redactar correos de seguimiento para facturas vencidas.

7. Configuración

Personaliza FinWrk para que se adapte a tus necesidades.

- **Perfil de Empresa:** Configura los datos de tu empresa para las facturas.
- **Seguridad:** Activa la autenticación de dos factores (2FA).
- **Notificaciones:** Gestiona tus preferencias de notificaciones.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Frontend	React con TypeScript, Vite, Tailwind CSS
Backend	Node.js con tRPC
Base de Datos	MySQL / TiDB
Inteligencia Artificial	Modelos de lenguaje grande (LLM) para análisis y chat
APIs Externas	Binance, CoinGecko
Deployment	Railway (despliegue continuo desde GitHub)
Seguridad	JWT, 2FA, rutas protegidas, encriptación
Diseño	Minimalista, oscuro, 100% responsive