
Manual Oficial de Trabajo Empresa 2025

Desarrollando Software 5-10x Más Rápido con IA

Francisco: Director y Product Owner

Francisco define la visión del producto, crea mockups con IA y asegura que cada aspecto sea simple, claro y funcional. Su rol es de liderazgo y dirección estratégica.



Definir la Idea

Establece el concepto y los objetivos del sistema



Crear Mockups

Genera mockups visuales con IA (Claude)



Diseñar Flujo UX

Define el flujo del usuario y la experiencia



Aprobar Cambios

Valida prototipos y autoriza ajustes finales



Francisco NO programa

Francisco diseña, dirige y define

Abraham: Programador 2025

Abraham es el orquestador de código generado por IA. Su rol es supervisar, conectar e integrar componentes, no escribir código desde cero. Utiliza Cursor y Claude Code como copiloto permanente.



Frontend (Next.js)

Convierte mockups en código HTML/JSX y CSS



Backend (Node/Express)

Genera rutas, controladores y validaciones



Base de Datos (Supabase)

Crea schema SQL, relaciones y políticas RLS



Integraciones API

Conecta WhatsApp, Stripe, QZTray y Cloudflare R2



ORQUESTA, SUPERVISA y CONECTA

Abraham NO escribe desde cero

La Filosofía de Trabajo 2025

Cinco principios fundamentales que definen el desarrollo ultrarrápido con IA.



Diseño Primero

Las ideas NO se programan sin mockups visuales.



Generación de Código

La IA genera entre 40% y 80% del código base.



Velocidad Extrema

El tiempo objetivo es en HORAS, no en días.



Copiloto Permanente

El programador usa IA como asistente constante.



Documentación Clara

Todo proyecto tiene un archivo `/requirements/spec.md`.



5 Principios

El Stack Tecnológico Obligatorio

Conjunto integrado de herramientas modernas que Abraham utiliza para convertir mockups en código funcional, infraestructura escalable e integraciones de APIs.



Asistencia de Código (IA)

Cursor (IDE) y Claude Code para generación automática de código



Infraestructura

Vercel (Frontend) y Railway (Backend) para despliegue rápido



Base de Datos + Auth

Supabase para PostgreSQL, autenticación y políticas RLS



Integraciones API

Evolution-API (WhatsApp), Stripe (Pagos), QZTray (Impresión), R2 (Archivos)



Stack Integrado

Herramientas modernas para desarrollo ultrarrápido

Flujo de Trabajo: Diseño a Código Base



Proceso Estructurado

De la Idea al Código

El flujo oficial transforma ideas en código funcional a través de tres fases clave: diseño con Francisco, preparación técnica y generación de código con IA.

✂ Fase 1: Diseño

Francisco explica la idea a Claude, genera mockups visuales y flujo UX, refina y aprueba antes de entregar a Abraham.

✂ Fase 2: Preparación Técnica

Abraham crea proyecto base, prepara /requirements/spec.md y pega mockups para que Cursor analice el proyecto completo.

</> Fase 3: Generación de Código

Cursor genera Frontend (Next.js), Backend (Node/Express) y Base de Datos (Supabase) con IA en 20 min a 2 horas por componente.

"Nada se programa sin mockups. La IA genera; Abraham integra."

Flujo de Trabajo: Integración a Entrega

Las tres últimas fases cierran el ciclo de desarrollo con integraciones, pruebas automáticas y entrega rápida a Francisco para validación final.



FASE 4 — Integraciones

Integraciones clave (WhatsApp, Impresión, Pagos) generadas con IA y conectadas al sistema



FASE 5 — Pruebas

Abraham pide a Cursor revisar módulos, corregir errores y optimizar código automáticamente



FASE 6 — Entrega

Francisco prueba la app, solicita ajustes, y Cursor genera cambios en minutos



Entrega Rápida

Desde integraciones hasta producción en horas

Expectativas de Tiempo: El Estándar 2025

El flujo 2025 establece tiempos realistas y verificables para cada tipo de tarea. La velocidad es una prioridad fundamental cuando se utiliza IA como copiloto permanente.

- 🕒 Desarrollo en horas, no en días
- ✅ Cumplimiento estricto del flujo oficial
- ⚠️ Si algo tarda días, NO se está usando el flujo 2025

Tarea	Tiempo Estimado
Pantalla simple	20-40 min
Pantalla compleja	1 hora
CRUD completo	1-2 horas
Backend de módulo	1-2 horas
Integración WhatsApp	40-60 min
Ajustes visuales	5-20 min

⚠️ **Advertencia:** Si algo está tardando días, NO se está usando el flujo 2025.

Resumen de Principios Clave

Los cinco principios fundamentales que definen la Empresa 2025 y garantizan desarrollo ultrarrápido con IA.

Diseño Primero

Primero se diseña, luego se programa. Nada sin mockups.

IA Genera

La IA genera; Abraham integra. Orquestación, no codificación manual.

Velocidad

La velocidad es una prioridad. Horas, no días.

Eficiencia

Nada se hace desde cero si la IA lo puede generar.



5 Principios

Fundamentos de la Empresa 2025

El Futuro del Desarrollo de Software

El cambio de paradigma exige un enfoque en la dirección y la integración, no en la codificación manual. Las herramientas de IA son el motor para lograr una productividad 5-10x más rápida.

- ✓ Diseño primero, luego código: la visión precede a la implementación
- 🗂️ La IA genera; Abraham orchestra: roles claros y complementarios
- ⚡ Cumplimiento estricto del flujo oficial = productividad garantizada

"El futuro del desarrollo no es escribir más código, sino orquestar mejor la IA que lo genera."



El Nuevo Estándar

Desarrollo Ultrarrápido con IA

Empresa 2025