

# PRUEBA TÉCNICA - DESARROLLADOR LOW-CODE/AI

## OBJETIVO

Evaluar tu capacidad para resolver problemas técnicos, integrar servicios y trabajar con herramientas modernas de desarrollo. **No buscamos perfección, sino entender tu metodología y proceso de pensamiento.**

## TIEMPO LÍMITE

**Máximo 3 días** desde que recibas estas instrucciones.

## REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

### Contexto

Debes crear una aplicación web SaaS básica que integre autenticación, pagos y notificaciones automáticas.

### Funcionalidades Requeridas

#### 1. Setup Base

- Utilizar un template de SaaS de Vercel como punto de partida
- Configurar el proyecto con Next.js y TypeScript
- Implementar diseño responsive con Tailwind CSS

#### 2. Autenticación (Supabase)

- Implementar sistema de login/registro
- Usar Supabase Auth
- Crear tabla de perfiles de usuario que incluya al menos:
  - `id` (UUID)
  - `email`
  - `stripe_customer_id`
  - `created_at`
  - `updated_at`

### 3. Integración de Pagos (Stripe)

- Crear formulario para agregar método de pago
- Integrar Stripe para procesar información de tarjetas
- **NO necesitas procesar pagos reales**, solo guardar el método de pago
- Mostrar en la UI si el usuario tiene o no método de pago configurado

### 4. Automatización (N8N)

- Configurar un flujo en N8N que:
  - Reciba notificación cada vez que un usuario inicie sesión
  - Envíe un email de bienvenida al usuario
- La aplicación debe hacer una llamada HTTP a N8N en cada login exitoso

### 5. Deploy y Entrega

- Deploy funcional en Vercel
- Código disponible en repositorio de GitHub
- Workflow de N8N accesible para revisión



## HERRAMIENTAS PERMITIDAS

### Obligatorias

- Next.js con TypeScript
- Tailwind CSS
- Supabase (Auth + Database)
- Stripe (modo test)
- N8N
- Vercel (deploy)

### Opcionales (puedes usarlas o no)

- Cursor AI, GitHub Copilot, o herramientas similares
- ShadCN para componentes
- Cualquier librería adicional que consideres necesaria



## ENTREGABLES

### 1. Repositorio de GitHub

- **Código fuente completo** (compartido a **ignacioruben7**)
- README con instrucciones de instalación

- Variables de entorno de ejemplo (sin valores reales, por pruebas sube el .env en el repositorio, omitir del gitignore)

## 2. Aplicación Desplegada

- **URL de Vercel funcionando**
- Demostración de todas las funcionalidades
- Video en youtube como no listado de como funciona la app

## 3. Flujo de N8N

- Acceso al workflow (**screenshots y export JSON**)
- Documentación básica de cómo funciona (subir el video en YouTube como no listado)

## 4. Documentación Técnica

Esta documentación deberá realizarse en un **PDF**, a manera de bitácora desde inicio hasta el fin de los 3 días previos a enviar todo. Nos permite conocer los retos a los que te enfrentaste, el porqué de tu lógica y el tiempo que invertiste. Además de entender que harías diferente si tuvieras más tiempo.

- **Decisiones arquitectónicas:** ¿Por qué elegiste ciertas estructuras?
- **Problemas encontrados:** ¿Qué errores tuviste y cómo los resolviste?
- **Tiempo invertido:** Aproximadamente cuánto tiempo dedicaste a cada parte
- **Mejoras futuras:** ¿Qué harías diferente con más tiempo?



## IMPORTANTE

### Lo que **SÍ** esperamos:

- Funcionalidad básica trabajando
- Código que podamos entender y ejecutar
- Explicación de tu proceso de pensamiento
- Uso inteligente de las herramientas disponibles

### Lo que **NO** necesitas:

- Diseño pixel-perfect
- Funcionalidad 100% a prueba de errores
- Optimizaciones avanzadas de performance
- Tests unitarios (aunque son bienvenidos)

## ENTREGA

### Formato de Entrega

Envía un email a [ignacio.ortuno@nufi.mx](mailto:ignacio.ortuno@nufi.mx) con:

1. **Asunto:** "Prueba Técnica - [Tu Nombre]"
2. **Links:**
  - Repositorio de GitHub
  - URL de aplicación en Vercel
  - N8N workflow (screenshot o JSON)
  - Video de youtube no listado (no debe ser publico solo NO LISTADO) de la explicación de cómo funciona el flujo de n8n
  - Video de youtube no listado (no debe ser publico solo NO LISTADO) de la explicación de cómo funciona la app
3. **Documentación técnica** (puede ser en el README o documento en PDF)

### Fecha Límite

**3 días desde que se recibe la prueba. Si se recibe 1 de Julio del 2025 a las 11 PM, la fecha limite será el 4 de Julio del 2025 a las 10:59 PM.**

## ? PREGUNTAS

Si tienes dudas sobre los requerimientos, puedes:

- Hacer suposiciones razonables y documentarlas
- Investigar e implementar la solución que consideres más apropiada

## CONSEJO FINAL

**Recuerda:** Valoramos más una solución simple que funcione con una buena explicación, que una solución compleja que no podamos ejecutar ni entender.

¡Mucha éxito! 