

# **FASES DEL PROYECTO SAZON CRIOLLO APP**

## **1. Fases de planificación**

- Objetivo del MVP
- Lista de funcionalidades como usuario (usuarios, recetas, animación libro, sugerencia, menú(idioma, apariencia, foto de perfil, atención al cliente, cerrar sesión, datos del cliente) voz para leer el pdf)
- Lista de funcionalidades como administrador (Panel para campañas (Titulo del anuncio, banner o imagen, url de destino, tiempo de publicación), generar link de nuevo usuario, crud de clientes)
- Flujo del usuario
- Selección de tecnologías
- Diseño preliminar de pantallas

TIEMPO ESTIMADO: 12-12-2025

## **2. Fase de diseño**

- Diseñar apariencia minimalista y elegante
- Crear mockups de:
  - o Login / Registro / Recuperar Pin
  - o Pantalla principal con recetas, anuncios, y sugerencias
  - o Lector de las recetas
  - o Perfil
  - o Ajustes
  - o Panel admin (generar link, gestionar clientes, hacer campañas)

TIEMPO ESTIMADO: 1 Semana 15 / 19 de diciembre

## **Fase 2 – Arquitectura y planificación técnica (2-3 días)**

- ✓ Crear diagrama general:

- Frontend → JS fetch → API Laravel
- Laravel → Cloud DB
- Laravel → Cloud Storage
- Laravel → Etsy API
- Docker → levantar backend y frontend

✓ Definir endpoints:

- /api/login
- /api/register
- /api/recetas
- /api/ads
- /api/user
- /api/sugerencias (Etsy)

✓ Definir modelo de datos:

## 1. Usuarios

### usuario

- id\_user (PK)
  - nombre
  - apellido
  - usuario
  - email
  - foto\_perfil (URL o ruta)
  - idioma
  - pin
  - fecha\_creacion
  - fecha\_nacimiento
- 

## 2. Recetas

### receta

- id\_receta (PK)
- id\_user (FK → usuarios.id\_user)
- titulo
- url\_pdf (antes solo "url", lo renombré para que sea más claro)

---

### 3. Campañas

#### campaña

- id\_campaña (PK)
- titulo
- url\_etsy
- fecha\_inicio
- fecha\_final
- banner\_escritorio
- banner\_tablet
- banner\_movil
- dirigido (puede ser: 'todos', 'por\_idioma', 'cumpleaños', etc.)

#### Registro de link

- id\_link (PK)
- token
- fecha\_creacion
- fecha\_expiracion
- usado

---

## Fase 3 – Setup del backend con Laravel + Docker (3–5 días)

- ✓ Crear proyecto Laravel
- ✓ Integrar Laravel Sanctum para autenticación
- ✓ Crear Dockerfile
- ✓ Crear docker-compose con:

- Laravel
- Nginx

- Node para tailwind
  - ✓ Configurar conexión a base de datos en la nube
  - ✓ Configurar conexión a storage en la nube (Supabase Storage)
  - ✓ Crear modelos y migraciones:
    - users
    - recetas
    - campañas
    - registration\_links
  - ✓ Crear controladores API básicos
- 

## **Fase 4 – Desarrollo del frontend MVP (HTML + Tailwind + JS) (1–2 semanas)**

### **Pantallas principales:**

- ✓ Login
- ✓ Registro mediante link temporal
- ✓ Recuperar contraseña (PHPMailer o mail de Laravel)
- ✓ Pantalla principal con:
  - Lista de recetas
  - Anuncios dinámicos
  - Botón “Aregar receta”
  - Sugerencias vía Etsy API
- ✓ Perfil del usuario:
  - Nombre
  - Idioma
  - Foto de perfil
  - Email
  - Cambiar contraseña
  - Cerrar sesión
- ✓ Reproductor/visualizador de PDF:

- Librería (PDF.js)
  - Animación tipo libro (Turn.js / PDFTurn)
  - Botón “Escuchar receta” (Web Speech API)
- 

## Fase 5 – Panel administrativo (1 semana)

### Funciones del panel:

- ✓ Ver usuarios
  - ✓ Modificar usuarios
  - ✓ Desactivar usuarios
  - ✓ Generar link temporal de registro (expira en 10 min)
  - ✓ Crear anuncios (banner + fechas + link Etsy)
  - ✓ Lista de anuncios
  - ✓ Activar/desactivar anuncios
  - ✓ Métricas básicas (opcional)
- 

## Fase 6 – Integración con Etsy API (3–5 días)

- ✓ Conectar tu aplicación a Etsy API
  - ✓ Crear endpoint para obtener los productos
  - ✓ Obtener precio, títulos, portadas
  - ✓ Mostrar sugerencias en la pantalla del usuario
  - ✓ Panel: poder refrescar productos manualmente o automático
- 

## Fase 7 – Testing completo (1 semana)

- ✓ Pruebas de backend
- ✓ Pruebas de frontend

- ✓ Pruebas de seguridad
  - ✓ Pruebas de subida de PDFs
  - ✓ Pruebas de anuncios
  - ✓ Pruebas de integración Etsy
  - ✓ Simulación de carga del servidor
  - ✓ Revisión de tiempos de expiración de link temporal
- 

## Fase 8 – Deploy en tu servidor (2–3 días)

- ✓ Instalar Docker en tu mini-PC
  - ✓ Subir contenedores
  - ✓ Conectar backend con base de datos en la nube
  - ✓ Conectar storage en la nube
  - ✓ Configurar Nginx reverse proxy
  - ✓ Certificado SSL con Let's Encrypt
  - ✓ Pruebas desde móvil y web
- 

## Fase 9 – Optimización y mejoras (continuo)

- ✓ Convertir a PWA
- ✓ Implementar modo offline
- ✓ Añadir traducciones avanzadas
- ✓ Métricas más completas
- ✓ Optimización de PDFs
- ✓ Mejor diseño del lector