



LA RESERVA - DESARROLLO WEB

Índice General de Archivos Técnicos

Versión: 1.0

Fecha: Octubre 2025

Stack: Astro + TypeScript + Supabase + Tailwind CSS



DIVISIÓN DE ARCHIVOS

Este módulo de Desarrollo Web está dividido en **4 archivos** especializados para facilitar la lectura y el seguimiento:



Archivo 02A: Introducción y Stack Tecnológico

Archivo: `02A-INTRO-Y-STACK.md`

Contenido:

- Introducción al proyecto
- Objetivos y arquitectura
- Stack tecnológico completo explicado
- Por qué cada tecnología
- Requisitos previos (software, cuentas, conocimientos)

Para quién:

- Desarrolladores nuevos en el proyecto
- Team leads que quieren entender la arquitectura
- Stakeholders técnicos

Tiempo de lectura: 15 minutos



Archivo 02B: Instalación y Configuración

Archivo: `02B-INSTALACION-Y-CONFIG.md`

Contenido:

- Instalación de pnpm
- Creación del proyecto Astro
- Instalación de todas las dependencias (con comentarios)
- Configuración de Astro
- Configuración de Tailwind CSS
- Configuración de TypeScript
- Variables de entorno
- Configuración de Prettier y Git

Para quién:

- Desarrolladores que van a hacer el setup inicial
- Nuevos miembros del equipo

Tiempo de lectura: 20 minutos

Tiempo de ejecución: 30-45 minutos

Archivo 02C: Estructura y Estilos

Archivo: 02C-ESTRUCTURA-Y-ESTILOS.md

Contenido:

- Estructura completa del proyecto (carpetas y archivos)
- Explicación de cada directorio
- Sistema de rutas de Astro
- Estilos globales (global.css completo)
- Componentes CSS reutilizables
- Utilidades de Tailwind customizadas

Para quién:

- Desarrolladores frontend
- Diseñadores que trabajan con desarrollo

Tiempo de lectura: 15 minutos

Archivo 02D: Utilidades y Mejores Prácticas

Archivo: 02D-UTILS-Y-PRACTICAS.md

Contenido:

- Archivo utils.ts (funciones de utilidad)
- Archivo constants.ts (constantes del proyecto)
- Archivo whatsapp.ts (helpers de WhatsApp)
- Archivo validators.ts (validaciones con Zod)
- Mejores prácticas de código
- Convenciones de nomenclatura
- Seguridad y performance
- Testing (opcional)
- Comandos útiles

Para quién:

- Todo el equipo de desarrollo
- Code reviewers
- Nuevos desarrolladores

Tiempo de lectura: 20 minutos



ORDEN DE LECTURA RECOMENDADO

Para Desarrolladores Nuevos:

1. Leer **02A** - Entender el stack y arquitectura
2. Ejecutar **02B** - Hacer el setup del proyecto
3. Revisar **02C** - Familiarizarse con la estructura
4. Estudiar **02D** - Conocer utilidades y estándares

Para Desarrolladores Experimentados:

1. Escanear **02A** - Verificar stack
2. Ejecutar **02B** - Setup rápido
3. Referencia **02C** y **02D** - Según necesidad

Para Team Leads / Arquitectos:

1. Leer **02A** - Decisiones de arquitectura
 2. Revisar **02D** - Estándares y prácticas
 3. Opcional **02B** y **02C** - Si harán setup o code review
-



RESUMEN DE CONTENIDO

Stack Principal:

Frontend:

- └─ Astro 4.x (Framework principal)
- └─ React 18 (Componentes interactivos)
- └─ TypeScript (Tipado estático)
- └─ Tailwind CSS (Estilos)

Backend:

- └─ Supabase
 - └─ PostgreSQL (Database)
 - └─ Auth (Autenticación)
 - └─ Storage (Imágenes)
 - └─ Edge Functions (Serverless)

Tools:

- └─ pnpm (Package manager)
- └─ Prettier (Code formatter)
- └─ Git (Version control)



REQUISITOS MÍNIMOS

Antes de empezar con cualquier archivo, asegúrate de tener:

Software:

- ☒ Node.js 18.14.1+
- ☒ pnpm (instalar con npm)
- ☒ Git
- ☒ VS Code (recomendado)

Cuentas:

- ☒ GitHub (para repositorio)
- ☒ Supabase (free tier)
- ☒ Resend (free tier)

Conocimientos:

- ☒ JavaScript/TypeScript básico
 - ☒ HTML/CSS
 - ☒ Terminal básico
 - ☒ Git básico
-



CHECKLIST GENERAL

Fase 1: Preparación

- ☐ Leer archivo 02A (Intro y Stack)
- ☐ Verificar requisitos de software
- ☐ Crear cuentas necesarias (Supabase, Resend)
- ☐ Preparar VS Code con extensiones

Fase 2: Setup

- ☐ Seguir archivo 02B paso a paso
- ☐ Instalar pnpm
- ☐ Crear proyecto
- ☐ Instalar dependencias
- ☐ Configurar todo
- ☐ Verificar que `pnpm dev` funciona

Fase 3: Familiarización

- ☐ Leer archivo 02C (Estructura)
- ☐ Entender organización de carpetas
- ☐ Revisar estilos globales

Fase 4: Desarrollo

- ☐ Usar archivo 02D como referencia
 - ☐ Seguir mejores prácticas
 - ☐ Usar utilidades predefinidas
-



INICIO RÁPIDO

Si ya tienes experiencia y quieres empezar rápido:

```
# 1. Instalar pnpm
npm install -g pnpm

# 2. Crear proyecto
pnpm create astro@latest la-reserva
# Seleccionar: Empty, Yes, Yes (Strict), Yes

# 3. Entrar e instalar dependencias
cd la-reserva
# Copiar y pegar todos los comandos del archivo 02B

# 4. Configurar archivos
# Copiar configuraciones de 02B:
# - astro.config.mjs
# - tailwind.config.mjs
# - tsconfig.json
# - .env.example

# 5. Iniciar desarrollo
pnpm dev
```

SOPORTE

Dudas técnicas:

- Revisa primero el archivo correspondiente
- Consulta documentación oficial de cada tech
- Pregunta al team lead

Errores comunes:

- Verificar versiones de Node/pnpm
 - Revisar que `.env` esté configurado
 - Borrar `node_modules` y reinstalar si hay problemas
-

ACTUALIZACIONES

Versión 1.0 - Octubre 2025

- Setup inicial completo

- 4 archivos de documentación
- Stack: Astro + React + Supabase

Próximas versiones:

- Agregar testing setup
 - Docker configuration (opcional)
 - CI/CD pipelines
-

Siguiente archivo: 02A - Introducción y Stack Tecnológico

© 2025 La Reserva. Documentación técnica del proyecto.