



Inicio y Planificación

Semanas 1-7 • 49 días

Establecimiento de bases sólidas del proyecto, análisis completo de requerimientos y diseño de la arquitectura del sistema.

- ✓ Acta de Constitución del Proyecto
- ✓ Análisis de Requerimientos (RF/RNF)
- ✓ Wireframes y Mockups
- ✓ Casos de Uso y Diagramas UML
- ✓ Arquitectura del Sistema
- ✓ Setup Técnico (React + Node + PostgreSQL)
- ✓ Sistema de Autenticación
- ✓ **HITO: Entrega Fase 1 Aprobada**

1

Desarrollo y Ejecución

Semanas 8-15 • 56 días

Construcción completa del sistema e-commerce con todas las funcionalidades core, desde backend hasta frontend y deploy.

- ✓ CRUD Productos y Categorías (API REST)
- ✓ Frontend React Completo
- ✓ Sistema de Cotizaciones
- ✓ **HITO: Sistema Base Funcionando**
- ✓ Carrito de Compras
- ✓ Integración Transbank (Pagos)
- ✓ **HITO: MVP Completamente Funcional**
- ✓ Panel de Administración
- ✓ Seguridad y Optimización
- ✓ Deploy a Producción (Vercel + Railway)
- ✓ **HITO: Sistema en Producción**

2

Cierre del Proyecto

Semanas 16-18 • 21 días

Validación final, testing completo, documentación, capacitación del cliente y cierre formal del proyecto.

- ✓ Testing de Integración Completo
- ✓ Validación con Cliente
- ✓ Manuales (Usuario y Técnico)
- ✓ Informe Final del Proyecto
- ✓ Capacitación al Cliente
- ✓ Presentación Final y Demo
- ✓ Transferencia de Credenciales
- ✓ **HITO FINAL: Proyecto Cerrado Exitosamente**

3



Resumen Ejecutivo del Proyecto

Objetivo: Desarrollar una plataforma e-commerce completa para TestHeb con funcionalidades de catálogo, cotizaciones, carrito de compras, pagos con Transbank y panel administrativo.

18

SEMANAS TOTALES

3

FASES PRINCIPALES

6

HITOS CRÍTICOS

126

DÍAS DE PROYECTO

Tecnologías: React, Node.js, Express, PostgreSQL, Transbank SDK, Vercel, Railway

Cliente: Amaro (TestHeb) • **Entrega Final:** Semana 18