

Resumen Ejecutivo

4

Meses

1

Fase

MVP

Lanzamiento

Cotización para desarrollo de plataforma Connect Trucks – SaaS B2B que conecta eventos corporativos con food trucks verificados mediante IA. **Costos en USD.**

1

Fase 1: MVP (Meses 1-4)

🛠️

Desarrollo Frontend

Componente	Horas	Costo
Diseño UI/UX y Prototipado	80h	\$1,760 (~\$6.7M)
Desarrollo React.js/Next.js	200h	\$4,400 (~\$16.7M)
Dashboard Cliente y Proveedor	120h	\$2,640 (~\$10.0M)
Sistema de Autenticación	40h	\$880 (~\$3.3M)
Subtotal Frontend	440h	\$9,680 (~\$36.8M)

🛠️

Desarrollo Backend

Componente	Horas	Costo
Arquitectura API REST (Node.js/Express)	100h	\$2,200 (~\$7.6M)
Sistema de Registro y Verificación	120h	\$2,640 (~\$10.0M)
Motor de IA Básico (Matching Simple)	80h	\$1,760 (~\$6.7M)
Sistema de Pagos Integrado	60h	\$1,320 (~\$5.0M)
Base de Datos (PostgreSQL)	40h	\$880 (~\$3.3M)
Subtotal Backend	400h	\$8,800 (~\$33.4M)

☁️

Infraestructura y DevOps (Setup Inicial)

Servicio	Costo
Configuración DevOps (CI/CD, Monitoreo, Seguridad)	\$880 (~\$3.3M)
Subtotal Setup Infraestructura	\$880 (~\$3.3M)

🔗

Integraciones y Servicios (Setup Inicial)

Servicio	Setup
Stripe/PayPal (Configuración de Pagos)	\$220 (~\$836K)
OCR para Verificación Documental (Setup)	\$132 (~\$502K)
Email Service (SendGrid/AWS SES - Setup)	\$88 (~\$334K)
SMS/Notificaciones Push (Setup)	\$88 (~\$334K)
Subtotal Setup Integraciones	\$528 (~\$2.0M)

💰

Costos Recurrentes Mensuales (Durante Fase 1)

ℹ️

Estos costos se pagan mensualmente durante el desarrollo y operación de la plataforma.

Servicio	Costo Mensual	4 Meses
AWS Cloud (EC2 t3.micro, RDS db.t3.micro, S3 básico)	\$80	\$320 (~\$1.2M)
CDN y Hosting (Cloudflare/Vercel tier básico)	\$10	\$40 (~\$152K)
CI/CD Pipeline (GitHub Actions tier gratuito/básico)	\$5	\$20 (~\$76K)
Monitoreo y Logging (tier básico)	\$15	\$60 (~\$228K)
OCR para Verificación Documental (tier básico/pay-per-use)	\$30	\$120 (~\$456K)
Email Service (AWS SES/SendGrid tier básico)	\$5	\$20 (~\$76K)
SMS/Notificaciones Push (tier básico)	\$10	\$40 (~\$152K)

Servicio	Costo Mensual	4 Meses
Stripe/PayPal (Comisión por transacción)	2.9% + \$0.30	Variable
Subtotal Costos Recurrentes	\$155/mes	\$620 (~\$2.4M)
<i>* Los costos de Stripe/PayPal son variables según el volumen de transacciones (2.9% + \$0.30 por transacción)</i>		

🔧 Testing y QA

Actividad	Horas	Costo
Testing Funcional	60h	\$1,320 (~\$5.0M)
Testing de Seguridad	40h	\$880 (~\$3.3M)
Testing de Carga y Performance	30h	\$660 (~\$2.5M)
Subtotal Testing	130h	\$2,860 (~\$10.9M)

Resumen Fase I: MVP

Horas:	Desarrollo + Setup:	Recurrentes (4m):	Total Fase I:
970h	\$22,668 (~\$86.1M)	\$620 (~\$2.4M)	\$23,288 (~\$88.5M)

Costos Recurrentes (Post-Lanzamiento)

Estos costos se pagan mensualmente una vez que la plataforma esté en producción.

Servicio	Costo Mensual
AWS Cloud (EC2 t3.micro, RDS db.t3.micro, S3 básico)	\$80 (~\$304K)
CDN y Hosting (Cloudflare/Vercel tier básico)	\$10 (~\$38K)
CI/CD Pipeline (GitHub Actions tier gratuito/básico)	\$5 (~\$19K)
Monitoreo y Logging (tier básico)	\$15 (~\$57K)
OCR para Verificación Documental (tier básico/pay-per-use)	\$30 (~\$114K)
Email Service (AWS SES/SendGrid tier básico)	\$5 (~\$19K)
SMS/Notificaciones Push (tier básico)	\$10 (~\$38K)
Stripe/PayPal (Comisión por transacción)	Variable (2.9% + \$0.30)
Total Mensual Base (sin Stripe/PayPal)	\$155/mes ~\$651K COP/mes

Los costos de infraestructura varían según el tráfico y uso. Stripe/PayPal cobra comisión por cada transacción.

Referencia mercado Colombia: AWS tiene región en São Paulo (sa-east-1) con buena latencia para Colombia. Alternativas locales de hosting pueden reducir costos 20-30% pero con menor escalabilidad.

Mantenimiento y Soporte (Opcional)

Servicio	Costo Mensual
Mantenimiento y Soporte Técnico (~45h/mes)	\$990 ~\$3.8M)
Seguridad y Actualizaciones (~12h/mes)	\$264 ~\$1.0M)
Total Mantenimiento (Opcional)	\$1,254/mes ~\$4.8M COP/mes

Resumen Total de Inversión

Desarrollo + Setup

\$22,668

(~\$86.1M)

Horas:

970h

Recurrentes (4m)

\$620

(~\$2.4M)

Timeline:

4 meses

Total (4 meses)

\$23,288

(~\$88.5M)

Post-lanzamiento:

\$155/mes