

## 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)
<b>Subtotal Frontend</b>	<b>440h</b>	<b>\$9,680 (~\$36.8M)</b>

### 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)
<b>Subtotal Backend</b>	<b>400h</b>	<b>\$8,800 (~\$33.4M)</b>

### Infraestructura y DevOps (Setup Inicial)

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

### 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)
<b>Subtotal Setup Integraciones</b>	<b>\$528 (~\$2.0M)</b>

### Costos Recurrentes Mensuales (Durante Fase 1)

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

## 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)
<b>Subtotal Testing</b>	<b>130h</b>	<b>\$2,860 (~\$10.9M)</b>

## Resumen Fase 1: MVP

Horas:	Desarrollo + Setup:	Recurrentes (4m):	Total Fase 1:
<b>970h</b>	<b>\$22,668 (~\$86.1M)</b>	<b>\$620 (~\$2.4M)</b>	<b>\$23,288 (~\$88.5M)</b>

## Costos Recurrentes (Post-Lanzamiento)

**i** 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)
<b>Total Mensual Base (sin Stripe/PayPal)</b>	<b>\$155/mes</b> ~\$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)
<b>Total Mantenimiento (Opcional)</b>	<b>\$1,254/mes</b> ~\$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**

© 2026 Connect Trucks. Cotización confidencial.