

# JORGE ARCE SOLANO

INGENIERO DE SOFTWARE FULL STACK | PRODUCTOS SAAS | QA FUNCIONAL

Curridabat, San José, Costa Rica | +506 8328-7094 | jarce-s03@hotmail.com  
linkedin.com/in/jorge-arce-solano | github.com/Jarce003 | firetrackcr.com

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas y desarrollador Full Stack con experiencia práctica construyendo y manteniendo aplicaciones web en producción. Desarrollador principal de FireTrack, una plataforma SaaS multiempresa, y EvacuaPlan Studio, un editor web interactivo. Combino análisis de requerimientos, arquitectura, desarrollo, seguridad, pruebas funcionales y comunicación clara para convertir necesidades operativas en productos confiables.

## PRODUCTOS DESTACADOS

### FireTrack - Plataforma SaaS multiempresa para seguridad contra incendios

Desarrollador principal | 2025 - Actualidad | Next.js, TypeScript, Supabase, PostgreSQL

- Diseñé y desplegué una plataforma multiempresa para inventario, inspecciones, mantenimiento, usuarios, roles, alertas, auditoría, códigos QR, reportes PDF, correo e importaciones Excel.
- Implementé autenticación, permisos por empresa, validación en servidor y Row Level Security para aislamiento seguro de datos.
- Responsable de requerimientos, arquitectura, frontend, backend, pruebas, despliegue y mantenimiento continuo.

### EvacuaPlan Studio - Editor interactivo de planes de emergencia

Desarrollador principal | 2026 - Actualidad | Next.js, React, TypeScript, Konva

- Desarrollo de un editor gráfico web con dibujo, transformación, selección múltiple, copiar/pegar, deshacer/rehacer y flujos orientados a PDF.
- Validación en escritorio e iPad con mouse, pantalla táctil, pinch-zoom, desplazamiento con dos dedos y Apple Pencil.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Ingeniero de Software Full Stack

Desarrollo de software independiente | 2025 - Actualidad

- Desarrollo aplicaciones empresariales y productos SaaS desde la definición funcional hasta producción.
- Construyo interfaces, APIs, flujos de datos, autenticación, roles, reportes y herramientas operativas.

### Bombero, instructor y coordinador de proyectos

Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica | 2014 - Actualidad

- Trabajo en entornos de alta responsabilidad que exigen valoración de riesgos, disciplina, comunicación y toma de decisiones bajo presión.
- Entre 2022 y enero de 2025 coordiné virtualización de cursos en Moodle, equipos de trabajo y requerimientos de capacitación en la Academia Nacional de Bomberos.

## ÁREAS DE INTERÉS PROFESIONAL

|                       |                |              |                   |
|-----------------------|----------------|--------------|-------------------|
| Desarrollo Full Stack | Productos SaaS | QA funcional | Contratos remotos |
|-----------------------|----------------|--------------|-------------------|

## TECNOLOGÍAS Y COMPETENCIAS

**Frontend:** Next.js, React, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, HTML5, CSS3

**Backend y datos:** Node.js, APIs REST, PostgreSQL, Supabase, SQL, autenticación, RBAC y RLS

**Calidad y entrega:** Pruebas funcionales, exploratorias y de regresión, Git/GitHub, Vercel, validación de builds

**Fundamentos:** C#, .NET Framework, Java y Python

## EDUCACIÓN

Bachillerato en Ingeniería de Sistemas  
Universidad Autónoma de Centro América (UACA), 2024  
Distinción Summa Cum Laude Probatus

## IDIOMAS

Español: nativo  
Inglés: C1 avanzado

## FORTALEZAS

- Análisis de requerimientos
- Comunicación con usuarios y equipos
- Resolución de problemas orientada al negocio
- Responsabilidad de extremo a extremo

## FLUJO ASISTIDO POR IA

Uso herramientas de IA para análisis, planificación, implementación, depuración, refactorización, pruebas y documentación. Reviso, adapto y valido personalmente cada cambio antes del despliegue.