

JESNER ELIECER MELGARA MURILLO

+506 87521680 ◊ Juan Viñas, Jiménez, Cartago

eliecermelgara1680@gmail.com ◊ linkedin.com/jesner ◊ jesnermelgara.dev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con pasantía en CyberPro CR, participando en tres sistemas empresariales activos para clientes corporativos. Manejo de Vue 3, Flutter, Next.js, Express.js y .NET 8. Conocimiento en Clean Architecture, DDD, principios SOLID y metodologías ágiles (SCRUM, RUP). Egresado de Informática Empresarial (UCR) en proceso de graduación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack — CyberPro CR

Pasantía Profesional

11 Agosto 2025 — 20 Febrero 2026

Routify TMS

Cliente: AVON

Vue 3 · Flutter · Express · TypeScript · Prisma · MySQL · AWS S3

Desarrollé íntegramente la app móvil Flutter migrando desde datos mockeados a integración real con el backend: flujos de autenticación, ciclo de entrega (check-in, parcial, rechazos), captura de evidencia fotográfica y firma digital en AWS S3, cobros múltiples (efectivo, tarjeta, SINPE) y arquitectura offline-first con Drift/SQLite. Optimicé módulos de liquidación en 3 niveles, monitoreo GPS en tiempo real y reportes en el panel web (Vue 3).

OCR Aeromar

Next.js · Express · TypeScript · Prisma · MySQL

Diseñé e implementé la arquitectura completa del sistema desde cero: modelado de base de datos, API REST en Express/TypeScript, frontend Next.js, autenticación JWT firmado con RSA-2048 y cookies HttpOnly, y modelo RBAC con protección de rutas en frontend y backend.

FACONTPOS — Facturación Electrónica y POS

Next.js · Express · TypeScript · Prisma · MySQL

Desarrollé full stack más de 8 módulos: integración con la API del Ministerio de Hacienda, proformas con variantes y códigos CABYS, facturación sin caja abierta, apartados con historial de pagos parciales, precios diferenciados por sucursal y exportación de inventario a Excel.

PROYECTOS ACADÉMICOS

Universidad de Costa Rica

Solitel — Gestión de Solicitudes Judiciales (OIJ)

Angular · .NET 8 · EF Core · SQL Server

Clean Architecture de 5 capas, RBAC de 6 roles con flujos de aprobación multi-nivel, requerimientos levantados directamente con el OIJ bajo metodología RUP.

Sistema de Venta de Cupones Online

React · .NET 8 · PHP · Ionic · MySQL · SQL Server

Tres capas de frontend/backend en paralelo: panel React, APIs en .NET 8 (Clean Architecture) y PHP (capas), y app móvil Ionic/Angular con Capacitor y geolocalización.

Sistema de Gestión Hotelera

Angular 18 · .NET 8 · EF Core · SQL Server

Arquitectura DDD de 4 capas, wizard de reservaciones multi-paso, exportación a PDF (jsPDF), CMS integrado y Google Maps API.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React, Next.js, Angular, Vue 3, TypeScript, JavaScript, TailwindCSS, Ionic, Flutter
Backend	Node.js, Express.js, .NET 8/C#, PHP, Prisma ORM, Entity Framework Core
Bases de Datos	MySQL, SQL Server, SQLite, MongoDB
Cloud & Servicios	AWS S3, Firebase (FCM), Google Maps API
Herramientas	Git, GitHub, Docker, Postman, Swagger, SCRUM, RUP, Clean Architecture, DDD, SOLID

EDUCACIÓN

Bachillerato en Informática Empresarial
Universidad de Costa Rica, Sede del Atlántico

2021 — 2025

En proceso de graduación