

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

11 Agosto 2025 — 20 Febrero 2026

Pasantía Profesional

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	2021 — 2025
Universidad de Costa Rica, Sede del Atlántico	<i>En proceso de graduación</i>