

# JESNER ELIECER MELGARA MURILLO

+506 87521680 ◊ Juan Viñas, Jiménez, Cartago

[eliecermelgara1680@gmail.com](mailto:eliecermelgara1680@gmail.com) ◊ [linkedin.com/jesner](https://linkedin.com/jesner) ◊ [jesner-melgara.vercel.app](https://jesner-melgara.vercel.app)

## 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).

#### Sistema de Lectura de Datos mediante OCR Inteligente

*Cliente: 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**

---

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

**EDUCACIÓN**

---

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Bachillerato en Informática Empresarial</b> | 2021 — 2025                     |
| Universidad de Costa Rica, Sede del Atlántico  | <i>En proceso de graduación</i> |