

# JULIAN MENDEZ

INGENIERO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

(+503) 6046-3566 - official.count.alejandro@gmail.com - [Linkedin](#) - [Portafolio](#)  
Soyapango, San Salvador

## PERFIL

Ingeniero en Ciencias de la Computación en formación, con 5 años de experiencia en IT y desarrollo fullstack, bases de datos y administración de infraestructura cloud. Especializado en React.js y Node.js, con conocimientos en AWS, GCP y Cloudflare. Enfocado en crear soluciones tecnológicas seguras, escalables e innovadoras.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Administrador de Servidores - Colegio Don Bosco - Pasantías

May 2023 - Jul 2023

- Supervisar el rendimiento y la disponibilidad del servidor.
- Administrar y optimizar bases de datos (MySQL, PostgreSQL).
- Configurar firewalls, sistemas de detección de intrusos (IDS), y realizar auditorías de seguridad.

### Front-End | Diseñador UX/UI - Colegio Don Bosco - Pasantías

Jul 2023 - Nov 2023

- Elaboración de Mockups para visualizar y comprender la estructura y diseño de la interfaz del proyecto.
- Trabajo Cooperativo con un equipo dedicado de programadores.
- Codificación completa de Front-End de todo el proyecto en lenguajes de alta demanda (React JS).

### Administrador de Redes - Fiscalía General De La República - Pasantías

Ene 2024 - May 2024

- Diseño y despliegue de infraestructura de red LAN/WAN.
- Implementación de ACLs, VLANs y políticas de seguridad perimetral en entornos de red corporativa.
- Automatización de backups incrementales y completos mediante scripts y cron jobs.

### Administrador IT y Full-Stack Developer - Ukiyo

Oct 2024 - Nov 2025

- Desarrollo de software a la medida e integración de APIs REST/SOAP con Node.js.
- Diseño UX/UI con Figma y Webflow, creando interfaces funcionales y modernas.
- Gestión y optimización de bases de datos SQL y NoSQL (MySQL, PostgreSQL, MongoDB).
- Diseño y administración de arquitecturas de red escalables y seguras.
- Liderazgo y coordinación de equipo de desarrolladores, supervisando tareas, revisión de código y cumplimiento de objetivos.
- Implementación y gestión de infraestructura en AWS/GCP (EC2, S3, Cloud Storage, VPC)
- Configuración de entornos de desarrollo, staging y producción
- Gestión de contenedores con Docker y orquestación con Kubernetes
- Configuración de herramientas de monitoreo (Prometheus, Grafana, CloudWatch)
- Implementación de logging centralizado (ELK Stack, Splunk)
- Alertas y gestión de incidentes
- Automatización de pipelines CI/CD con Jenkins/GitHub Actions/GitLab CI
- Configuración de despliegues automáticos y rollbacks

**Desarrollador Front-end - Banco Cuscatlan**

Nov 2025 - Present

- Desarrollo y mantengo aplicaciones web responsivas utilizando Angular y TypeScript.
- Implemento bibliotecas de componentes reutilizables y sistemas de diseño para garantizar consistencia en múltiples plataformas bancarias.
- Optimizo el rendimiento de las aplicaciones mediante code splitting, lazy loading y gestión eficiente del estado.
- Colaboro con diseñadores UX/UI y desarrolladores back-end para ofrecer experiencias de usuario fluidas.
- Realizo revisiones de código e implemento mejores prácticas para una arquitectura front-end limpia, mantenible y escalable con TypeScript.

**EDUCACIÓN****Colegio Don Bosco (El Salvador)**

Graduado 2022

Bachiller Técnico en ingeniería en Computación (CUM 9.2)

**Universidad Don Bosco (El Salvador)**

Graduado 2024

Técnico en Ingeniería en Computación (CUM 9.0)

**Universidad Don Bosco (El Salvador)**

2024 - Presente

Ingeniería en Ciencias de la Computación (80%)

**PROYECTOS FREELANCE****Desarrollador Frontend – Proyecto AMETIA PLUS (como desarrollador integrado con Bonda)**

- Participé como desarrollador frontend en el proyecto AMETIA PLUS, colaborando directamente con el equipo interno de Bonda.
- Implementé interfaces responsivas e interactivas con React.js.
- Integré componentes visuales con APIs cliente-servidor y desarrollé lógica backend con Node.js.
- Optimicé rendimiento y realicé pruebas de compatibilidad entre navegadores.

Link de pagina en producción: <https://ametiaplus.com/>**Desarrollador Fullstack – Proyecto Opentable**

- **En desarrollo:** sistema de administración de órdenes y mesas para restaurantes, donde me desempeño como desarrollador fullstack principal.
- Implementación con Next.js utilizado tanto para frontend como backend, complementado con Laravel para la lógica del sistema.
- Diseño de módulos para gestión de menús, pedidos, facturación, control de mesas y presupuestos (budgets).
- Optimización de la arquitectura para asegurar escalabilidad, seguridad y rendimiento en entornos de alta concurrencia.
- Participación activa en la evolución del proyecto, desde la planificación hasta su despliegue en producción.

### **Desarrollador Fullstack – Proyecto UT**

- Desarrollo de una aplicación de chat inteligente utilizando Next.js para el frontend y C# para el backend, integrando Claude Haiku 4.5 para conversaciones con IA.
- Implementación de sistema de autenticación segura con Firebase y almacenamiento de datos en MongoDB para gestión eficiente de usuarios y conversaciones.
- Integración de APIs de inteligencia artificial y desarrollo de lógica backend robusta para procesamiento de mensajes en tiempo real.
- Despliegue de la aplicación en AWS Amplify (frontend) y Azure Functions (backend), optimizando rendimiento y asegurando alta disponibilidad.
- Desarrollo de interfaces responsivas e interactivas, realizando pruebas de compatibilidad entre navegadores y optimización de experiencia de usuario.

### **Desarrollador Fullstack – Proyecto Emotionals Api**

- Desarrollo de un sistema integral de gestión de comentarios para restaurantes utilizando Twilio para integración con WhatsApp, React para el dashboard y Python para el backend.
- Implementación de integración con la API de Twilio para recepción automática de mensajes de WhatsApp de clientes, procesando comunicaciones en tiempo real.
- Integración de Claude AI para análisis de sentimientos automático, clasificando comentarios de clientes en categorías: positivos, neutros y negativos con alta precisión.
- Creación de un dashboard interactivo en React para visualización y gestión de comentarios, permitiendo al manager monitorear feedback de clientes de forma centralizada.
- Desarrollo de API robusta en Python para procesamiento de mensajes, análisis de sentimientos y gestión de datos, con almacenamiento optimizado en MongoDB.

### **Desarrollador Fullstack – Proyecto inkytap**

- Desarrollo de plataforma web completa para lectura y escritura de historias utilizando Next.js 14, React, TypeScript y Tailwind CSS en el frontend, con backend en Node.js/Express y base de datos MongoDB, implementando arquitectura escalable y responsive.
- Implementación de sistema de autenticación seguro con JWT y OAuth (Google), editor de texto enriquecido WYSIWYG, y sistema de gestión de imágenes integrado con AWS S3 mediante presigned URLs para carga optimizada de portadas.
- Desarrollo de funcionalidades sociales y de contenido incluyendo sistema de likes, favoritos, categorización, filtrado avanzado, buscador en tiempo real, y estimación automática de tiempo de lectura con sistema de moderación de contenido.
- Optimización de experiencia de usuario con animaciones fluidas (Framer Motion), lazy loading de imágenes, skeleton loaders, transiciones de página suaves, y diseño minimalista enfocado en accesibilidad y usabilidad.
- Configuración de despliegue automatizado en Vercel (frontend) y Render (backend) con CI/CD desde GitHub, implementación de SEO on-page con metadatos dinámicos, Open Graph tags y optimización de Core Web Vitals.

Link de pagina en producción: <https://inkytap.com/>

## CERTIFICACIONES Y CURSOS

---

- Certificado: [Gestión de Proyectos y Metodologías Ágiles \(Platzi\)](#)
- Certificado: [Liderazgo y Gestión de Equipos \(Platzi\)](#)
- Certificado: [Filosofía y Estrategia para Líderes \(Platzi\)](#)
- Certificado: [Cloud Operations de Amazon Web Services \(AWS\)](#)
- Certificado: [Cloud Security Foundations de Amazon Web Services \(AWS\)](#)
- Certificado: [Machine Learning Foundations de Amazon Web Services \(AWS\)](#)
- Curso: [Introducción a la Metodología de gestión de proyectos ágiles SCRUM \(Scrum I\)](#)
- Curso: [Metodologías de gestión de proyectos ágiles Scrum Product Owner \(Scrum II\)](#)
- Curso: [Scrum Product Owner Avanzado \(Scrum III\)](#)
- Curso: [Scrum Master \(Scrum IV\)](#)
- Curso: [Fundamentos de la Gobernanza en el Entorno Digital](#)
- Curso: [Gestión de gobierno de datos, protección y cumplimiento](#)
- Curso: [Gestión de Gobernabilidad y Datos](#)

## TECNOLOGÍAS

---

### Lenguajes de Programación:

- JavaScript – 80%
- PHP – 85%
- Java – 60%
- Python – 60%
- C++ – 50%
- C# – 60%
- .NET – 60%

### Cloud

- AWS – 80%
- GCP – 70%
- VMware – 65%
- Cloudflare (DNS y dominios) – 75%

### Orquestación de Contenedores

- Kubernetes – 60%
- Docker Compose – 75%

### Frameworks y Librerías

- React.js – 90%
- Next.js – 85%
- Node.js – 85%
- Laravel – 80%
- Spring Boot – 70%
- Angular – 70%
- Bootstrap – 85%
- TailwindCSS – 90%

### CI/CD y Automatización

- Jenkins – 70%
- GitHub Actions – 80%
- GitLab CI/CD – 75%
- Terraform – 60% (IC)

### Gestión de Configuración

- Ansible – 55%
- Nginx – 75%

### Bases de Datos

- MySQL – 85%
- PostgreSQL – 80%
- MongoDB – 70%

### Herramientas

- Git – 90%
- Figma – 85%
- Webflow – 75%

### Monitoreo y Logging

- Prometheus – 60%
- Grafana – 65%
- ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana) – 55%
- CloudWatch (AWS) – 70%

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

- Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2).
- Experiencia en gestión de infraestructura cloud con AWS, GCP y Cloudflare (DNS y dominios).
- Dominio de metodologías ágiles (Scrum, Kanban) aplicadas en proyectos de software.
- Manejo de herramientas de control de versiones y CI/CD (GitHub, GitLab).
- Experiencia en virtualización y contenedores con Docker y VMware.