

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

- 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 ingeniera 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 Emotional 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.