

# GUSTAVO PALACIOS

---

## RESUMEN PROFESIONAL

Backend Engineer & Cloud Specialist certificado como AWS Developer Associate, con más de 5 años de trayectoria diseñando y desplegando soluciones escalables en la nube. Experto en la creación de arquitecturas Serverless y sistemas distribuidos de alta disponibilidad, con un enfoque sólido en la automatización de infraestructura y la optimización de recursos en AWS.

---

## CERTIFICACIONES

AWS Certified Developer – Associate (02/2026 - 02/2029)  
Número de Validación: 22cb4b06967e4945b33bf16e3ce023b2

AWS Certified Cloud Practitioner (12/2025 - 02/2029)  
Número de Validación: f0d5debac7214583baad2388e5cd2ade

---

## EXPERIENCIA

**Software Engineer, 06/2025 - 02/2026**

**Softtek - Cliente Rimac Seguros - Lima, Perú**

- Desarrollé microservicios serverless con AWS Lambda y Serverless Framework, procesando 5,000+ lotes diarios con 99.9% uptime.
- Implementé APIs REST con API Gateway, reduciendo tiempo de consulta en 35%.
- Diseñé esquemas en DynamoDB con índices GSI, reduciendo latencia de lectura en 50%.
- Diseñé arquitectura event-driven serverless para procesamiento de 10,000+ acreditaciones diarias con latencia
- Implementé procesamiento asíncrono con SQS + DLQ para reintentos, reduciendo pérdida de mensajes a 0%.
- Creé infraestructura como código con AWS CDK (TypeScript), provisionando ECS Fargate, ECR, SQS, DynamoDB, VPC y SSM automáticamente.
- Desarrollé repositorio con Serverless Framework, configurando despliegue multi-stage y permisos IAM granulares.
- Integré comunicación híbrida cloud-on-premise con IBM MQ mediante VPC peering seguro.
- Apliqué patrones empresariales (Pipeline, Strategy, Builder), reduciendo complejidad ciclomática en 45%.
- Implementé validaciones con Joi y testing BDD con Cucumber/Jest (coverage >85%).



## CONTACTO

**Address:** Lima Perú

**Phone:** +51 958001350

**Email:**

[gustavoalonso1997@hotmail.com](mailto:gustavoalonso1997@hotmail.com)

**WWW:**

<https://www.linkedin.com/in/gustavopalacios/>

**WWW:**

<https://github.com/gpalaciosvx3>

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

### AWS & Cloud Computing

- Compute: Lambda, EC2, Fargate, ECS
- Storage: S3, DynamoDB, RDS (MySQL, PostgreSQL)
- Messaging: SQS, SNS, EventBridge
- Networking: VPC, ALB, NLB, CloudFront
- Security: IAM, Secrets Manager, Systems Manager Parameter Store (SSM)
- Monitoring: CloudWatch, X-Ray, CloudTrail
- DevOps: CloudFormation, AzureDevops, Jenkins

### Infrastructure as Code (IaC)

- AWS CDK: Programación de infraestructura con TypeScript.
- Serverless Framework: Deployment de funciones serverless con plugins

## **Full Stack Developer, 08/2024 - 06/2025**

### **Kibernum - Cliente AFP HABITAT - Lima, Perú**

- Diseñé e implementé servicios REST escalables en Laravel, aplicando patrones de diseño (Repository, Factory, Strategy) para desacoplar la lógica de negocio y mejorar la mantenibilidad.
- Refactoricé código heredado aplicando principios SOLID y Clean Code, reduciendo la deuda técnica en un 30% y mejorando la legibilidad.
- Optimicé consultas en Oracle y MySQL, reduciendo tiempos de respuesta en un 40% mediante índices, cacheo con Redis y consultas optimizadas.
- Automaticé despliegues con Jenkins y Docker, mejorando la estabilidad y reduciendo fallos en producción en un 50%.
- Utilicé servicios de validación biométrica con proveedores como TOC/Facephi, mejorando la validación de identidad para el proceso de Traspasos de AFP.

## **Analista Programador, 08/2023 - 07/2024**

### **Laboratorios Ac Farma S.A. - Lima, Perú**

- Desarrollé APIs REST escalables en Express.js y Laravel, utilizando el patrón Decorator para mejorar la extensibilidad de las funcionalidades.
- Implementé Laravel Queues para procesar tareas asincrónicas, reduciendo la latencia de respuesta en un 50%.
- Optimicé bases de datos SQL Server y MySQL, implementando índices y procedimientos almacenados que mejoraron el rendimiento en 35%.
- Desarrollé un portal de facturación electrónica con validación en tiempo real con SUNAT, aumentando la tasa de aceptación en 25%.
- Automatización de integración SAP mediante servicios SOAP y RFCs, reduciendo tiempos de sincronización de datos en 40%.

## **Desarrollador Web, 09/2022 - 07/2023**

### **MEDIFARMA S A - Lima, Perú**

- Desarrollé e implementé módulos ERP en Laravel y React, utilizando el patrón MVC y separando responsabilidades con Repository Pattern, mejorando la mantenibilidad en un 40%.
- Diseñé e implementé un sistema de tickets en Laravel, aplicando el patrón Observer para notificaciones automáticas y mejorando la eficiencia en la gestión de incidencias en un 20%.
- Optimicé la base de datos SQL Server con índices y consultas parametrizadas, reduciendo los tiempos de respuesta en un 35%. Refactoricé código legado aplicando principios SOLID y Clean Code, reduciendo la deuda técnica y facilitando la escalabilidad del sistema.
- Desarrollé microservicios en Node.js para gestión logística, integrando SAP mediante servicios SOAP y reduciendo tiempos de procesamiento en un 40%.

y configuración multi-stage

- Terraform: Módulos reutilizables, gestión de estado remoto, variable interpolation

- CloudFormation: Templates YAML/JSON para stacks de infraestructura

### **Backend Development**

- Lenguajes: TypeScript, JavaScript (Node.js), Python, Java, PHP
- Frameworks: NestJS, Express.js, Spring Boot, Laravel
- Arquitectura: SOLID, Clean Architecture, Hexagonal Architecture, Microservices
- Patrones: Builder, Strategy, Pipeline, Repository, Factory, Singleton

### **Bases de Datos**

- NoSQL: DynamoDB (Query, Scan, Batch Operations, TTL, GSI/LSI), MongoDB
- SQL: MySQL, PostgreSQL, Oracle (queries complejas, índices, optimización)
- Cache: Redis, ElastiCache
- ORM: TypeORM, Sequelize, Prisma

### **Testing & Quality**

- Testing Frameworks: Jest, Mocha, JUnit
- BDD: Cucumber, jest-cucumber
- E2E Testing: Supertest
- Análisis: SonarQube, ESLint, Prettier
- Code Coverage: Istanbul, Jest coverage
- Mensajería & Integración
- Message Queues: AWS SQS, SNS, IBM MQ, RabbitMQ
- Event-Driven: EventBridge, Kafka
- Async Processing: Long polling, worker patterns, dead-letter queues
- Protocol Handling: REST, SOAP, X12N, XML, JSON

### **DevOps & CI/CD**

- Version Control: Git, GitHub, GitLab, Azure Repos

---

## **EDUCACIÓN**

**Certificado Profesional, IBM Back-end JavaScript Developer Professional Cer, Expected in 08/2034**

**IBM** - USA

**AWS Serverless Para Desarrolladores, 07/2025**

**Cursos Dev** - Lima, Perú

**Carrera, Backend Con Javascript, 08/2024**

**EDteam** - Lima

**Certificado de Formación Continua, SQL Y MODELAMIENTO - SQL SERVER 2022, 03/2024**

**CIBERTEC** - Lima, Perú

**Certificado Key User, SAP S/4HANA FI Gestión De Finanzas Y Contabilidad, 01/2024**

**Connection Advanced** - Lima, Perú

**Curso De Especialización, DEVELOPER SAP S4 ABAP, 12/2023**

**ITSYSTEMS** - Lima, Perú

**Curso De Especialización, SAP Transportation Management Overview, 07/2023**

**Linkedin Learning** - Lima, Perú

**Bachiller, Ingeniería Electrónica, 12/2022**

**Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas** - Lima, Perú

**Curso De Especialización, Desarrollo Web Completo Con HTML5/CSS3/JS/AJAX/PHP, 07/2022**

**Udemy** - Lima, Perú

**Programa De Certificación, Gestión Estratégica De Tu Talento, 10/2021**

**GRUPO ROMERO** - Lima, Perú

---

- CI/CD: Azure Pipelines, GitHub Actions, Jenkins
- Containerization: Docker, Docker Compose
- Orchestration: Kubernetes (básico), ECS
- Build Tools: npm, webpack, esbuild

#### **Herramientas & Plataformas**

- Package Managers: npm, yarn
- Logging: Winston, Morgan, CloudWatch Logs
- Secrets Management: AWS Secrets Manager, SSM Parameter Store
- Monitoring: Instaana
- Documentation: Swagger/OpenAPI, Postman

## **LENGUAJES**

English: B1

Intermediate (B1)