

## CIBERTEC

**LUIS FERNANDO VALLEJO AGUILAR**  
**DNI 47680674**

18 DE NOVIEMBRE 1992  
VILLA DEL SUR, SAN JUAN DE MIRAFLORES  
990051584  
[vallejoaguilar@gmail.com](mailto:vallejoaguilar@gmail.com)  
<https://luisvallejo.netlify.app/>



---

### **Experiencia Profesional:**

Actualmente:

**GSP SERVICIOS GENERALES (AUNA)**

**Marzo 2024 - Actualidad**

**Nombre del cargo – Backend Developer Senior**

#### **Logros:**

- Desarrollo de microservicios aplicando principios de Clean Architecture,DDD, arquitectura hexagonal y event-driven architecture, con enfoque en bajo acoplamiento y alta cohesión.
- Fortalecí conocimientos en proyectos donde los microservicios se integraban mediante Backend For Frontend (BFF), facilitando la comunicación con microfrontends en Angular y asegurando la escalabilidad del sistema.
- Implementación de flujos asíncronos desacoplados con Kafka, AWS Lambda, SQS, SNS y EventBridge, orquestando procesos y eventos en arquitecturas distribuidas.
- Implementación de seguridad y autenticación mediante OAuth 2.0 con Amazon Cognito.
- Manejo seguro de variables sensibles y secretos utilizando Vault y AWS Secret Manager.
- Participación en pipelines CI/CD con Jenkins, contenedorización con Docker, despliegues en AWS (ECS, Lambda) y uso de Pulumi para infraestructura como código (IaC), con monitoreo vía CloudWatch.
- Uso estratégico de bases de datos relacionales (PostgreSQL) y no relacionales (DynamoDB), según requerimientos de cada microservicio.
- Desarrollo orientado a calidad y mantenibilidad mediante pruebas unitarias y aplicación de TDD en componentes críticos.
- Experiencia adicional en mantenimiento y evolución de proyectos Laravel, modernizando arquitecturas y optimizando rendimiento.

#### **Tecnologías:**

NodeJS (TypeScript), Kafka, AWS (Lambda, ECS, DynamoDB, EventBridge, SQS, SNS, CloudWatch, S3, Secret Manager, Cognito), Docker, Pulumi, Vault, GitLab, Jenkins, Jira, Angular, Laravel.

**Nombre del cargo – Backend Developer Senior****Logros:**

- Participé en el desarrollo y evolución de microservicios para el Portal Oncosalud, utilizando NestJS y Laravel, integrados con servicios AWS para asegurar escalabilidad y disponibilidad.
- Colaboré en la construcción y mantenimiento de microfrontends con Angular y Module Federation, mejorando la modularidad y capacidad de despliegue independiente del portal.
- Integré servicios SAP para optimizar procesos internos y gestioné la integración con la pasarela de pagos Niubiz, garantizando la correcta ejecución y conciliación de transacciones.
- Desarrollé y mantuve jobs automatizados para generación de reportes diarios de pagos, mejorando la trazabilidad y control financiero.
- Profundicé conocimientos en arquitecturas modernas y herramientas clave para desarrollo backend y frontend en entornos cloud.

**Tecnologías y herramientas:**

Node.js con TypeScript (Arquitectura Hexagonal), Angular (Microfrontends), AWS (Servicios cloud), Docker, Pulumi (IaC), GitLab, Jira, Linux (Ubuntu Server), SAP, Niubiz.

**NEKSYS SAC****Septiembre 2021 - Junio 2023****Nombre del cargo – Desarrollador Senior.****Logros:**

- Desarrollo y mantenimiento de microfrontends y aplicaciones frontend completas utilizando Angular y Module Federation, integrados mediante API REST y desplegados en Google Cloud Platform (GCP) con Kubernetes.
- Desarrollo de microservicios distribuidos con Spring Boot, asegurando alta escalabilidad y mantenimiento independiente de componentes dentro de la arquitectura.
- Soporte y desarrollo de microservicios con Node.js, .NET Core y TypeScript, integrados con sistemas ERP (TOTTUS) mediante mensajería Kafka y Google Pub/Sub.
- Gestión de bases de datos relacionales Oracle y SQL Server, y bases NoSQL con Firestore para datos en tiempo real y alta disponibilidad.
- Implementación de pruebas unitarias para garantizar calidad y mantenibilidad del código en componentes críticos.
- Mantenimiento de servicios backend, frontend y servicios Windows basados en .NET y API REST.
- Mitigación de vulnerabilidades de metadata en microservicios (.NET Core y Node.js) y gestión segura de secretos con Google Cloud Secret Manager.
- Integración y gestión de seguridad mediante Azure Active Directory (AD) para autenticación y autorización en aplicaciones y microservicios.
- Profundización en arquitecturas distribuidas, contenedores y despliegues en Google Cloud Platform (GCP), incluyendo Firestore, Secret Manager, Docker y Kubernetes.
- Participación en pipelines de CI/CD con GitLab, donde el despliegue automático se ejecutaba tras el merge de código en las ramas principales.

**Tecnologías y herramientas:**

.NET / .NET Core, Node.js (JavaScript / TypeScript), Spring Boot, Angular (Microfrontends y desarrollo frontend), Kafka, Google Cloud Platform (Pub/Sub, Firestore, Secret Manager, Kubernetes), SQL Server, Oracle, Docker, GitLab (CI/CD), Jira, Linux (Ubuntu Server), Azure Active Directory (AD).

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Desarrollo y mantenimiento de microservicios utilizando Node.js y Laravel Lumen para mejorar la arquitectura y escalabilidad de los sistemas internos.
- Mantenimiento y evolución de aplicaciones monolíticas en PHP (CodeIgniter, Laravel) para portales estudiantiles, pagos, encuestas, trámites y anuncios.
- Desarrollo y soporte del portal estudiantil y la intranet con Angular, consumiendo APIs REST integradas con sistemas ERP y backend.
- Creación y mantenimiento de la aplicación móvil híbrida con Ionic, disponible en Apple Store y Google Play.
- Desarrollo de sistemas clave, como el sistema de colas para matrículas, con Node.js, Angular y TypeScript.
- Implementación de APIs REST en .NET para integración con otros sistemas internos y externos.
- Colaboración en equipos ágiles con metodologías Scrum, utilizando herramientas como Jira y Trello.
- Gestión y despliegue en AWS, administración de servidores Linux y uso de contenedores Docker para optimizar ambientes de desarrollo y producción.

**Tecnologías y herramientas:**

Node.js (TypeScript), Laravel, Lumen, CodeIgniter, Angular, Ionic, .NET, SQL Server 2014, Bitbucket, Jira, Trello, Linux (Ubuntu, Linux Mint, Linux Lite), Docker, AWS EC2, WordPress, Drupal, Moodle.

**DERTECT SAC**

**Julio 2018 – Junio 2019**

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Análisis, desarrollo y mantenimiento del módulo de reportes para el ERP, incluyendo generación y configuración de envíos periódicos de reportes automatizados.
- Desarrollo y mantenimiento de módulos de gestión para seguimiento de quejas, proyectos y otros procesos clave del ERP, enfocado en la industria ambiental.
- Implementación de aplicaciones web siguiendo el patrón MVC para estructurar código de manera modular y mantenible.
- Mantenimiento integral de sistemas web (Frontend y Backend) basados en arquitectura monolítica, optimizando rendimiento y experiencia de usuario.
- Gestión de despliegues y actualizaciones en servidores IIS para asegurar alta disponibilidad y estabilidad.
- Profundización en tecnologías Microsoft .NET C#, SQL Server y Ext.Net para el desarrollo y soporte de aplicaciones empresariales.
- Uso de Team Foundation Server (TFS) para control de versiones y trabajo colaborativo.

**Tecnologías y herramientas:**

.NET Framework (C# - MVC), SQL Server 2014, Visual Studio 2013, Ext.Net, IIS, Team Foundation Server (TFS).

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Análisis, diseño y desarrollo del módulo de *Retiros Académicos* (por asignatura, extraordinario, módulo y ciclo) dentro de una arquitectura monolítica en patrón MVC.
- Generación de scripts SQL para la implementación del módulo en el entorno de producción sobre base de datos Oracle.
- Participación en un equipo distribuido por módulos funcionales, siguiendo buenas prácticas de desarrollo y control de versiones.
- Profundización en herramientas como Oracle, Visual Studio y Git, fortaleciendo la experiencia con sistemas académicos y administrativos.

**Tecnologías y herramientas:**

C# (.NET Framework - MVC), Oracle 10g, Visual Studio 2015, IIS 7.5, Git.

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Gestión y mantenimiento del sistema académico *SIEWEB*, asegurando la disponibilidad y correcto funcionamiento de las funcionalidades críticas para la operación escolar.
- Coordinación técnica y apoyo en la implementación del sistema ERP *StarSoft*, abarcando módulos como Contabilidad, Caja y Bancos, Planilla y Logística.
- Desarrollo de un sistema de control de asistencia personalizado, adaptado a las necesidades del colegio.
- Creación de una aplicación automatizada para el envío de boletas de notas en formato PDF, generadas dinámicamente desde base de datos.
- Mantenimiento evolutivo y correctivo de sistemas de escritorio y web, incluyendo la mejora continua de reportes y funcionalidades.
- Administración del servidor IIS y soporte técnico sobre el entorno de aplicaciones web internas.

**Tecnologías y herramientas:**

Visual Studio 2012, PHP, SQL Server 2012, Firebird, IIS 7.5, sistemas de escritorio y web desarrollados a medida.

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Diseño y desarrollo de múltiples sistemas de gestión interna, incluyendo:
  - Sistema de Admisión escolar.
  - Plataforma de Tesorería (Caja y Bancos).
  - Sistema web de ventas de uniformes y snacks.
  - Sistema de interfaz contable entre Tesorería y el área de Contabilidad.
  - Portal web de matrículas y pagos de pensiones en línea integrados con pasarela Visa.
  - Sistema de reportes administrativos en línea, permitiendo mayor visibilidad y control sobre operaciones financieras y académicas.
- Desarrollo de sistema de control de asistencia para personal y alumnos.
- Implementación y configuración de reportes mediante Crystal Reports, optimizando la generación de informes clave para la toma de decisiones.
- Participación activa en la implementación del ERP **SAP Business One HANA**, integrando procesos críticos del colegio en un solo sistema.
- Mantenimiento y mejora continua de sistemas de escritorio y web, priorizando la experiencia del usuario y la eficiencia operativa.
- Administración del servidor IIS, asegurando la disponibilidad de los servicios web internos.

**Tecnologías y herramientas utilizadas:**

Visual Studio 2013, SQL Server 2012, MySQL Workbench, SAP HANA Studio, Crystal Reports, IIS 7.5.

**MEDLAB – LABORATORIO CLÍNICO**

**Agosto 2013 – Septiembre 2014**

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Desarrollo e implementación de una aplicación web para la consulta de resultados de análisis clínicos en línea, mejorando la atención al cliente y reduciendo los tiempos de respuesta.
- Interconexión de las distintas sucursales del laboratorio mediante **servicios web**, logrando una integración efectiva del flujo de información.
- Desarrollo de un sistema de colas en tiempo real utilizando **Sockets**, optimizando la atención en los puntos de servicio.
- Mantenimiento y mejora de los sistemas internos tanto de escritorio como web, asegurando su operatividad y adaptabilidad a nuevas necesidades del negocio.
- Generación de reportes operativos y administrativos mediante **Crystal Reports**, mejorando el acceso a datos clave para la toma de decisiones.

**Tecnologías y herramientas utilizadas:**

Visual Studio 2008, SQL Server 2008 R2, Crystal Reports 10.

**Nombre del cargo – Analista Programador de Sistemas.**

**Logros:**

- Participación en el análisis, desarrollo y mejora de módulos clave del sistema de gestión de proyectos de la empresa.
- Desarrollo de una aplicación web interna para la gestión integral de proyectos, mejorando la visibilidad, trazabilidad y eficiencia operativa.
- Implementación de reportes dinámicos utilizando **ReportViewer**, facilitando la visualización de métricas y resultados clave para la gestión.
- Aporte continuo al fortalecimiento de las buenas prácticas de desarrollo y profundización en tecnologías Microsoft.

**Tecnologías y herramientas utilizadas:**

Visual Studio 2008, SQL Server 2008 R2, IIS 7.0, ReportViewer.

**PROYECTO AJ CADASTRE (Sistema Gestión Predial)**

**Mayo 2012 – Julio 2012**

**Nombre del cargo - Programador**

**Logros:**

- Participación en el desarrollo de módulos funcionales para el Sistema de Gestión Predial, orientado a la administración de información catastral y predial.
- Fortalecimiento de habilidades técnicas mediante el trabajo con bases de datos geoespaciales y generación de reportes especializados.
- Apoyo en el análisis y diseño de soluciones modulares dentro del sistema.

**Tecnologías y herramientas utilizadas:**

PostgreSQL 9.1, Crystal Reports, Visual Studio.

## **Formación:**

Actualmente:

**Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas**

Cursando el 6to ciclo de la carrera Ingeniería de Sistemas.

**Instituto Superior Privado CIBERTEC**

Carrera de Computación e Informática

**Perteneciente al Tercio Superior de estudios**

**2010 – 2013**

## **Estudios Escolares:**

**Colegio Santa Isabel**

Primaria (1º - 6º)

**1998 – 2003**

**Colegio Santa Isabel**

Secundaria (1º - 5º)

**2004 – 2008**

**Conocimientos Técnicos:**

Categoría	Tecnologías / Herramientas	Nivel
Arquitectura y Diseño	Microservicios, Arquitectura Hexagonal, CQRS, DDD, Event Sourcing, Patrones de diseño	Avanzado
CI/CD y Automatización	Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, Azure DevOps, Terraform, Pulumi	Intermedio a Avanzado
Contenerización y Orquestación	Docker, Kubernetes, Helm, Docker Compose	Intermedio a Avanzado
Seguridad	OAuth2, JWT, HashiCorp Vault, Seguridad en Cloud (IAM AWS/GCP)	Intermedio a Avanzado
Cloud	AWS (Lambda, ECS/EKS), GCP (GKE), Digital Ocean	Intermedio
Pruebas y Calidad	Unit Testing, TDD, BDD, Postman, SoapUI, SonarQube	Intermedio
Monitoreo y Logging	Grafana	Intermedio
Bases de Datos	SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB	Intermedio a Avanzado
Lenguajes y Frameworks	JavaScript / TypeScript, Python, PHP, Java, C# / .NET Core	Avanzado a Intermedio
Frameworks y Librerías	Node.js, Spring Boot, .NET Framework, ASP.NET MVC/Web API, , Laravel, Lumen, CodeIgniter, React, Angular, Vue.js	Avanzado a Intermedio
DevOps / Infraestructura	Docker, IIS, Apache, Nginx, Git, GitLab, GitHub, Bitbucket	Intermedio
Herramientas de Desarrollo	Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Android Studio	Avanzado a Intermedio
Testing / API	Postman, SoapUI	Intermedio
Arquitectura / Integración	API REST, WebSockets, Servicios Web, Microservicios	Intermedio
Gestión y Colaboración	Jira, Trello, Confluence, Slack	Intermedio

**Disponibilidad:**

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m.

**Áreas de Interés:**

- Arquitectura de software
- Desarrollo backend
- DevOps
- Bases de datos