






Jorge Alejandro Aguirre Gutiérrez

Ingeniero de Sistemas

 Perfil LinkedIn  alejoved@gmail.com  +57 3113395602

Ingeniero de Software | AWS X4 | AWS Solutions Architect | Programación Reactiva | Desarrollador Java | Administrador de Base de Datos | Desarrollador CI/CD | Desarrollador de Infraestructura como Código | Devops AWS

Certificaciones

AWS CLOUD PRACTITIONER
AWS SOLUTIONS ARCHITECT
AWS DEVELOPER ASSOCIATE
AWS AI PRACTITIONER EARLY ADOPTER
URL:
<https://www.credly.com/users/jorge-alejandro-aguirre-gutierrez>

Educación

Ingeniero de Sistemas y Computación
Universidad de Caldas, 2017

Técnico en Asistencia Administrativa
SENA Regional Caldas, 2012

Bachiller Técnico Comercial
Institución Educativa Sara Ospina
Grisales, 2012

Datos personales

Identificación

C.C: 1.053.847.607 de Manizales, Caldas

Fecha de nacimiento

Salamina, Caldas, 20 de diciembre de 1995

Estado civil
Soltero

Nacionalidad
Colombiano

Cargos profesionales

Docente medio tiempo, Universidad Autónoma de Manizales. ingeniería de Sistemas. 2024-2.

Docente medio tiempo, Universidad Autónoma de Manizales. Especialización en ingeniería del Software con énfasis en pruebas. 2024-1

Ingeniero de software y de infraestructura de nube en Bancolombia, Junio 2021, actual.
Remoto

Desarrollador de Nube en Sophos Solutions, septiembre 2020 – junio 2021.
Proveedor para cliente Banco de Bogotá, remoto Manizales.

Desarrollador FullStack en Éxito, agosto 2019 – Agosto 2020
Proveedor TCS para Proyecto Tuya. Jefe Inmediato Andrés Felipe Zuluaga. Líder Técnico. Medellín. Contacto: 3002208805.

Desarrollador API. Proveedor para Bancolombia. VCSOFT S.A.S. Julio 2018 – agosto 2019.
Jefe Inmediato Luis Gabriel Correa. Líder Sección de integración Bancolombia. Medellín. Contacto: 3137480315.

Consultor Técnico en Global Solutions Group S.A.S, Julio 2017 – Julio 2018.

Experiencia profesional

- Docente medio tiempo en la especialización en ingeniería del Software con Énfasis en pruebas en Universidad Autónoma de Manizales. 2024-1
- Docente medio tiempo en el pregrado de ingeniería de Sistemas en Universidad Autónoma de Manizales 2024-2
- Migración de Aplicativo legado a microservicio con contenerización en EKS en nube privada local Outposts AWS (Bancolombia 2024)
- implementación de infraestructura como código para la nube privada local Outpost AWS. (Bancolombia 2024)
- Desarrollo de infraestructura para nube automatizada, despliegue de microservicios contenerizados a EKS (Bancolombia. 2024)
- Consultoría en mejoras de soluciones existentes en cuanto desarrollo y arquitectura de nube en AWS. (Bancolombia. 2024).
- Uso de software Open Source y de AWS para reemplazo tecnológico a nivel corporativo. Lo anterior por temas de eficiencia en finanzas. (Bancolombia. 2023).
- Migración de proyectos haciendo uso de AWS SCT y AWS DMS para base de datos, CloudFront, S3, Auto Scalling Groups, EKS, Lambda para la capa de aplicación. (Bancolombia. 2023).
- Desarrollo Java haciendo uso de programación reactiva y webflux para métricas de la oficina open source desplegado como microservicio en Amazon EKS. (Bancolombia. 2022).
- Despliegues de infraestructura como código para balanceadores de carga de aplicación, Auto Scalling Group y Amazon RDS Postgres para proyecto Administrador de Tasas. (Bancolombia. 2022).
- Contenerización con kubernetes para despliegue de proyecto Visor Interactivo. (Bancolombia. 2022).
- Desacoplamiento de monolitos a través de una arquitectura orientada a eventos haciendo uso de AWS Lambdas desarrolladas en Python. (Bancolombia 2022)
- Contribución a proyectos open source como JupyterHub y JupyterLab solución a issues en Python. (Bancolombia 2022)
- Desarrollo de Microservicios en Java Spring Boot para proyecto de Remesas Banco de Bogota. (Sophos 2021).
- Uso de AWS Lambdas en JAVA para ejecución de Crons propios del proyecto de Remesas Banco de Bogota. (2020).
- Definiciones de arquitectura y configuraciones de nube para migración monolito XM a microservicios en .NET CORE y .NET STANDARD. (Ingeneo. 2020).
- Migración proyecto XM monolítico a microservicios y APIs. .NET CORE, base de datos Oracle. (Ingeneo. 2020).
- Desarrollo de APIs ValidacionCorreosElectronicos en .NET CORE y .NET STANDARD C#. FrontEnd desarrollado en Angular v8. para proyecto: Solicitud Tarjetas de Credito (Tuya, 2020).

- Desarrollo de Backend para Producto Experian Data Credito. En .NET Framework C#. (Tuya, 2020).
- Definiciones de arquitectura para el aprovisionamiento del componente de API Management en nube de Azure y configuración de componentes como key vault, Application Insights, app service environment, AKS contenedores, application gateways para conexión a OnPremise: (Tata Consultancy Services) (Tuya, 2019).
- Definiciones de arquitectura para aprovisionamiento de App Services en nube y API Management para desarrollo de APIs Y Microservicios en .NET
- CORE y .NET Standard despliegue a través de Azure Devops: (Tata Consultancy Services) (Tuya, 2019).
- Definiciones de arquitectura para aprovisionamiento y configuración de base de datos SQL Server y Cosmos DB NO SQL. (Tata Consultancy Services) (Tuya, 2019).
- Diseño de Swaggers y desarrollo de APIs en componente API Management Azure. (Tata Consultancy Services) (Tuya, 2019).
- Desarrollo de servicios en JAVA base de datos MYSQL y Cosmos DB No SQL. FrontEnd desarrollado en Angular v7 en App Services Azure. (Tata Consultancy Services) (Tuya, 2019).
- Desarrollo Freelance para UniFacil Perú, Empresa Grupo Elite Norte. FrontEnd en Angular y Backend en JAVA + MYSQL, FrontEnd desarrollado con Angular v7 (2019).
- Desarrollo Freelance para UniFacil Perú, Empresa BSSOFTERP. FrontEnd Angular, desarrollo Backend JAVA. (2019)
- Desarrollos en módulos para sistema de gestión contable Ecuador (Freelance).

Desarrollado en PHP, con framework Laravel, modificaciones a controladoras, construcción de modelos, migraciones y seeders, Gestor de base de datos MYSQL. FrontEnd desarrollado en JavaScript (2019).

- Desarrollo Backend en Laravel PHP proyecto WorldPetsPeru reestructuración y migración de base de datos, desarrollo de seeders, modelos, controladoras, configuración de Storage, FileSystems y Mail, pruebas unitarias con PHPUnit y casos de prueba positivos y negativos. Motor de base de datos MySql Adecuación de ambiente pre productivo y productivo en proyecto Laravel para publicación en hosting WorldPetsPeru. (2019).
- Experiencia en la forma de trabajo bajo la metodología de desarrollo ágil SCRUM. Bancolombia (2019).
- Conocimientos en configuración de instancias en Amazon Elastic Compute (EC2) AWS, Creación de instancias Linux, con AMIs, configuración de volúmenes, snapshots, security groups e IPS elasticas para las instancias. (2019).
- Conocimientos en configuración de instancias de bases de datos en RDS AWS, (MariaDB, Mysql, Oracle, PostgreSQL, Amazon Aurora), programación de backups, creación de grupo de parámetros y grupos de subnets y seguridad. (2019).
- Creación de funciones Lambda en AWS en NodeJS, Java 8 y Python, uso del AWS SDK. (Bancolombia, 2019).
- Desarrollo de microservicios en NodeJS y AWS en proyecto Web Service Distrito con proveedor ACH (Minka). Consumo de microservicios de Google Cloud e IBM Data Power. Uso de AWS SDK, AWS Secret Manager y Express. (Bancolombia, 2019).

- Pruebas unitarias y de carga a microservicios en JAVA, usando Apache JMeter. (Bancolombia, 2019).
- Construcción de Builds y Pipelines en Azure DevOps para publicación de microservicios en Kubernetes para ambientes de desarrollo, certificación y producción. (Bancolombia. 2019).
- Análisis especificaciones funcionales, Diseño de Swagger, Desarrollo e implementación de APIs en plataforma APICONNECT para Bancolombia. Productos de APIs: Accounts, Cards, Channels, Consignments, Customers, Security, Mortgage, Deposits, Products. (Bancolombia. 2018-2019).
- Desarrollo de Microservicios y APIs EN JAVA SPRING BOOT. (Bancolombia. 2019).
- Administración del portal de desarrollo de APICONNECT. (Bancolombia. 2019).
- Desarrollo de artefactos para pruebas unitarias de los productos de APIs realizadas en Apache JMeter. (Bancolombia 2019).
- Desarrollo de artefactos para pruebas de carga de los productos de APIs realizadas en Apache JMeter. (Bancolombia 2019).
- Desarrollo de artefactos para pruebas de aceptación de los productos de APIs, realizados en Java – Gradle – Serenity - Cucumber. (Bancolombia. 2019).
- Desarrollo de APIs en JAVA con base de datos POSTGRESQL para despliegue en EKS (AWS). (Bancolombia. 2019).
- Desarrollo de servicios de integración en bróker versión 7 y 10 (Service Mediator y Consumer Mediator) en ESQ - Java – IBM Integration Toolkit, manejo de colas Message Queue (MQ), reacción y desarrollo de messageset compatibilizado para

transformaciones a trama plana. Proyecto: Giros Multicanal. (Bancolombia. 2019).


- Desarrollo de servicios en DataPower: Javascript, XSLT y XPATH. Transformadores de mensajería. Soporte SOA en trazabilidad de ejecución de servicios que pasan por DataPower.
- Desarrollo de artefactos de pruebas integrales en java usando framework Citrus, Groovy, TestNG, JUnit, Maven.
- Configuración de Builds (Continuos Deployment) para productos de APIs Y artefactos de pruebas en Microsoft Azure Devops. (Bancolombia. 2019).
- Configuración de Pipelines en Azure Devops para desplegar y publicar productos de APIs. (Bancolombia. 2019).
- Desarrollo de proyecto en framework loopback implementado en app de cloud foundry IBM cloud node.js para hackaton de APIs en (Bancolombia. 2018).
- Creación de librerías en JAVA y configuración en Azure Devops para uso y restauración de paquetes en la fase de build.
- Pruebas unitarias a Microservicios con JUnit con ejecución en pipeline automatizado Azure Devops (Bancolombia. 2018).
- Desarrollo de Mock Backend en JAVA para simulación de consumo de APIs Utilizando el Cosmos DB. (Bancolombia. 2018) Desarrollo JAVA para necesidades específicas del cliente en Empresa PuntoNet (Ecuador).

Estudios complementarios

- **Automatización con controles lógicos y programables.**
40 horas, SENA REGIONAL CALDAS. 13 de diciembre del 2010.
- **Competencias laborales generales.**
50 horas, educación Confamiliares. 8 de noviembre del 2011.
- **Manejo de herramientas de Microsoft Excel.**
80 horas, SENA, Ibagué, Tolima. 5 de mayo del 2011.
- **Programación en dispositivos móviles.**
40 horas, SENA, Bogotá. Diciembre del 2018.

 Perfil LinkedIn

 alejoved@gmail.com

 +57 3113395602

+57 3113395602