

## HOJA DE VIDA



### DATOS PERSONALES

NOMBRE: JORGE ALEJANDRO AGUIRRE GUTIERREZ

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

DOMICILIO: Carrera 19 # 62A66 Manizales Caldas.

TELÉFONO: +57 3113395602

CORREO ELECTRONICO: [alejoved@gmail.com](mailto:alejoved@gmail.com)  
[alejoved@hotmail.com](mailto:alejoved@hotmail.com)  
[alejoved@yahoo.com.co](mailto:alejoved@yahoo.com.co)

## **ESTUDIOS**

**PRIMARIOS:** Instituto Nacional Salamina, 1ro, 2do, 3ro 4to 5to, Salamina Caldas 2006

**SECUNDARIOS:** Institución Educativa Sara Ospina Grisales, 6to, 7mo, 8vo, 9no, 10mo, 11mo, Salamina Caldas 2012.

**TECNICOS:** SENA REGIONAL CALDAS. Técnico en Asistencia Administrativa.

**UNIVERSITARIOS:** Universidad de Caldas.  
Ingeniería de Sistemas y Computación.

**CERTIFICATIONES**

AWS CLOUD PRACTITIONER  
Amazon Web Services

AWS SOLUTIONS ARCHITECT ASSOCIATE  
Amazon Web Services

## PROYECTOS Y EXPERIENCIA LABORAL:

- Propuestas de uso de nuevas tecnologías Open Source para el core bancario. (Bancolombia. 2024)
- Desarrollo de infraestructura de nube para proyectos de tesorería. Bancolombia. 2024)
- Migración de librerías con licencia privativa a ecosistema Open Source. (Bancolombia. 2023)
- Consultoría en mejoras de soluciones existentes en cuanto desarrollo y arquitectura de nube en AWS. (Bancolombia. 2023).
- 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)

- Participación en el equipo de DevOps para la estandarización de las herramientas para la ejecución de despliegues automatizados a través del CI/CD, configuración y ejecución de pruebas automatizadas de integración, de aceptación, de rendimiento y de seguridad para la capa de APIs en nube. (Sophos. 2019).
- Definiciones de arquitectura y configuraciones de nube para migración monolito XM a microservicios en Java Spring boot. (Sophos. 2020)
- Migración proyecto XM monolítico a microservicios y APIs en Java Spring Boot, base de datos Oracle. (Sophos. 2020)
- Desarrollo de APIs Validación Correos Electrónicos en Java Spring Boot FrontEnd desarrollado en Angular v8. para proyecto: Solicitud Tarjetas de Crédito (Tuya, 2020).
- Desarrollo de Backend para Producto Experian Data Crédito. Java Spring Boot. (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 Java Spring Boot 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 plataforma 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).
- Estandarización de las herramientas para la ejecución de despliegues automatizados a través del CI/CD, configuración y ejecución de pruebas automatizadas de integración, de aceptación, de rendimiento y de seguridad para aplicaciones nativas de nube. (Bancolombia. 2019).
- Participante en el equipo de implementación de la integración y entrega continua para despliegue de aplicaciones en nube. (Bancolombia. 2019)
- Desarrollo de iniciativas a través del BrainStorming y comunicación con las necesidades de los StakeHolders más inicio de instauración de Product Backlog. (Bancolombia. 2019)
- Implementación de metodología ágil SCRUM en Bancolombia haciendo uso de los servicios de Azure DevOps. (Bancolombia. 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 ESQL - Java – IBM Integration Toolkit, manejo de colas Message Queue (MQ), creación 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).
- Proyecto: Empresa PuntoNet (Ecuador) desarrollo de la integración para la gestión de recaudos entre el sistema Netplus y ERP Cloud, haciendo uso de la plataforma SOA Oracle, transformaciones BPEL, Invocación de Web Services SOAP. Global Solutions Group S.A.S. (2018).
- Desarrollo de plantillas RTF, con archivos XML generados para transferencias electrónicas de pagos. Utilizando funciones XSL(T) Banco Davivienda, Banco BBVA, Banco del Occidente, Banco de Bogotá, Banco ITAU, Banco Pacifico (Ecuador), Banco Pichincha (Ecuador). Global Solutions Group S.A.S. (2018).
- Implementador aplicativo APEX Oracle e instalación de medios magnéticos y multicash para integración con ERP Oracle Cloud modulo finanzas. Consumo de web services SOAP expuestos por el ERP Oracle. Global Solutions Group S.A.S (2018).

## **EXPERIENCIA**

Ingeniero de software y de infraestructura de nube. Bancolombia. Remoto Manizales. Junio 2021 - Actual

Desarrollador de Nube. Proveedor Sophos Solutions para Cliente Banco de Bogota. Remoto Manizales. Septiembre 2020 – Junio 2021

Desarrollador FullStack. Proveedor TCS para Proyecto Tuya (Exito). Jefe Inmediato Andres Felipe Zuluaga. Líder Técnico. Medellín. Contacto: 3002208805. Agosto del 2019 – Agosto 2020.

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

Consultor Técnico en Global Solutions Group S.A.S Manizales Caldas. Jefe Inmediato; José Fernando Zarate Mahecha Gerente de fábrica de desarrollo de software en Medellín Antioquia. Contacto: 3173831527. Julio del 2017 – Julio del 2018.

Becario de la Unidad de Servicios y Mercadeo. Universidad de Caldas. Manizales Caldas. Jefe Inmediato: Maday del Pilar Tabres. Contacto: 3148613289. Enero del 2014 – Enero del 2017.



## **REFERENCIAS:**

Ingeniero Químico. Eccehomo Delgado Castaño, Docente de la Institución Educativa el Llano, Manizales Caldas, Dirección: Barrió los Alcázares. Contacto: 3103972758.

Ingeniero Ambiental. James Delgado Castaño. Calle 151 # 115 – 28 Santa Fe de Bogotá D.C. Correo electrónico: jamesdelgado9316@hotmail.com. Contacto: 3213701429.

Ingeniera Ambiental. Karen Lizeth Quintero Peralta. Supervisora HSEQ en HYDROPET ENERGY COLOMBIA S.A.S. Bogotá D.C. Contacto: 3213650490.

## **NOMBRE Y FIRMA**

Jorge Alejandro Aguirre Gutiérrez.  
C.C: 1.053.847.607

15 de Julio del 2023.