

## RESUMEN HOJA DE VIDA.

### Información personal

- Lugar y fecha de nacimiento: San Salvador, El Salvador, 9 de julio de 1984 (39).
- Domicilio: Suchitoto, Cuscatlán, El Salvador.
- Estado Familiar: Acompañado.
- DUI: 01526469-3.
- NIT: 0617-090784-103-5.
- Teléfono móvil: 79164543.
- Correo electrónico: [jona.ag@gmail.com](mailto:jona.ag@gmail.com).

### Educación:

- Ingeniero en ciencias de la computación, Universidad Francisco Gavidia, 2018
- Scrum Master Certified, Scrum Study Global Accreditation Body for Scrum and Agile Certifications, 2022

### Experiencia laboral.

#### USAID.

**Líder técnico / Senior Software Developer**, Profesional independiente, El Salvador / Guatemala, Remoto  
Enero 2021 – actualidad

#### Resumen de actividades:

**PROYECTO:** Programa Regional de USAID para la Facilitación del Comercio y la Gestión de Fronteras.

Posición desempeñada: Full Stack Developer / (líder de equipo).

Institución nacional beneficiada con el proyecto: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social – MSPAS.

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Desarrollo de módulos informáticos para MSPAS de Guatemala.
- Desarrollo de módulos para registro de establecimientos en línea.
- Desarrollo de módulos para inicio de sesión centralizado.
- Desarrollo de módulos para registro de productos farmacéuticos en línea.
- Evaluación y priorización de proyectos alineados con los objetivos estratégicos de la organización.
- Desarrollar sistema de información según especificaciones de las instituciones que son parte del convenio de cooperación con USAID.
- Solventar inquietudes de usuarios respecto a las funcionalidades de los sistemas desarrollados.
- Manuales de usuario de los sistemas.

**PROYECTO:** Desarrollo de sistemas de información orientados a la facilitación de comercio.

Posición desempeñada: Senior Software Developer JAVA.

Institución nacional beneficiada con el proyecto: Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador.

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Desarrollo de módulos informáticos para Ministerio de Agricultura y ganadería.
- Desarrollo de módulos para registro de regentes en línea.
- Desarrollo de módulos para inicio de sesión centralizado a través de plataforma de Ministerio de Hacienda de El Salvador.
- Desarrollo de módulos para registro de establecimientos en línea.
- Desarrollo de módulos para registro de Insumos agrícolas en línea.
- Diseño y desarrollo de plataforma de interoperabilidad (API REST) y comunicaciones entre Ministerio de Agricultura y ganadería y Ministerio de Hacienda.
- Evaluación y priorización de proyectos alineados con los objetivos estratégicos de la organización.
- Desarrollar sistema de información según especificaciones de las instituciones nacionales que son parte del convenio de cooperación con USAID.
- Solventar inquietudes de usuarios respecto a las funcionalidades de los sistemas desarrollados.
- Manuales de usuario de los sistemas.

## MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA.

---

**Consultor de software**, El Salvador, Remoto  
noviembre 2022 - septiembre 2023.

### Resumen de actividades:

**PROYECTO:** automatización de proceso de firmas para entrega de paquetes alimenticios.

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Análisis de soluciones según requisitos del usuario final.
- Desarrollo de módulos para firma autógrafa para dispositivos Android/IOS.
- Desarrollo de módulos de consulta para base de datos de entrega de paquetes.
- Desarrollo de reportes.

**PROYECTO:** Sistema de comercio exterior y vida silvestre cites, para la cooperación doi-itap. U.S. Department of the Interior / International Technical Assistance Program

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Análisis de soluciones según requisitos del usuario final.
- Desarrollo de módulos para firma autógrafa para dispositivos Android/IOS.
- Desarrollo de módulos de consulta para base de datos de entrega de paquetes.
- Desarrollo de reportes.

## FOMILENIO II

---

**Arquitecto de software**, El Salvador.  
Mayo 2018 - enero 2021.

**PROYECTO:** Implementación de mejoras y sistematización de los procesos de comercio exterior de El Salvador: Contratación de desarrolladores informáticos para construir e implementar sistemas de información orientados a la facilitación de comercio.

**Posición desempeñada:** (Consultoría) Arquitecto de software / Líder técnico / Senior Developer.

### Instituciones a las que envuelve el convenio de cooperación:

- Banco Central de Reserva de El Salvador (Senior developer) \*\*.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (Líder técnico / Arquitecto de software) \*\*.
- Ministerio de Hacienda (Senior Developer) \*\*.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Senior Developer) \*\*.
- Ministerio de Defensa.
- Centro Nacional de Medicamentos.
- Ministerio de Salud (Senior Developer) \*\*.
- Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (Senior Developer) \*\*.
- Centro Nacional de Registros.

### Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Encargado de planificación, desarrollo e implementación de soluciones según requerimientos de los clientes (instituciones de gobierno).
- Evaluación y priorización de proyectos alineados con los objetivos estratégicos de la organización.
- Desarrollar sistema de información según especificaciones de las instituciones nacionales que son parte del convenio de cooperación.
- Solventar inquietudes de usuarios respecto a las funcionalidades de los sistemas desarrollados.

### Logros más significativos alcanzados:

- Diseño y desarrollo de plataforma de interoperabilidad para la evaluación de costos de solicitudes de importación entre MAG / BCR-CIEX.
- Análisis, diseño, desarrollo e implementación de módulo de migración y sincronización de datos de sistemas legados a sistemas con tecnologías nuevas en ministerio de agricultura.

- Migración de Sistema de Información de Sanidad Agropecuaria (SISA), de tecnologías legadas a tecnologías actuales.
- Análisis y desarrollo de plataforma de interoperabilidad del lado del Ministerio de Agricultura, para la evaluación/aprobación/comunicación de permisos de ingreso de productos en frontera.
- Análisis y diseño, desarrollo e implementación del sistema de información en sanidad agropecuaria (SISA), para la gestión de normativa Fito-zoo sanitaria del ministerio de agricultura y ganadería.
- Análisis, diseño, desarrollo de plataforma para la recepción de solicitudes de importación y su evaluación a través de la plataforma de interoperabilidad antes mencionada.
- Diseño y desarrollo de plataforma de interconexión para facilitar el envío y recepción desde frontera al Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria OIRSA.
- Desarrollo de módulos en el nuevo Sistema de Facilitación del Comercio Exterior SFCE, como parte de la migración del Sistema de importaciones SIMP legado en BCR.
- Desarrollo de plataforma de interconexión entre Sistema de Facilitación del Comercio Exterior (SFCE) en Banco Central de Reserva y SISA en Ministerio de Agricultura y Ganadería.
- Desarrollo de micro servicio para el manejo de solicitudes de importación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Desarrollo de plataforma de interconectividad para facilitar el envío de información de Documento Único Centroamericano / Declaración Única Centroamericana (DUCA) desde SFCE en BCR a servicio compartido por Ministerio de Hacienda (SYDUNEA).
- Microservicios construidos como parte del Sistema de Facilitación del Comercio Exterior (SFCE):
  - Microservicio del Ministerio de Agricultura y Ganadería
  - Microservicio del Ministerio de Hacienda.
  - Microservicio del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
  - Microservicio del Ministerio de Salud.
  - Microservicio del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria OIRSA.
- Otros.

## PAE GLOBAL

**Analista y Desarrollador de software / Coordinador de proyectos**, El Salvador / Guatemala / Honduras / Nicaragua / Costa Rica Panamá / México.

Agosto 2014 – abril 2018.

Posiciones desempeñadas: **Coordinador de proyectos.**

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Encargado de planificación, desarrollo e implementación de soluciones según requerimientos de la empresa.
- Propuestas de presupuestos de proyectos para negociaciones de desarrollos.
- Programación de tiempos de desarrollo.
- Administración de personal de proyectos.
- Evaluación y priorización de proyectos alineados con los objetivos estratégicos de la organización.
- Seguimiento y control de proyectos de la Región de Centro América y el Caribe.
- Desarrollar sistema de información según especificaciones de clientes internos y externos.
- Solventar inquietudes de usuarios respecto a las funcionalidades de los sistemas desarrollados.
- Solventar puntos de auditoria externa.

Logros más significativos alcanzados:

- Análisis, diseño e implementación de sistema para el control de pago de viáticos a empleados tercerizado para clientes de Centroamérica y el Caribe. En el desarrollo se utilizó la tecnología java con base de datos de postgres con la característica añadida de soporte para celulares.
- Análisis, diseño e implementación del sistema de facturación de cobros a los clientes de Payroll y Operaciones en Centroamérica y el Caribe.

Posiciones desempeñadas: **Analista Programador.**

Tareas o actividades llevadas a cabo:

- Levantamiento de información para creación de TDR.
- Análisis de requerimientos de los usuarios.
- Desarrollo de módulos del sistema, según especificaciones de los usuarios.
- Pruebas de software.
- Impartir capacitaciones de los sistemas desarrollados.
- Crear documentación de apoyo de los sistemas desarrollados.
- Presentar reportes de avance de actividades asignadas.

Logros más significativos alcanzados:

- Migración de sistema antiguo de nóminas multiempresas para la Región de Centroamérica y el Caribe que estaba desarrollada base de datos Oracle y front end Oracle reports hacia base de datos postgres y lenguaje de programación java.
- Implementación de sistema de tiquetes para la nómina interna de empleados de Outsource by Gpae, utilizando lenguaje de programación php y base de datos MySQL.
- Desarrollo de plataforma de intercomunicación entre Outsource by Gpae y ADP StreamLine (nuestro partner Europeo).
- Primer lugar otorgado por ADP StreamLine por la excelencia en la implementación de los sistemas de intercomunicación mencionados en el punto anterior, cabe destacar que la competencia se realizó a nivel mundial.

Características de los desarrollos en la empresa

- Lenguajes de programación utilizados: Java, php
- Frameworks Utilizados: Maven, JPA, Hibernate, Primefaces, JSF, EJB, Struts2, apache tiles, Sonata, entre otros.
- Patrones de desarrollo: MVC, DAO, POO, SOA.
- Bases de datos utilizadas: oracle, postgres.
- Servidor de aplicaciones: Jboss EAP 7.0, Wildfly, Glassfish, JBoss EAP 5, apache tomcat, apache (WAMP/XAMP).
- Framework JavaScript / web: JQuery, JQGrid, Bootstrap.
- Control de versiones utilizado: SVN, GIT.
- Soluciones: Soluciones Internas: Soluciones de aplicaciones web java EE, Soluciones de aplicaciones en modo consola, mantenimiento y administración de servidores Linux, Soluciones web con soporte para celulares.
- Soluciones accesibles desde la web: Implementación de Ticketeras (PHP) accesibles desde la web para diferentes departamentos dentro de la empresa y sistema de viáticos (JAVA).
- Otros.

#### Referencias laborales.

- Elvis Antonio Ramírez Miranda  
Director de tecnología de la información y telecomunicaciones, Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador.  
[elvis.ramirez@mag.gob.sv](mailto:elvis.ramirez@mag.gob.sv)  
2210-1700 Ext: 5227
- Roberto Carlos Argueta Domínguez.  
Jefe de desarrollo, Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador.  
[roberto.argueta@mag.gob.sv](mailto:roberto.argueta@mag.gob.sv)  
78582755
- Harold Steev Gomez Martinez  
Coordinador de proyectos, Jefe de QA, CADMOUS GROUP.  
[Harold.Gomez@cadmusgroup.com](mailto:Harold.Gomez@cadmusgroup.com)  
78870659