

Curriculum Vitae (CV)

1. Nombre **Mario Alexander Ramírez**



2. Fecha de nacimiento **08/05/1986**

3. Nacionalidad **guatemalteco**

4. Estado Civil **casado**

5. Número de identificación personal **1743634270101**

6. Dirección

Km 15.5 Carretera al Pacífico, Condado Catalina, Condominio Quiroga, Casa Q-44 Zona 6, Villa Nueva, Guatemala

7. Teléfono

Celular **59845457**

Casa: **66461788**

Celular 2: **44751896**

8. Correo electrónico **malramire@gmail.com**

9. Educación

Universidad Rafael Landívar

Cierre de Pensum de carrera de “Licenciatura en Ingeniería en Informática y Sistemas”

2004–2008

Escuela Normal Central para Varones

Título de “Maestro de Educación Primaria Urbana”

2001-2003

10. Otras especialidades/formaciones

Scrum Fundamentals

ScrumStudy

Septiembre 2020

Big Data con Pyspark

DataCamp

Mayo 2020

Everyday English 2
Instituto Guatemalteco Americano (IGA)
2020

Business Intelligence
American Business School
Abril y junio 2014

Certificación al completar curso “JavaScript Fundamentals”
New Horizons
Mayo 2013

Certificación al completar curso “Java Programming with Java SE. 6.0”
New Horizons
Enero 2013

High Level System Operators
Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KUPIA)
Abril 2011

Risk Management System Training for Final Users
Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KUPIA)
Agosto y septiembre 2010

Introducción a los sistemas de Información gerencial y Técnicas de Modelaje
Computing Resources, S.A.
Mayo 2010

Fundamentos de Mantenimiento de Software
SAT
Marzo 2008

11. Historia laboral

Fechas de empleo: **01/Marzo/2019 a la fecha**
Nombre de la organización: **Pronacom -Programa Umbral- (Millennium Challenge Corporation)**
Cargo: **Consultor en desarrollo de soluciones de datawarehouse y aplicaciones web**
Desde **Marzo/2019 hasta la fecha**

Fechas de empleo: **20/Julio/2017 a 28/Febrero/2019**
Nombre de la organización: **SEPLACOSA (Brinda los servicios administrativos a DISAGRO)**
Cargo: **Analista y desarrollador de Herramientas de análisis**
Desde **Julio/2017 hasta Febrero/2019**

Fechas de empleo: **15/Noviembre/2006 a 18/Julio/2017**

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Analista de Sistemas

Desde **Junio/2014** hasta **Julio/2017**

Cargo: Analista de Calidad de Sistemas

Desde **Marzo/2011** hasta **Mayo/2014**

Cargo: Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas

Desde **Mayo/2009** hasta **Marzo/2011**

Cargo: Analista de Sistemas

Desde **Enero/2007** hasta **Mayo/2009**

Cargo: Asesor Informático

Desde **Noviembre/2006** hasta **Diciembre/2006**

12. Referencias:

1.

Ing. Bryan Alexis Orellana Soberanis

Ingeniero en Ciencias y Sistemas

Celular.: 41791932

Correo Electrónico: alexiss.orellana@gmail.com

2.

Ing. Nestor Gildardo Ordoñez Salguero

Ingeniero en Ciencias y Sistemas

Celular: 57092088

Correo Electrónico: nestorusac@hotmail.com

3.

Ing. Edy Ovando Granados Peinado

Celular: 55587390

Correo Electrónico: edyovan@gmail.com

4.

Ing. Daniel David Funes Peñafiel

Ingeniero en Ciencias y Sistemas

Celular: 57156798

Correo Electrónico: danielddfp@gmail.com

5.

Ing. Ronald Leonel Ayala Garrido

Ingeniero en Ciencias y Sistemas

Celular: 42109589

Correo Electrónico: rlayalag@icloud.com

13. Labor realizada que muestre la capacidad para desarrollar las tareas asignadas:

Nombre de la organización: **Pronacom – Programa Umbral MCC**

Cargo: **Consultor en desarrollo de software**

Desde **Marzo/2019** hasta la fecha

•

Nombre: **Creación de cruces de información de recaudación**

Año: **2021**

Empresa: **Apoyo a la Superintendencia de Administración Tributaria**

Ubicación: **7a. Av. 3-73, Zona 9, Edificio Torre SAT**

Principales características

- Creación de solución de datawarehouse para poder disponer de información de la recaudación de impuestos

Cargo que ocupa **Analista de Inteligencia de Negocios**

Actividades realizadas

- Se utiliza herramientas como **Spark, Zepelin** para creación de script de carga de información con **Python** para que pueda ser consultada por los analistas de negocio, esta infraestructura montada en la nube.
- Para mostrar las distintos cruces de información se usan las herramientas **Tableau, Athena de AWS y Reporting Services**

•

Nombre: **Creación de aplicación centralizada de casos de riesgos**

Año: **2020**

Empresa: **Apoyo a la Superintendencia de Administración Tributaria**

Ubicación: **7a. Av. 3-73, Zona 9, Edificio Torre SAT**

Principales características

- Creación que permita a las áreas de la institución centralizar los casos para recuperación de recaudación

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas y de Inteligencia de Negocios**

Actividades realizadas

- Se realizan modificaciones a la aplicación para poder identificar de una mejor forma aquellos comportamientos atípicos usando las fuentes de datos **Oracle, SQL Server**
- Mejoras a la reportería que permite identificar de mejor manera los patrones de riesgo en **SQL Server**, con **Integration Server y Reporting Server de Microsoft**
- La aplicación transaccional usa una arquitectura usando AWS, el desarrollo está realizado en **SpringBoot, Angular y PostgreSQL**

•

Nombre: **Mejoras al sistema de identificación de riesgos de aduanas**

Año: **2019**

Empresa: **Apoyo a la Superintendencia de Administración Tributaria**

Ubicación: **7a. Av. 3-73, Zona 9, Edificio Torre SAT**

Principales características

- Modificaciones a los algoritmos que permiten identificar los riesgos en aduanas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas y de Inteligencia de Negocios**

Actividades realizadas

- Se realizan modificaciones a la aplicación para poder identificar de una mejor forma aquellos comportamientos atípicos
- Mejoras a la reportería que permita identificar de mejor manera los patrones de riesgo en **SQL Server**, con **Integration Server y Reporting Server de Microsoft**
- Se usa una arquitectura usando AWS, el desarrollo está realizado en **Spring MVC, Java EE, SQL Server**

Nombre de la organización: **SEPLACOSA**

Cargo: **Analista y Desarrollador de Herramientas de Análisis**

Desde **Julio/2017** hasta **la fecha**

- Nombre: **Servicio WEB piloto para área comercial**
Año: **2018**

Ubicación: Anillo Periférico 17-36, Zona 11, Guatemala

Empresa: **Disagro**

Principales características

- Servir de enlace entre los sistemas externos y el sistema transaccional

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se realizó **Servicio Web REST**, con el que se solicitará información ya sea desde una APP o con otra entidad que necesite tener integración con el sistema transaccional.

- Nombre: **Servicio WEB factura electrónica**
Año: **2018**

Ubicación: Anillo Periférico 17-36, Zona 11, Guatemala

Empresa: **Disagro**

Principales características

- Servicio WEB para servir de comunicación entre Proveedor y Disagro

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se tiene un **Servicio Web** que comunica al proveedor de factura electrónica de un país de la región
- Cuenta con la bitácora de cada operación y manejo de reglas de negocio

- Nombre: **Reportes hacia vendedores**
Año: **2018**

Ubicación: Anillo Periférico 17-36, Zona 11, Guatemala

Empresa: **Disagro**

Principales características

- Envíos de reportes

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se realiza la estructura necesaria para el envío de los reportes hacia los vendedores
- La herramienta fue realizada en **T-SQL, Microstrategy**

•

Nombre: **Sistema de estandarización de datos**

Año: **2017**

Ubicación: Anillo Periférico 17-36, Zona 11, Guatemala

Empresa: **Disagro**

Principales características

- Se tiene varias fuentes de información y se requirió que se utilice únicos criterios y crear una sola base de datos.

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se tienen varias fuentes de datos con diferentes formatos, los cuales se requieren que se centralice y se pueda tomar acciones con respecto a esa información
- En base al texto, se realizaron algoritmos para determinar el acercamiento de los textos para la sugerencia automática y/o al usuario para estandarizar la información.
- Creación de algoritmos que además de los caracteres, se basen en diferentes variables para determinar si un texto es igual a otro texto.
- Generación de cubos de información en **Microstrategy** para poder diseñar tableros de control y reportes de los datos.
- La herramienta fue realizada en **.NET, MySQL**

•

Nombre: **Modificación de reportes con fallas**

Año: **2017**

Ubicación: Anillo Periférico 17-36, Zona 11, Guatemala

Empresa: **Disagro**

Principales características

- Investigación de causa de fallas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se investigó y solventaron los inconvenientes que había en el Sistema **SAP** y **Microstrategy**

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Analista de Sistemas

Desde **Mayo/2014** hasta **Julio/2017**

•

Nombre: **Migración de aplicación a Greenplum**

Año: **2016**

Ubicación: Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se utilizó **Greenplum**, que cuenta con base de datos **PostgreSQL**

- Se migró los datos para realizar un nuevo reporte y fuera con mejor rendimiento de la actual
- Se usó la herramienta **Birt** para la visualización de los datos

•

Nombre: **Creación de Monitor de los Sistemas de Aduanas**

Año: **2015**

Ubicación: Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Brindar de forma visual la salud que tienen los sistemas de Aduanas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se realizó análisis de los sistemas de aduanas, para determinar los tiempos que se pudieran interpretar como normales y cuales alertar, haciendo un dashboard utilizando un semáforo para representarlo
- La primera versión se realizó en **Tableau**
- Se realizó una segunda versión, que es pública que se encuentra publicada en el portal de SAT como Monitoreo de Sistemas, específicamente las relacionadas a Aduanas

•

Nombre: **Creación de Cubo de Aduanas**

Año: **2015**

Ubicación: Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Se participó en la creación del cubo de aduanas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se estuvo en el análisis y construcción del primer cubo de aduanas que incluyera los tiempos de despacho. Se realizó en **SQL Server**, utilizando **Integration Services** y **Reporting Services** para su visualización.

•

Nombre: **Modificaciones en el Datawarehouse de Aduanas**

Años: **2014, 2015, 2016, 2017**

Ubicación: Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Realización de las modificaciones solicitadas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Apoyo al área de Aduanas en soluciones que requería de Datawarehouse
- Se brindaba el soporte de la **herramienta Cognos**, donde se daba mantenimiento a lo existente y si se requería se creaban nuevos reportes y estructuras

- Nombre: **Migración de aplicación a Weblogic**
Año: **2014**

Ubicación: Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Apoyo en la migración, además de las pruebas primarias, antes de realizarlas por el departamento de QA

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se realizaron pruebas y apoyo al grupo de desarrolladores para verificar funcionamiento de la DUA en *Weblogic*

- Nombre: **Mantenimiento al Sistema de riesgo de aduanas**

Años: **2015, 2016, 2017**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Edificio Torre Empresarial Próceres, Zona 10, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Modificaciones de aplicación de análisis de riesgo de aduanas

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Se realizó una migración al *repositorio SVN*,
- Se cambió para que no se ejecutara en servidores Windows, sino que se ejecutaran en *Apache Tomcat* en servidores Linux
- Se realizaron modificaciones sugeridas a través del escaneo de la herramienta *Sonar*, para identificar buenas prácticas que debería tener el código.
- Se usa los siguientes frameworks *Ebatis*, *Spring*, *SiteMesh*

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Analista de Calidad de Sistemas

Desde **Marzo/2011** hasta **Mayo/2014**

- Nombre: **Co-Coordinación de grupo de Calidad de Aduanas**

Años: **2012, 2013**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Coordinación del grupo de aduanas de proyectos específicos

Cargo que ocupa **Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas**

Actividades realizadas

- Asignación de tareas
- Asistencia a reuniones de requerimientos
- Entrega de resultados a superiores, asesores e Intendencia de Aduanas

- Apoyo a las demás áreas en el conocimiento del funcionamiento de los sistemas

-

Nombre: **Pruebas de Calidad a aplicaciones de Aduanas**

Años: **2010, 2011, 2012**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Se creó un nuevo departamento para la realización de pruebas de aplicaciones antes de su traslado a producción

Cargo que ocupa **Analista de Calidad de Sistemas**

Actividades realizadas

- Realización de pruebas a las aplicaciones de aduanas
- Se realizaron pruebas automatizadas utilizando **Jmeter, SoapUI**
- Pruebas automatizadas usando **Selenium** para aplicaciones web
- Participante en la generación de checklist para que de forma estándar se verificara la calidad del software
- Validación de reportes realizados en **JasperReports**

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Analista de Sistemas / Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas

Desde **Enero/2007** hasta **Marzo/2011**

-

Nombre: **Co-Coordinación de grupo de Mantenimiento de Aduanas**

Año: **2010**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Se cumplía la función de coordinador de tareas y la entrega de resultados del grupo de mantenimiento de aduanas, específicamente los 029

Cargo que ocupa **Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas**

Actividades realizadas

- Asignación de tareas
- Asistencia a reuniones de requerimientos
- Entrega de resultados hacia los superiores e Intendencia de Aduanas
- Se participó en el grupo inicial del **comité de Cambios en producción**, momento en el que se realizaron sugerencias para un mejor control de los servicios e infraestructura con que se cuenta en producción

-

Nombre: **Uso de CMMI en la Gerencia de Informática**

Años: **2010, 2011**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- La Gerencia se estaba asesorando para utilizar CMMI para seguir las mejores prácticas, me convocaron como parte del grupo líder

Cargo que ocupa **Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas**

Actividades realizadas

- Se recibió capacitación de parte de la empresa consultora sobre **CMMI**
- Co-líder de la implementación de Configuration Management, en la cual se realizó plantillas para buenas prácticas en el versionamiento
- Se participó en el grupo inicial del comité de Cambios en producción, momento en el que se realizaron sugerencias para un mejor control de los servicios e infraestructura con que se cuenta en producción, además de tener el primer procedimiento de Control de Cambios

•

Nombre: **Creación de aplicación para el área de Inteligencia Aduanera de Aduanas, para envío de alertivos cuando se valide una declaración**

Año: **2010**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Se incluyen validaciones de dos de los más grandes sistemas de aduanas

Cargo que ocupa **Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas**

Actividades realizadas

- Realización del análisis para identificar los sistemas y cambios que se necesitarían para la incorporación de los alertivos
- Creación de aplicación con **Java EE, JSF, usando JPA, Hibernate, Spring**, además se utilizó **PL/SQL**. Usando el SVN y Maven, publicados en contenedores **Tomcat**
- Documentación y capacitación al usuario para su utilización

•

Nombre: **Mantenimiento a aplicaciones aduaneras**

Años: **2008, 2009, 2010**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- El validador de declaraciones estaba en fase de ampliación, por lo que se tenían desarrollos múltiples con la intención de ampliar a todas las operaciones aduaneras.

Cargo que ocupa **Analista de Mantenimiento de Sistemas de Aduanas**

Actividades realizadas

- Creación de validaciones a la Declaración aduanera, utilizando el framework de **J2EE, OAS y Web Services SOAP**.
- En apoyo al usuario, se brindaban sesiones de entendimiento de las validaciones requeridas previo a la solicitud formal del requerimiento.
- Uso del **SVN** para el versionamiento y el **Maven** para la generación del producto a publicar.
- Modificación de **Oracle Forms** u **Oracle Reports** para que se realizará lo que el usuario requería, por ser de Oracle se usa **PL/SQL**
-

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Analista de Sistemas

Desde **Febrero/2007** hasta **Diciembre/2008**

-
-

Nombre: **Grupo Base para el soporte de las aplicaciones de Aduanas**

Años: **2007, 2008**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Las actividades consistían en ser parte del grupo de soporte del funcionamiento de las aplicaciones de Aduanas.

Cargo que ocupa **Analista de Sistemas**

Actividades realizadas

- Análisis para la detección de causas de fallas en el ambiente de producción de los sistemas de Aduanas
- Atención de tickets de soporte para las aplicaciones de Cliente Servidor y las nuevas WEB creadas, bajo la base de datos **Oracle 8i y 10g**. En el cual se incluye el manejo del PL/SQL
- Documentación de las soluciones para las fallas reportadas

Nombre de la organización: **Superintendencia de Administración Tributaria**

Cargo: Asesor Informático

Desde **Noviembre/2006** hasta **Enero/2007**

-

Nombre: **Apoyo en proyectos piloto, para la implementación de guías técnicas de arquitectura en J2EE**

Año: **2006**

Ubicación: Edificio de Finanzas Públicas, 8vo Nivel, Zona 1, Guatemala

Empresa: **SAT**

Principales características

- Se realizaron proyectos los cuales tenían una arquitectura específica de la organización, la cual se tuvieron que manejar los conocimientos adquiridos con la teoría y plasmarla con las guías técnicas de J2EE que se estaban creando por el área de arquitectura

Cargo que ocupa **Asesor de Sistemas**

Actividades realizadas

- Creación de uno de los proyectos piloto con arquitectura **J2EE** utilizando **ADF**
- Retroalimentación al área de arquitectura para robustecimiento de las guías de desarrollo
- Documentación del proyecto realizado utilizando el **estándar UML**