



EDGAR ISRAEL GONZALEZ SALGADO

Senior Full Stack Engineer – AWS Cloud Ready



SOBRE MÍ

Desarrollador, especializado en ofrecer soluciones tecnológicas de alta calidad mediante el desarrollo de software. Resolviendo problemas complejos en diversas plataformas y dominios, utilizo múltiples lenguajes de programación. Mi enfoque en la gestión y organización, junto con mis habilidades técnicas, me permite involucrarme en distintas áreas tecnológicas y contribuir con precisión y eficiencia en cada etapa del desarrollo. Cuento con 11 años de experiencia en el campo.

Las principales tecnologías y lenguajes de programación utilizados durante mi experiencia:

Bases de datos: MySQL, Oracle, SQL Server. T-SQL

Frontend: Frontend: HTML5, CSS3: Maquetación, Responsive Web Design, Javascript (Diferentes librerías), Angular 8, Angular 12

Java SE: JFlex, Cup, JasperReports, Automatización de procesos, desarrollo móvil Android.

Java EE: Spring boot (Hibernate, JPA, Maven, Spring Security), servicios web (REST, SOAP), microservicios (MicroProfile).

NET: ASP.NET MVC, Entity Framework, web services, SQL Reporting Services, Aplicaciones de escritorio C#, VB, Automatización de procesos o tareas, Procesos SSIS ETLs, desarrollo móvil Xamarin Forms.

PHP: Uso de diferentes framework. Web services(SOAP, REST), CMS: Wordpress.

Servidores: IIS, Apache, WildFly, Node.js, Ngenx, Shell-script Linux

Infraestructura cloud: (Networking, servicios de infraestructura), Kubernetes, Terraform, docker

Control de versiones: Git.(Manejo de GitLab, GitKraken)

Integración Continua / CI-CD: Jenkins (automatización de pipelines)

EDUCACIÓN



2010 -2014

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES
Instituto Tecnológico de Orizaba



2022 -2023

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES
Universidad Tecnológica Latinoamericana



https://www.credly.com/badges/f8195333-3-4f11-4d3c-be00-79b6a28c48d8/linked_in_profile



EXPERIENCIA

PROGRAMADOR SR

COPPEL – 20 Febrero 2024 – Actual

Infraestructura e Integraciones Cloud – Bancoppel

AWS (Networking, servicios de infraestructura)

Docker

Spring Boot(Java), Codeigniter(PHP), MySQL

Kubernetes

Shell-script Linux

Servicios web: REST, SOAP

Control de versiones GIT

Draw.io

Colaboración en la gestión y planificación de proyectos de infraestructura: definición de entregables, cronograma y coordinación entre equipos.

Generación de código *Infrastructure as Code* (IaC) con Terraform y Packer para crear, configurar y versionar infraestructura en AWS de forma reproducible y automatizada, permitiendo el despliegue completo de entornos y servicios en la nube.

Desarrollo de aplicaciones Java y microservicios con Spring Boot, empaquetados en Docker y desplegados en Kubernetes (EKS), con validaciones end-to-end. Desarrollo de aplicaciones internas para la gestión del área, orientadas a optimizar procesos y facilitar la operación diaria.

Pruebas de integración y comunicación con servicios AWS, incluyendo desarrollo de *shell scripts* para pruebas automatizadas.

Documentación de arquitecturas y flujos en Draw.io.

PROGRAMADOR FULL STACK

IMSS – Julio 2023 – Enero 2024

PROYECTO SUAP (Sistema unico de administración de préstamos)

Durante mi participación en un proyecto para el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) , contribuí al desarrollo de un módulo de reestructuración de crédito destinado a jubilados y trabajadores del personal del IMSS a nivel nacional. Este módulo permitió la transferencia de créditos entre instituciones financieras, la gestión automatizada de documentación y la generación de reportes personalizados. Mi rol incluyó la implementación de características clave, así como garantizar la eficiencia operativa y la seguridad de los datos.

Tecnologías:

- Bases de datos: relacionales (Oracle).
- Desarrollo de aplicaciones express, node.js, angular.
- Desarrollo de aplicaciones Java WEB: microservicios REST (MicroProfile, Maven), reportes JasperReports.
- Servidores: Apache, WildFly, Node.js, Ngenx.
- Control de versiones GIT.

PROGRAMADOR FULL STACK

AEROMAR – Septiembre 2021 – Febrero 2023

Desarrollo de soluciones tecnológicas con software:

- Bases de datos: relacionales (SQL server, MySQL), no relacionales (Firebase).
- Desarrollo de aplicaciones express, node.js, angular.
- Desarrollo de aplicaciones y servicios web (REST, SOAP) en Java Spring Boot, (Hibernate, JPA, Maven, Spring Security)
- Maquetación web responsive
- Procesos SSIS ETLs
- Programación de servicios y aplicaciones web PHP, Código nativo o frameworks (codeigniter)
- AWS: EC2
- Uso de control de versiones GIT (Manejo de GitLab, GitKraken).

PROGRAMADOR FULL STACK

HGSOFT- 1 Agosto 2017 – 29 Junio 2018

Resumen de actividades:

- Programación aplicación móvil para Android en lenguaje JAVA
- Programación de servicios web (SOAP, REST)
- Programación de variados módulos PHP
- Bases de datos relacionales (MySQL, SQL Server)
- Maquetación web responsiva

Clientes: Biossmann, Casaplarre, Ganadera Gilio, Totems

INGENIERO DE SOFTWARE

WTW – Marzo 2023 – Junio 2023

PROYECTO IBIS

Desarrollo de un proyecto estratégico internacional para Willis Towers Watson (WTW) , con especial enfoque en el mercado colombiano y su sector financiero. Mi responsabilidad principal fue diseñar y desarrollar un módulo integral para la gestión de créditos, desde la evaluación inicial hasta la entrega final, adaptándolo a las regulaciones y prácticas locales de Colombia. Esto incluyó la aplicación de algoritmos de evaluación de prospectos, sistemas de cálculo de comisiones y la facilitación de la gestión documental acorde a los requisitos colombianos.

Tecnologías:

- Bases de datos: SQL Server, T-SQL.
- Desarrollo WEB: Windows form, jQuery (DevExpress).
- Aplicaciones de escritorio (DevExpress)
- Control de versiones GIT.

ANALISTA PROGRAMADOR

J GARCIA LOPEZ- 2 Julio 2018 – 17 septiembre 2021

Analizo junto con mi equipo las mejores soluciones a problemas y mejoras internos de la empresa. Desarrollo bases de datos y software desde cero.

- Aplicaciones de escritorio C#, VB
- Aplicaciones móviles Xamarin Forms
- Bases de datos relacionales (SQL server, MySQL)
- Procesos automatizados C#, T-SQL
- Reportes SQL Reporting Services
- Sistemas Web a la medida ASP.NET (MVC, Entity framework)
- Servicios REST, SOAP (.NET)
- Maquetación web responsiva
- PHP: Wordpress(Desarrollo de plugins), Servicios REST
- Actividades ERP SAP Business One, S/4 HANA

PROGRAMADOR FULL STACK

FREELANCE- 2014 - 2017

- Automatización de Procesos o Tareas en Java (Maven, commons cli, Zip4j, commons io fileutils, Joda-Time)
- Actualizaciones Frontend y Backend de sitios Web en Wordpress
- Creación de módulos en Joomla
- Sistema clínico: Registros de pacientes, medicamentos, historial médico, Venta y control, inventario diario, inventario de ingresos. Impresión de receta y recibo. (En PHP, MySQL)
- Kioscos de consultas, Pantalla táctil que permiten cobrar diversos servicios, captación, préstamos, inversiones de clientes, detalles de préstamos, lector de tarjeta, Impresión, tabla de amortización para Caja yanga. Aplicación WPF con C#.
- Programación de sistemas web en PHP (Codeigniter y Laravel), servicios web (REST), Bases de datos relacionales, Maquetación web responsiva, Git

Clientes: Ciberburo, Fovissste, Infonavit, Mejoravit, Caja Yanga