

# Jose Hernán Liza Garavito

Arquitecto de Software

Cell: 936268194

joselizagaravito@gmail.com

En mi experiencia profesional, he trabajado para diversas empresas del rubro financiero y empresarial como Soaint, Ebizlatin, Enotria, Interseguro, Ferreycorp, BBVA, Santander, OH, BCP, BanBif, COFIDE, Nestlé, entre otros. Cuento con más de 6 años de experiencia con metodologías Ágiles y más de 12 años como Líder de Soluciones TI utilizando tecnologías en la Nube de AWS, Azure y GCP.

Siempre me he comprometido con el proyecto hasta su materialización. Siento mucha satisfacción y veo como retos profesionales el lograr la implementación de los requerimientos.

## HABILIDADES

Plataforma	Linux Debian, Centos, Windows, Azure, AWS, GCP
Tecnologías	Java, C#, NodeJS, GO
Base de datos	MongoDB, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, DB2
Otros	Power BI, Jira, OAuth2, OpenAPI, Docker, Kubernetes, Kafka, Scrum Master.

## CONOCIMIENTO COMPLEMENTARIO

Conocimiento técnico	.Net, Angular, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, OpenID Connect, Docker, Kubernetes, ServiceMesh, kafka, OWASP, AWS, Azure CICD, Scrum Master.
----------------------	--

## EXPERIENCIA LABORAL

### PYSTELECTRONIC

#### ARQUITECTO DE SOFTWARE

Empresa del sector de seguridad

LIMA, PERU

(2024 – Actualidad)

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Seguridad en Totus (2024)**

Se implementó un sistema antihurto con RFID. Java con Spring Boot, Bootstrap 4, Angular 16, Material Design, SCSS, TypeScript, con una arquitectura en la Nube Azure. Con Metodoloia Scrum

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Migración de la arquitectura. NetFramework a Java con Spring Boot. Se utilizó Docker, Kubernetes y BD PostgreSQL en plataforma Azure.
- Diseño de la arquitectura, la infraestructura y selección del personal técnico a implementar el software.
- Se capacito al personal en las tecnologías a utilizar en el desarrollo del proyecto.

Tecnologías: Azure, DevSecOps, Spring Boot, Controladores, Azure, Action en Github, Lombok Spring Data JPA, MongoDB, Config Server, Service Discovery, API Gateway, Docker, CheckStyle, SonarQube, Streams API, GitHub Actions, Reactor, Kafka.

**Soaint**

**Arquitecto de Software**

**Lima, Peru, Mexico**

**(2022 – 2023)**

Se prestó asesoría para la definición de la arquitectura de software de los proyectos de Seguros Pacifico, Disagro y SEACE con una arquitectura en la Nube privada y en Oracle Cloud Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Pacifico Seguros (07/2023 – 12-2023)**

Se revisó la arquitectura de soluciones para proponer mejoras

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Se revisaron los 6 procesos de atención de siniestros AS-IS
- Se realizó el TO-BE de todos los procesos
- Se realizó el estudio de las aplicaciones y se propusieron mejoras para mejorar el rendimiento y evitar pérdida de datos

Tecnologías: Azure, Oracle, Spring Boot, Redis, Kubernetes, Docker, Git

- **Proyecto: DISAGRO (05/2023 – 07/2023)**

Se realizó propuestas y mejoras en los procesos core de Seace.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Se realizó la aplicación Gestión de Usuarios, para la Autenticación y Validación de aplicaciones y usuarios de las diferentes aplicaciones de SEACE.

Tecnologías: Azure, AWS, GCP, Oracle, Spring Boot, Redis, Kubernetes, Docker, Git,

- **Proyecto: SEACE (11/2022 – 05/2023)**

Se realizó propuestas y mejoras en los procesos core de Seace.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Se realizó la aplicación **Gestión de Usuarios**, para la Autenticación y Validación de aplicaciones y usuarios de las diferentes aplicaciones de SEACE.
- Se lideró la **Migración de Proveedores** de la base de datos de SqlServer a una nueva plataforma de SEACE
- Se diseñó la aplicación de **Catálogos Comunes** para el consumo de las aplicaciones de SEASE.
- Se diseñó y lideró la aplicación de **Maestro de Compradores** que permitirá la gestión de los postores de SEACE
- Tecnologías: Azure, AWS y GCP, Oracle, Spring Boot, Redis, Kubernetes, Docker, Git,

**PYSTELECTRONIC**

**ARQUITECTO DE SOFTWARE**

**LIMA, PERU**

**(2020 – 2022)**

Empresa del sector de seguridad

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Sistema de seguridad de Osinergmin (2022)**

Se implementó un sistema antihurto con RFID. Se utilizó .NET 6, Bootstrap 4, Angular 14, Material Design, SCSS, TypeScript, con una arquitectura en la Nube AWS.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Migración de la arquitectura. NetFramework a Java con Spring Boot. Se utilizó Docker, Kubernetes y BD PostgreSQL en plataforma Azure.
- Diseño de la arquitectura, la infraestructura y selección del personal técnico a implementar el software.
- Se capacitó al personal en las tecnologías a utilizar en el desarrollo del proyecto.

Tecnologías: .NetFramework, Net 5, SqlServer, Spring Boot, Controladores Rest y Restful, Lombok Spring Data JPA, MongoDB, Config Server, Service Discovery, API Gateway, Docker, CheckStyle, SonarQube, Streams API, GitHub Actions, Reactor, Jacoco, Kafka, NodeJS.

- **Proyecto: Sistema de Antihurto en caja y puertas de PlazaVea (2022)**

Se implemente el sistema de control de salida de artículos validando el pago en caja utilizando RFID.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño de la arquitectura, la infraestructura y tecnologías a utilizar en el proyecto.
- Se capacitó al personal en las tecnologías a utilizar en el desarrollo del proyecto.

Tecnologías: Java con Spring Boot, Spring Security, .NetFramework, Net 5, SqlServer, Spring Boot, Controladores Rest y Restful, Lombok Spring Data JPA, MongoDB, Config Server, Service Discovery, API Gateway, Docker, CheckStyle, SonarQube, Streams API, GitHub Actions, Reactor, Jacoco, Kafka, NodeJS.

- **Proyecto: Desarrollo e implementación del proyecto RFID (2021 -2022)**

Se implemente el sistema de control de ingreso de artículos y control de salida de artículos, monitoreados en tiempo real:

- Diseño de la arquitectura, la infraestructura y tecnologías a utilizar en el proyecto.
- Desarrollo de la aplicación Windows y Web.

Tecnologías: NetFramework, Net 5, SqlServer, Angular 11, NodeJS, Azure

- **Proyecto: Evaluación de tecnologías RFID (2020)**

Se realizaron PoC con las tecnologías ofrecidas por empresas chinas

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Desarrollo de aplicaciones de lectura y escritura en Tag RFID.
- Diseño de la plataforma de servicio de RFID para los clientes de PySTeElectronic

Tecnologías: .NetFramework 4.0, Net 5, Sql Server, NodeJS.

## **EBIZLATIN**

## **CIUDAD, PAÍS**

### **Arquitecto de Software**

**(Año inicial – Año final)**

Empresa encargada de la automatización de múltiples procesos en la cadena de suministro, desde el aprovisionamiento hasta el pago de las facturas, incluyendo subastas electrónicas y negociación de facturas por cobrar.

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: B2M V2 (2022)**

Este sistema se encarga los procesos de licitaciones de los clientes que lo solicitan. El sistema tiene la capacidad recibir las ofertas de los postores, realizar una evaluación en base a los parámetros de evaluación de los clientes y emitir los borradores de los ganadores de las licitaciones.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Análisis de migración de proveedor de Nube y Kafka.
- Diseño de la solución de migración y homologación de las bases de datos
- Capacitación al equipo de programación en programación de microservicios con kafka

Tecnologías: Azure, Aws, Spring Boot, Controladores Rest y Restful, spring Data JPA, Config Server, Service Discovery, API Gateway, Docker, GitHub, Kafka, Postgres, MySql, MongoDB, Java, NodeJS.

## **MTC**

## **Lima, Perú**

### **Arquitecto de software y Líder Técnico**

**(2020 – 2021)**

Ministerio de Transporte y Comunicaciones

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Sistema de Chatarreo (2020 –2021)**

Se actualizó el Sistema de Chatarreo para la MTC. Se realizó la plataforma con satisfacción completa del cliente.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño del Sistema de Chatarreo
- Programación del Backend del sistema de Chatarreo, NetCore 3.1 C#

## **QDS QUALITY & DEVELOPMENT SOFTWARE**

**Lima, Perú**

### **Arquitecto de software**

**(2020 - 2020)**

Empresa de consultoría TI

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Mensajes en tiempo real de Enotria (2022)**

Se desarrolló una arquitectura en AWS y servidores OnPremise, para el envío de mensaje en tiempo real de los clientes de Enotria.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño de una solución para el envío de mensajes en tiempo real utilizando servicios de terceros para el envío de mensajes de texto a celulares

Tecnologías: API-Gateway, Lambda, S3, Kinesis, SNS, SQS AWS.

## **NTT-DATA**

**Lima, Perú**

### **Arquitecto de Software**

**(2020 - 2020)**

Empresa de consultoría informática

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Bootcamp (2022)**

Entrenamiento a arquitectos y programadores en tecnologías de Microservicios con JAVA y Azure.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Dictado de cursos

Tecnologías: Azure, Spring WebFlux 2.5, Spring Boot Actuator, Controladores Rest y Restful, Lombok Spring Data JPA, MongoDB, Config Server, Service Discovery, API Gateway, Docker, CheckStyle, SonarQube, Streams API, GitHub Actions, Reactor, Jacoco, Kafka, Postgres, MySQL, MongoDB.

## **AVANCES TECNOLOGICOS**

**Lima, Perú**

### **Arquitecto de software**

**(2019 -2020)**

Empresa de consultoría TI

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Actualización del Sistema SISDOC GyM (02019 – 2020)**

Se actualizó el Sistema SisDoc para agrega la funcionalidad de Firmas Digitales.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño de la solución

- Capacitación al personal técnico para la ejecución del proyecto.
- Pruebas y Despliegue en Servidores OnPremise

Tecnologías: ASP.NET MVC .NET Framework 4.5, Angular 10, SCSS, Bootstrap 4, en una arquitectura NCapas y firmas digitales con un Framework 4Identity

- **Proyecto: Atención de Líneas de crédito UBER - MiBanco (2019 – 2020)**

Se diseñó la arquitectura para el proyecto utilizando microservicios y reutilizando los microservicios core del banco.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño de la solución
- Capacitación al personal técnico para la ejecución del proyecto.
- Estudio de los costos de la plataforma en la NUBE (AWS, AZURE)

Tecnologías: SpringBoot, Eureka Server, ConfigServer, Microservicios, Docker, Kafka, SAGA, programación funcional en una arquitectura de microservicios Java, Golang, NodeJS.

Lenguajes utilizados:

- **Proyecto: Ferreycorp (2019 – 2020)**

Se planificó las migraciones de las plataformas. Se realizó el diseño de las nuevas arquitecturas Cloud en AWS y Azure integrando con plataformas IBM y servidores OnPremise. Se realizó arquitecturas de alta disponibilidad y de alto rendimiento además de otras arquitecturas básicas para los diferentes ambientes y empresas de la corporación.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Diseño de la Arquitectura
- Capacitación al personal técnico para la ejecución del proyecto.
- Seguimiento de la ejecución del proyecto

Tecnologías: Azure, AWS, Se utilizaron las arquitecturas Devops con Docker. Se revisaron las aplicaciones desarrolladas en .Net Core 2.1 para Linux con Bootstrap 4, Material Design.

**MDP Consulting**

**Lima, Perú**

**Arquitecto de software**

**(2015 -2019)**

Empresa de consultoría TI

Durante este periodo participé en los siguientes proyectos:

- **Proyecto: Atención de créditos vehiculares - Banco Santander (2019 - 2019)**

Se realizó el estudio e implementación de un sistema RPA para la atención de créditos vehiculares.

Principales tareas ejecutadas en el proyecto:

- Análisis y Diseño de la solución RPA
- Programación del RPA
- Capacitación al personal a cargo del mantenimiento del proyecto

Tecnologías: RPA Automation Anywhere. Se interactuó con Office, Email Outlook, Sentinel, Aplicaciones de riesgo del Banco, etc.

- **Proyecto: Administración de mensajes en la cuenta Facebook -Inteligo (2019 - 2019)**

Se realizó el estudio e implementación de un sistema RPA para la administración de mensajes en redes sociales:

- Análisis y Diseño de la solución RPA
- Programación de la solución RPA
- Capacitación al personal a cargo del mantenimiento del proyecto

Tecnologías: RPA Automation Anywhere. RPA Automation Anywhere se interactuó con Facebook, Excel, Outlook, etc.

- **Proyecto: Cierre de caja diario en Claro (2019 - 2019)**

Se realizó el estudio e implementación de un sistema RPA para el cierre de caja diario, implementando en una plataforma OnPremise:

- Análisis y Diseño de la solución RPA
- Programación del RPA
- Capacitación al personal a cargo del mantenimiento del proyecto

Tecnologías: RPA Automation Anywhere. Se interactuó con el ERP SAP R3, Excel, Outlook, etc.

- **Proyecto: Automatización de atención de reclamos para Financiera OH (2019 - 2019)**

Se realizó el estudio e implementación de 02 aplicaciones RPA para la atención de reclamos para el canal de Tarjetas de Créditos Visa, Canal MasterCard y tarjetas OH:

- Análisis y Diseño de la solución RPA
- Programación del RPA
- Programación de ApiRest para el uso con RPA

Tecnologías: RPA Automation Anywhere. Se interactuó con aplicaciones web legaci realizadas con Macromedia Flash, Excel, Api Rest etc.

- **Proyecto: Sistema de Matricula para Innova Schools (2018 - 2018)**

Se realizó el análisis y diseño del nuevo sistema de matrícula para el colegio:

- Análisis y Diseño del Sistema
- Seguimiento del desarrollo del proyecto
- Despliegue en la Nube AWS

Tecnologías: AWS, GIT, SQL Server 2014, se utilizó Arquitectura de Microservices, VS 2015, .NET Framework 4, Angular 7, Bootstrap etc.

- **Proyecto: Upgrade SharePoint en T-Gestiona (2017 - 2017)**

Se realizó aplicaciones en SharePoint 2010 y 2013 para el control de Provisiones y Externos:

- Programación en SharePoint

Tecnologías: Se utilizó angular JS para el Frontend con SharePoint etc.

- **Proyecto: Evaluador para el SCAMPI Nivel 3 (2017 - 2017)**

Se evaluó a la empresa MDP Consulting SAC en tres proyectos, se realizaron observaciones y se sugirieron mejoras en los procesos para atención de Software Factory y Testing Factory:

- Evaluador CMMI

Tecnologías: CMMI Nivel 3.

- **Proyecto: Migración de la plataforma de Google Sites del sistema de ayudas - BBVA (2016 - 2016)**

Se realizó el Análisis y Diseño y desarrollo del Sistema de Ayudas interna para el BBVA.

- Se realizó la migración de la plataforma de Consultas de Onpremise a Google Sites

Tecnologías: Html, Css, Google Sites.

- **Proyecto: Parte Diario y Ficho de Pozos para CNPC (Petrobras) (2015 - 2015)**

Se realizó la arquitectura de la solución de Parte Diario y de proyecto Ficha de Pozos, con cliente Web y Android.

- Se realizó la arquitectura de los Proyecto en OnPremise.
- Se capacito al personal para el desarrollo del proyecto

– Se realizó la integración de los proyectos.

Tecnologías: Se utilizó .NET Framework 4, SqlServer 2014, Angular 2, Bootstrap.

- **Proyecto: Polisistemas (2014 - 2014)**

Se amplió el sistema de lectura óptica para el examen de directores por encargo del Ministerio de Educación.

- Se analizó el sistema y se estableció los lineamientos para la migración de la misma.
- Se capacito al personal para el desarrollo del proyecto

Tecnologías: Se utilizó ASP.NET, BD SqlServer 2008, FoxPro, VB 6.0.

- **Proyecto: Equifax (2014 - 2014)**

Se realizaron la implementación de las consultas para las empresas financieras clientes de Equifax.

- Se realizó reportes y optimizo consultas de los clientes de EQUIFAX.

Tecnologías: Se utilizó ASP.NET, BD SqlServer 2008, FoxPro, VB 6.0.

- **Proyecto: Actualización de aplicaciones Core y No Core - COFIDE (2013 - 2013)**

Se realizó la arquitectura la arquitectura de las aplicaciones No Core de COFIDE y se lidero los proyectos de actualización Core (SAP R3).

- Se realizó la arquitectura de los Proyecto en OnPremise.
- Se capacito al personal para el desarrollo del proyecto
- Se realizó la integración de los proyectos.

Tecnologías: Se realizó en plataforma OnPremise con .NET Framework 4, Oracle, Angular 2, Bootstrap, SharePoint 2013

## **PICTORIC CONSULTING**

**Lima, Perú**

### **Analista Programador Senior**

**(2013 -2013)**

- **Proyecto: Se desarrollaron aplicaciones utilizando Metodologías Agiles para los clientes de Pictoric**

- Se realizó la arquitectura de los Proyecto.
- Se atendieron incidencias por tickets

Tecnologías: Facebook, Microsoft, Nube, Arquitectura NCapas, ASP.NET MVC, AngularJS

## **EDUCACIÓN**

1995 – 2000	Ingeniero Mec. Elect.	UNSLG
2002–2004	Maestría en Ing. De Sistemas	UNSLG
2013–2014	Especialización en Ing. De Software	PUCP

## **IDIOMAS**

**Español:** Nativo

**Inglés:** Básico

**Otro Idioma:** N.A