



Ulises Sandria Vázquez

Lic. En Ingeniería Computacional (Titulado)

📍 09830, Mexico Méx.

📞 2204915056

✉️ contacto@ulisessandria.com

📺 <https://www.youtube.com/@ulisessandria7695>

🌐 <https://ulisessandria.com/>

🌐 <https://github.com/ianulises>

Resumen

Soy un Ingeniero en computación creativo en el diseño, programación FullStack para la implementación de soluciones de software, en aplicaciones web, móviles, escritorio y microservicios utilizando las herramientas mas robustas y confiables del mercado entregando un trabajo excepcional y de alta calidad aplicando 30 años de experiencia en el sector.

Domino efectivamente los lenguajes de programación Java, JavaScript, TypeScript, C#, Visual Basic, PHP y Python y un dominio de su totalidad de las bases de datos SQL Server, Oracle, MySQL, Postgresql, DynamoDB, Cassandra y MongoDB, soy apasionado a la tecnología y me gusta compartir mis conocimientos generales a través de mi canal de YouTube mencionado con el fin de ayudar a otros desarrolladores a dominar las tecnologías con más demanda del mercado.

Soy experto en muchos de los servicios ofrecidos por la nube de Azure, AWS, Google, FireBase y CloudFlare desde el año 2010 y cuento con una certificación en VMWare para desarrollar aplicaciones con el patrón CloudNative para poder simplificar la infraestructura en la nube, redes, seguridad y aplicaciones y amplio expertise comprobable en sistemas Operativos Solaris, Linux y Windows.

Tengo experiencia en tecnologías de inteligencia artificial en la modalidad de aprendizaje automatico, APIs de voz y texto e idioma, APIs de imagen y video e IA generativa, que podrán encontrar como pruebas de concepto y proyectos piloto en mi canal de GitHub mencionado.

He creado eficientes ambientes de DevOps, SecOps en la nube con herramientas para la integración y entrega continua aplicando el concepto de Aplicaciones Modernas de Tipo Tanzu Kubernetes y VSphere.

En el año 2002 e inicios de mi carrera tecnológica como consultor profesional me toco trabajar con tecnologías como Clipper, DBase, FoxPro, VB5 Pascal, C++, RPG, RM Cobol y fui consultor 2 años para trabajar con servidores Mainframe y MidRange de IBM AS/400 de la línea E-Bussines y mi primer programa de Altas, Bajas y cambios lo programé a la edad de 12 años con el lenguaje QBASIC y Windows 2.0 en el año 1996.

He tenido infinidad de retos, pero los más notorios últimamente han sido poder haber contribuido en la arquitectura de alta disponibilidad de los sistemas POS de las cadenas de conveniencia OXXO, HEB eFC2, BestDay y la migración de diferentes tecnologías a nuevas tecnologías que se ejecutaban OnPremise a la nube y múltiples reingenierías de APIs.

Información

Age: 42

Experiencia

10.2024 - 04.2025

Consultor Sr Cloud Java

Daimler - Mexico (Remote)

- Análisis de contramedidas de seguridad
- Diseño de arquitectura de migración onpremise a oncloud en Azure y modernización.
- Aprovisionamiento de servicios File Storage, API Management, SQL Server, EntraID, Azure Functions, ServiceBus AKS, Vault, Azure BackUps APP Services, PVN.
- Configuración de ambientes en GIT
- Modernización de Aplicación en ASP.NET Core 3
- Modernización de Aplicación en ASP.NET WebForms 4.8.
- Modernización de Aplicación en Java 15
- Hardening de seguridad en aplicaciones de distribuidores con JoGet DX.
- Implementación de SSO con EntraID en aplicaciones
- Implementación de Azure devops para proyectos migrados
- Configuración de Jenkins para crear imagenes docker.
- Implementación de aplicaciones en Kubernetes
- Creación de plan de trabajo

Tecnologías utilizadas

- Java
- Azure
- .NET Web Forms 4.8
- NET Core.
- Azure(API management, Vault, AKS, Storage, EntraID)
- JoGet DX
- Terraform

01.2024 - 10.2024

Consultor Líder De Desarrollo FullStack

Engen - Mexico, México, Mexico (Remote)

- Análisis de código fuente y aprobaciones con DevOps
- Desarrollo de microservicios Web API con Springboot
- Soporte a la operación
- Aprovisionamiento de servicios web
- Liderazgo de proyectos
- Diseño de propuestas para mejoramiento de operación
- Apoyo a desarrolladores
- Seguimiento a desarrollo de productos
- Seguimiento a despliegues Dev, QA, PRO y Staging
- Desarrollo de microservicios Java Springboot
- Automatización de tickets en jira
- Implementación de Vault
- Diseño de arquitectura para Ciencia de datos e inteligencia de negocios
- Análisis de sistemas desarrollados en aws services

- Desarrollo Terraform AWS
- Desarrollo lambda Python
- Diseño de arquitectura serverless DDD para BigData
- Implementación de AWS SQS y MSK
- Implementación de EventBridge
- Implementación de SonarQube BackEnd y FrontEnd
- Uso servicios AWS y GCP para traer información con AppSync y GCP BigQuery
- Implementación de integraciones push de datos
- Pruebas automatizadas

Tecnologías utilizadas

- Java 15 a 18
- SonarQube
- Jira
- Python
- NodeJs
- AWS SQS, Lambda, EventBridge, RDS, Dynamo, Fargate, EKS, MSK, RabbitMQ, CloudWatch
- API Destinations, AppSync, ECS Task, APIGateway, Cognito, Otros
- AWS CodeCommit
- AWS Kinesis
- AWS Amplify
- AWS Stepfunctions
- AWS ECR
- Docker
- JavaScript

10.2023 - 01.2024

Consultor Lider De Desarrollo

Kinich Software - Mexico, México, Mexico (Remote)

Actividades:

- Diseño de arquitectura para una aplicación móvil en Android y iOS que pueda ser utilizada por usuarios para tener su geolocalización en tiempo real, así como enviar notificaciones a contactos de confianza en caso de abuso en general hacia la mujer, que también integra un directorio y un chat con una base de conocimientos hacia **CHATGPT(IA)** que sirva como psicólogo y prevención contra el suicidio.
- Diseño de arquitectura física y lógica sobre Azure y FireBase.
- Diseño de base de datos Real time.
- Desarrollo de una aplicación multiplataforma con NET MAUI C# para venta a sector privado
- Publicación en la tienda de Apple y Android
- Aprovisionamiento de infraestructura para DevOps con Azure Cloud.
- Aprovisionamiento de Clúster de Kubernetes.
- Programación de scripts en terraform para aprovisionamiento de servicios en Azure Cloud(Service Bus, Azure Functions, SignalR, KeyVault, Storage, API Management Dockerización de servicios.
- Programación de Web API .NET gRPC C# para manejo de información de usuario. Programación de métodos para manejo de Firebase storage.
- Programación de métodos para Firebase RealTime DataBase.
- Programación de métodos de autenticación en Firebase.
- Programación de métodos para uso de notificaciones push.
- Programación de conector API para uso de chatGPT.
- Programación de funciones Lambda.
- Programación de conector para Azure Service Bus.
- Programación de funciones para manejo de Mensajería(Queues y Topics) .

11.2021 - 10.2023

- Implementación de Observabilidad con Graphana, Jaegger e Istio.
- Implementación de patrón MVVM.
- Uso de GCP CLI para uso de notificaciones push
- **Tecnologías utilizadas:**
- Azure Services
- Firebase
- C# 7 NET MAUI
- SQL Server
- gRPC
- Docker
- ServiceBus
- Graphana
- ChatGPT

Consultor Líder Técnico

Nexta - Monterrey, Nuevo León, Mexico

Actividades

- Participación en proyectos HEB y Cklass y clientes internos.
- Desarrollo de microservicios en Java y NodeJS
- Diseño de arquitectura backend para sistema de comercio electrónico de cadena comercial HEB Monterrey.
- Diseño de arquitectura backend y frontend para Ticket
- Digital HEB.
- Desarrollo de arquitectura de preventa para clientes potenciales
- Análisis de requerimientos del cliente
- Detección de necesidades
- Creación de expectativas
- Pruebas de concepto y Demostraciones piloto
- Presentación del Diseño de solución arquitectónica y tecnológica
- Estimación y gestión de objetivos
- Seguimiento y apoyo
- Acoplamiento a necesidades específicas
- Pruebas demo
- Gestión y relación con clientes
- Diseño de arquitectura backend y frontend para Cklass
- Diseño de arquitectura física y lógica para el desarrollo del nuevo sistema de ventas en línea de la cadena comercial HEB, se diseñó la operación entre servicios para conectar las ventas y disponibilidad de productos de las 38 tiendas que operan en la ciudad de monterrey, mejorando la experiencia de usuarios al momento de comprar en línea desde la aplicación o portal web.
- Diseño de arquitectura física y lógica para el envío de los tickets de forma digital al momento de pagar en cajas, el usuario podrá recibir en su celular un enlace con el ticket de su compra en caso de que lo desee.
- Diseño de arquitectura física y lógica para desarrollo de sistema de ventas online de la empresa cklass, se generó una reingeniería de los canales de ventas, web, móvil y administración.
Coordinación de equipo y asignación de tareas en metodología Ágil Kanban.
Actividades.
- Análisis de operación de negocio para el desarrollo de soluciones tecnológicas base, coordinación de equipos de trabajo, aprovisionamiento de ambientes de programación, migración servicios legacy a nuevas tecnologías e innovación implementando nuevos patrones de diseño de software

para el alta
disponibilidad.

- Implementación de ambiente DevOps para proyecto Cklass.
- Programación de código base para aplicación móvil Android.
- Programación de código base BackEnd microservicios Java y gRPC.
- Programación de código base FrontEnd Angular.
- Programación de código base Terraform para IaC.
- Diseño y normalización de base de datos SQL.
- Implementación de Amplify para desarrollo.
- Programación de código base.
- Configuración de servidores Windows para despliegue de aplicaciones .NET C#
- Implementación de SQS y Modelos de PIXES(fotos de inventario para sincronización con Tibco)

Tecnologías utilizadas:

- Android Studio Kotlin
- Java 11 GRPC Spring Boot REST API
- SQL Server
- GitLab/Pipelines DevOps con ArgoCD DataDog
- Sybase
- Azure (Functions, AD, ServiceBus)
- AWS (Cognito, MSK, EventBridge, API Gateway.EC2, ECS, EKS, AppSync, S3, Lambda, ECR, RabbitMQ)
- NodeJS
- Python
- Typescript
- JavaScript
- Services Bus /Pub Sub
- Step Functions
- Elastic Search
- Graphana, Kibana
- React
- Unix, Linux, Windows
- Docker y Kubernetes

11.2019 - 10.2021

Consultor Sr .NET

BestDay - Cancún, Quintana Roo, Mexico

Actividades

- Mantenimiento y migración de servicios backend de cotización y booking en ramo hotelero, diseño, desarrollo e implementación de nuevos servicios para proporcionar una conectividad asincrónica entre líneas de negocio B2C, B2B, B2B2C y afiliados, desarrollo de servicios para conectividad con channels managers por medio de Open Travel.
- Planeación y diseño de arquitectura lógica para el desarrollo de micro servicios conectores para el enrolamiento de contratos hoteleros a las diferentes líneas de negocio que las consumen.
- Mejoras puntuales a servicios para mejorar sus tiempos de respuesta y disponibilidad, así como el open trace y monitoreo.
- Creación y asignación de historias de usuario a equipo de trabajo en KanBan DevOps
- Migración de interfaces HBSI, RateTigger y Gateway a NET Core.
- Diseño de Arquitectura para migración de Web API de Hoteles Cotización NET Core.
- Diseño de Arquitectura para API de Hoteles Tarifaria (Python)
- Diseño de Arquitectura para Conector OTA Push Disney.

- Diseño de Arquitectura para Conector OTA Push SynXis, Sabre.
- Diseño de Arquitectura para Conector OTA Push DerbySoft.
- Diseño de Arquitectura para Conector OTA Push HBSI.
- Desarrollo de conectores de Booking y cancelación de reservas.
- Desarrollo de funcionalidad backend y base de datos para conectores push.
- Desarrollo de arquitecturas resistentes para conectores HTTP con Políticas de reintento y timeout.
- Desarrollo de Arquitectura para Servicio de cotización Bussines Intelligence y Revenue, estrategias.
- Mejoramiento de Arquitectura para interface BestDay.
- Mejoramiento de performance a interfaces quote PULL de terceros (Restel, Tourico, Get a Room, IDISHO, GTA)
- Mejoramiento de Arquitectura para interface Valkirya.
- Mejoramiento y mantenimiento de Apis de producto.
- Mantenimiento a visores de disponibilidad.
- Puesta en producción Instalación de Proxys Nginx, Docker, k8s.
- Desarrollo de pipelines.
- Aprovisionamiento de ambientes de desarrollo y QA.
- Integración de métricas de instrumentación
- Diseño de dashboards.
- Desarrollo de scripts SQL, funciones, procedimientos almacenados, triggers.
- Desarrollo de sincronizadores de migración MySQL MSSQL.
- Migración de servicios de Azure a Google Cloud Platform.
- Diseño y ejecución de Testware para pruebas distribuidas de carga.
- Creación de certificados SSL Let's Encrypt para conectividad segura entre interfaces.
- Integración de ElasticSearch y kibana para conectividad y monitoreo entre aplicaciones.
- Ejecución de junta Daily KanBan.
- Creación de Épicas.
- Code Review

Tecnologías utilizadas:

- ASP.NET Frameworks VB C#
- ASP.NET Core C# 3 MVC
- MySQL
- MSSQL
- Azure
- GCP
- NodeJS
- Python
- TypeScript
- JavaScript
- Service Bus /Pub Sub
- OTA Conectores
- Functions
- Elastic Search
- Graphana, Kibana
- Angular
- XML, JSon, gRPC, MsgPack
- Docker K8s
- Linux Ubuntu Server

- Análisis, Planeación y Diseño de módulos de MenuBoard y Queuing Board para diseñar y proyectar menús de restaurante en pantallas de LCD HDMI por medio de una raspberry Pi3 y en un navegador tradicional y que tenga una interfaz web donde se pueda diseñar, configurar un menú de comida y administrar los accesos al aeropuerto por medio de la consola. Ver Video de producto final
- Diseño de Arquitectura para Visor en Raspbian.
- Diseño de Arquitectura para Visor en Windows IoT
- Desarrollo de modulo de diseño de interfaz de menú menuboard.
- Desarrollo de área de trabajo menuboard Canvas.
- Desarrollo e integración slider de productos menuboard.
- Desarrollo e integración de imágenes en menuboard.
- Desarrollo de interfaz de usuario.
- Desarrollo de interpretador de contenido.
- Desarrollo de funcionalidad dinámica e intervalos de rotación de contenedores de publicidad.
- Integración de LEDS Indicadores GPIO en raspberry.
- Desarrollo de funcionalidad de operar en modo offline.
- Desarrollo de servicios backend para almacenamiento y configuración.
- Desarrollo de modulo de Queue List.
- Desarrollo de modulo de turno actual.
- Desarrollo de lista de accesos anteriores.
- Conectividad de aprovisionamiento con Azure IoT Hub
- Conectividad con Service Bus
- Desarrollo de funciones, procedimientos almacenados tipos
- Desarrollo de modelos, vistas y controladores.

Tecnologías utilizadas:

- ASP.NET Frameworks C# MVC
- MSSQL
- Azure
- NodeJS
- Python
- TypeScript
- JavaScript
- Service Bus
- Functions
- Angular
- JSON
- Razor
- HTML5 CSS
- Bootstrap
- WebPack
- VueJS
- UWP
- Web API

01.2002 - 02.2018

Consultor

Varias - CDMX
 Consultor para Walmart
 Consultor en OXXO
 Consultor en Elektra
 Consultor en TV Azteca
 Consultor en Banco Azteca
 Consultor en SEGOB
 Consultor en Telmex
 Consultor en CNDH

Consultor en Conagua

Tecnologías utilizadas

Oracle

SQL Server

Java

JMS

.NET desde la version 2003

ASP 3

ASP.NET

PHP

HTML

Visual Basic

Windows Forms

WebForms

Habilidades

Lenguajes de Programación

- Java 1 a 18
- Python
- TypeScript
- UML
- XML, XAML
- .NET MAUI
- Flutter

Liberación

- Publicación en Google Play Store
- Hexagonal
- Microservicios

Metodologías y técnicas

- T.D.D

Servidor de aplicaciones

- Apache TomCat
- IIS
- Kestrel
- Oracle WebLogic
- Dependency Injection e IoC
- MVVM
- Fan in Fan Out (Durable Functions)
- Factory
- Proxy
- Adapter
- Bridge

- SOLID
- DRY

- C# NET 1 a 9

- JavaScript

- VB 5,6 .NET

- PHP

- Rust only POC tests

Desarrollo Móvil

- Android Studio

- Xamarin

- Publicación en AppStore

Arquitectura

- Serverless

- SOA

- D.D.D

- B.D.D

- Apache Server

- WildFly, JBoss

- Nginx Reverse Proxy

- GlassFish

Patrones de programación

- MVC

- Circuit Braker

- MVP

- Iterator

- Builder

- Chain of Responsibility

Principios de programación y Metodologías

- YAGNI

- KISS

Models & methodologies

- CMMI 3

FrameWorks

- Dapper Bot
- NET Blazor
- Django
- Apache Maven
- Bit Bucket
- GitLab
- SVN Tortoise
- GitHub
- AppCenter
- AWS CodeBuild, CodePipeline, CodeBuild
- DataDog Setup
- ArgoCD GitOps
- Azure DevOps
- jQuery
- Blazor (Web Assembly)
- Bootstrap
- NextJs
- Jira
- Istio
- Kibana
- CMS (Umbraco, WordPress)
- Crystal Reports
- Integration Services
- Post Man

Bases de datos

- SyBase
- MongoDB
- SQL Lite
- Windows 11
- Solaris 11,
- Linux Ubuntu Server, CentOS

Pruebas

- Accunetix
- Xunit
- AppCenter

Buses

- Kafka Zookeeper
- Azure Service Bus
- PowerBI

- Scrum Agile
- Six Sigma
- Entity Framework
- NET Framework
- ExpressJS
- SpringBoot

Repositorios

- GitHub
- Team Services
- Microsoft Source Safe

CI/CD

- Bitrise
- Jenkins

- CodeBuild

- MAMBU

FrontEnd

- Razor
- Angular
- ReactJs

Herramientas

- Terraform
- Graphana
- Docker
- Elastic Search
- Reporting Services
- Enterprise architect
- PowerShell
- SQL Server
- MySQL
- Oracle

Sistemas operativos

- Windows IoT
- Windows Server Core
- OS X
- JMeter Low Test;
- MSTest
- SmokeTest
- SonarQube
- RabbitMQ

- PubSub

Reportes

- Cristal Reports

- Extracción de datos con Informática y ETL's
- KeyCloack
- Identity Server
- Active Directory
- HashiCorp Vault

Windows Azure

- EntraID
- Storage
- SQL Azure
- Cosmos DB
- AKS
- Service Fabric
- SQL RDS
- Step Functions
- EKS
- EC2
- VPC
- CodeBuild
- CloudFront
- Lambda
- S3
- Kinesis
- Cloud Run
- Big Query
- Compute Engine
- Cloud SQL
- Cloud Functions
- Vision AI

Digital Ocean

- Container Registry
- Security
- Blockchain

Firebase

- Realtime Database
- Storage
- Authentication

IA

- Flow GPT
- Video AI (Vertex AI)

Seguridad

- Auth0
- Cognito
- CloudFlare
- OWASP BestPractices
- Service Bus
- Functions
- API Management
- Virtual Machines
- App Service
- Vault

Amazon Web Services

- EventBridge
- API Gateway
- ECS
- App Runner
- ECR
- CodeDeploy
- CloudWatch
- Fargate
- SQS

Google Cloud Platform

- Apigee
- Cloud Storage
- GKE
- Cloud CDN
- Apigee
- Video AI
- VPS Services
- IoT
- Web Hosting
- Web Hosting
- Links
- Push Notifications
- Messaging
- Realtime Analytics
- Chat GPT
- Tensor Flow

	●	Tanzu Kubernetes Mission Control
	●	Cloud Native
	●	Azure DevOps
	●	Azure Infrastructure
	●	Linux Essentials
	●	Xamarin
	●	Scrum
	●	AWS Services
01.2025	●	Diplomado ITIL
Portafolio	●	<ul style="list-style-type: none"> • Repositorio GitHub - Diversos proyectos de ejemplos y POCs, https://github.com/rekiem233/ • Web API Demo NET 8 C# (SQL Server) Servicio RESTFUL de CRUD con carga y exportacion de excel, http://rekiemsoftware-001-site24.jtempurl.com/swagger/index.html • Microservicio de IA con .NET que se conecta a CHATGPT, https://github.com/rekiem233/ • Microservicio Java, https://github.com/rekiem233/ • Jira Visor - Aplicacion que se conecta a jira para generar reportes indicadores, y creacion de tareas, http://rekiemsoftware-001-site3.jtempurl.com/
Educacion	●	
	●	LICENCIATURA EN INGENIERÍA
01.2007	●	Ingeniería En Computación, TEC MILENIO - CDMX