

Alberto Valdovinos

Ingeniero de Software

9+ años construyendo sistemas .NET / Cloud · Modernización de arquitecturas legacy · Desarrollo asistido por IA

Español Nativo · **Inglés** Profesional (B2)

México, CDMX | 55 1507 3291 | ap@valdovinos.xyz | valdovinoscode@gmail.com

Experiencia Profesional

ABR 2021 — PRESENTE

Freelancing

Líder Técnico & Consultor de Software · Independiente, Remoto

- Desarrollé una herramienta propietaria de ofuscación de código .NET que protege la lógica de negocio del cliente contra descompilación con dotPeek/ILSpy
- Apliqué ingeniería inversa sobre aplicaciones .NET (dotPeek, ILSpy, editores hex) para extender funcionalidades sin contar con el código fuente
- Modernicé aplicaciones legadas a tecnologías .NET / Cloud, acelerando el análisis con LLMs (Claude, ChatGPT, Gemini)
- Lideré y mentoreé equipos distribuidos en India, Pakistán y México para clientes internacionales
- Reduje ~60% los tiempos de despliegue diseñando pipelines CI/CD (Azure DevOps / GitHub Actions)

C# · .NET · dotPeek · ILSpy · Editores hexadecimales · Ofuscación de código · Azure · Python · CI/CD · IA / LLMs · Delphi · GitHub Actions · Firebase

SEP 2020 — FEB 2021

Upwork

Upwork

Ingeniero en desarrollo de software

- Construí un sistema de control de alumnos con Blazor Server para profesores que impartían clases remotas durante el confinamiento por COVID-19

ASP.NET · C# · SQL Server · Blazor · Azure · LINQ · Agile · Inglés · Git

NOV 2019 — AGO 2020

AspenTech

aspentech

Desarrollador Senior

- Implementé actualizaciones en el CMS empresarial (Sitecore) del sitio aspentech.com según las necesidades del equipo de marketing
- Resolví defectos del backlog del cliente
- Comunicación íntegra en inglés con equipo distribuido y clientes USA · relocalización a USA planeada para trabajar en Sitecore (interrumpida por COVID-19)
- Construí un chatbot que conectaba AspenTech con Salesforce para consultar y responder información del CRM en tiempo real

Sitecore · C# · Salesforce · JavaScript · CSS · HTML · MongoDB · Microsoft Teams · Inglés

ABR 2016 — OCT 2019

Totalplay / Grupo Salinas

Totalplay

Desarrollador & Mitigación de Vulnerabilidades

- Diseñé y construí el nuevo Reloj de Cobranza (C#, ElasticSearch, Docker) escalado horizontalmente para más de 1 millón de clientes, reduciendo 80% el tiempo de enrutamiento mediante paralelización
- Implementé el desencolamiento de la Exception Queue de Oracle Advanced Queuing — proceso crítico que la empresa desconocía y dejaba miles de clientes atorados sin recuperación; fui el primero en resolverlo internamente
- Construí servicios web SOAP/REST para múltiples proyectos clave: bursatilización de cartera y gestión de materiales, esta última integrada con SAP mediante BPELs desplegados en WebLogic
- Corregí vulnerabilidades de seguridad detectadas por Fortinet (C#): sanitización, parametrización de consultas, manejo seguro de excepciones y prevención de inyección de código
- Desarrollé la aplicación de cancelación de promociones (C#, Oracle Advanced Queuing, multihilos)
- Actualicé los servicios web del backend de la aplicación móvil Sophone

C# · Oracle · Oracle AQ · SAP / BPEL · WebLogic · Servicios Web · Docker · ElasticSearch · Fortinet (reportes) · Salesforce · SoapUI

Educación

2008 - 2013

Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI)

Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en desarrollo de software