

PRINCIPAL SOFTWARE DEVELOPER · .NET & SQL SERVER

Desarrollador de software principal con **14+ años** de experiencia construyendo plataformas empresariales en **.NET** y **SQL Server**. Especializado en diseño de arquitectura, optimización de rendimiento y modernización de aplicaciones críticas para banca, seguros y fintech en entornos on-premise y Azure.

ENFOQUE EN SOLUCIONES ESCALABLES, MANTENIBLES Y MEDIBLES

CONTACTO

alejandro.morales.cr@example.com

+506 8888-0000

linkedin.com/in/alejandromoralescr

github.com/amorales-cr

San José, Costa Rica · Dispuesto a trabajo remoto e híbrido en LATAM / EE. UU.

.NET · SQL SERVER · AZURE

Ciudadanía costarricense · Inglés B2/C1 · Español nativo

Industria objetivo: banca, fintech, seguros, SaaS B2B

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Principal Software Developer / Líder Técnico .NET

2019 – Presente

Plataforma Fintech Regional · San José, Costa Rica

.NET 6/7 C# ASP.NET Core Web API Microservicios SQL Server 2019 Azure (App Service, SQL, Functions)

- Diseño y liderazgo de la arquitectura de una plataforma de pagos regional basada en microservicios .NET y bases de datos SQL Server altamente disponibles.
- Reducción del tiempo de respuesta promedio de APIs críticas de 850 ms a 120 ms mediante **optimización de consultas T-SQL, índices, caché distribuido** y profiling en .NET.
- Definición de estándares de desarrollo, revisión de código y mentoring de un equipo de 10+ desarrolladores backend, promoviendo principios SOLID y DDD.
- Diseño de modelo de datos relacional para conciliación financiera multimoneda (tablas particionadas, índices columnstore, jobs de mantenimiento).
- Implementación de CI/CD con Azure DevOps para más de 40 servicios .NET, incluyendo migraciones automatizadas de base de datos (DbUp / EF Core Migrations).

Senior .NET Developer / Arquitecto de Soluciones

2014 – 2019

Consultora Tecnológica Global · Heredia, Costa Rica

ASP.NET MVC WCF Entity Framework SQL Server 2012/2016 SSIS / SSRS

- Liderazgo técnico en proyectos para bancos y aseguradoras en Estados Unidos y Centroamérica, modernizando aplicaciones legadas en .NET Framework hacia arquitecturas más modulares.
- Diseño de procedimientos almacenados complejos, vistas materializadas y paquetes SSIS para cargas diarias de +200 M registros.
- Implementación de patrones CQRS y capa de acceso a datos limpia para desacoplar lógica de negocio de SQL Server.
- Participación en estimaciones, definición de roadmap técnico y presentaciones de arquitectura a stakeholders no técnicos.



## Desarrollador .NET

2010 – 2014

Empresa de Servicios Compartidos · San José, Costa Rica

C# WinForms / WPF ASP.NET WebForms SQL Server 2008 R2

- Desarrollo de aplicaciones internas de facturación y gestión de inventario usando C#, WinForms y ASP.NET.
- Diseño y mantenimiento de esquemas y consultas en SQL Server, incluyendo triggers, constraints y funciones definidas por el usuario.
- Automatización de reportes operativos con SQL Server Reporting Services (SSRS).

## PROYECTOS DESTACADOS

### Plataforma de procesamiento de pagos en tiempo real (.NET 6 + SQL Server)

Rediseño de una pasarela de pagos para soportar 3x el volumen de transacciones.

- Implementación de microservicios .NET 6, mensajería con Azure Service Bus y base de datos SQL Server particionada por región.
- Reducción de timeouts de base de datos en un 90% mediante tuning de índices e implementación de consultas parametrizadas y planes guías.

### Sistema de conciliación contable multimonedas

Solución para automatizar conciliaciones diarias entre bancos, pasarelas y ERP.

- Modelo de datos relacional en SQL Server con más de 80 tablas, vistas indexadas y auditoría mediante Change Data Capture (CDC).
- APIs REST en ASP.NET Core para exponer saldos y conciliaciones a sistemas externos.

## EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

### Licenciatura en Ingeniería en Computación

Universidad de Costa Rica (UCR), San José · 2009

Énfasis en ingeniería de software y bases de datos.

### Certificaciones

- Microsoft Certified:  
**Azure Developer Associate (AZ-204)**
- Microsoft Certified:  
**Azure Database Administrator Associate (DP-300)**
- Scrum.org Professional Scrum Master I (PSM I)

## COMPETENCIAS TÉCNICAS CLAVE

**Escala de autoevaluación (1–5):** 1 = Básico, 3 = Sólido, 5 = Experto / referencia técnica.

### C# y plataforma .NET

Nivel: 5 / 5

○○○○○ 14+ años, referencia técnica

Lidero diseño y desarrollo de APIs y servicios de misión crítica en C# (.NET Framework y .NET 6/7), definiendo estándares de código, patrones (DDD, CQRS) y guías de arquitectura para el equipo.

### ASP.NET Core Web API / REST

Nivel: 5 / 5

○○○○○ Arquitecto de APIs

Diseño APIs REST de alto rendimiento (versionado, seguridad, observabilidad) y he liderado migraciones desde WCF/ASMX hacia ASP.NET Core, incluyendo autenticación OAuth2/JWT y políticas de resiliencia.

### SQL Server & T-SQL

Nivel: 5 / 5

○○○○○ Diseño y tuning avanzado

Experto en modelado relacional, diseño de índices, particionamiento, planes de ejecución, procedimientos almacenados complejos y resolución de cuellos de botella mediante DMVs y Extended Events.

### Rendimiento y escalabilidad

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Diseño y medición

Experiencia mejorando latencia y throughput de sistemas .NET/SQL Server mediante caching, optimización de consultas, patrones asíncronos y pruebas de carga; aún profundizando en escenarios extremos de alta concurrencia.

### EF Core / acceso a datos

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Modelado + tuning

Diseño de modelos de datos, mapeos complejos, estrategias de tracking/no-tracking y uso combinado de EF Core con T-SQL nativo para lograr el balance entre productividad y rendimiento.

### Microsoft Azure (App / Data)

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Implementación sólida

Experiencia desplegando soluciones en Azure App Service, Azure SQL Database, Functions, Storage, Service Bus y Key Vault; administración básica de recursos y diseño de topologías para alta disponibilidad.

### Integración y ETL (SSIS / APIs)

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Alto volumen de datos

Diseño de procesos ETL con SSIS y servicios .NET para integrar bancos, pasarelas y ERPs, manejando grandes volúmenes con control de errores y reintentos transaccionales.

### DevOps (.NET / SQL)

Nivel: 3 / 5

○○○○○ Práctico

Configuro pipelines en Azure DevOps/GitHub Actions para compilar, probar y desplegar soluciones .NET y scripts de base de datos; colaboro de cerca con equipos DevOps dedicados.

### Arquitectura de software

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Diseño y liderazgo

Defino arquitecturas basadas en microservicios, capas limpias y mensajería; facilito decisiones de trade-off con negocio y documento diagramas (C4) y lineamientos de calidad.

### Liderazgo técnico & mentoring

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Equipo 8–12 devs

Responsable de lineamientos técnicos, revisiones de código, formación de desarrolladores junior y coordinación con Product Owners; continuo perfeccionando habilidades de delegación y coaching.

### Comunicación y trabajo con negocio

Nivel: 4 / 5

○○○○○ Español / Inglés

Acostumbrado a traducir requerimientos de negocio en soluciones técnicas claras, presentar propuestas de

arquitectura y negociar alcances con stakeholders técnicos y no técnicos.

## TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

### **.NET & Backend**

C#, .NET 6/7, ASP.NET Core, Web API, gRPC, EF Core, Dapper, LINQ, WCF (legado)

### **Cloud / DevOps**

Azure App Service, Functions, Service Bus, Storage, Azure DevOps, GitHub Actions, Docker básico

### **Bases de datos**

SQL Server 2008–2019, Azure SQL Database, T-SQL, SSIS, SSRS, diseño de esquemas, índices

### **Prácticas y patrones**

DDD, CQRS, SOLID, Clean Architecture, REST, pruebas unitarias/integración (xUnit, MSTest)

## IDIOMAS E INFORMACIÓN ADICIONAL

**Idiomas:** Español (nativo); Inglés (B2/C1, trabajo diario con equipos y clientes internacionales).

**Preferencias:** roles de liderazgo técnico / principal engineer con foco en .NET y SQL Server, participación en decisiones de arquitectura y mentoring de equipos.

**Disponibilidad:** trabajo remoto o híbrido desde Costa Rica; viajes ocasionales dentro de la región.