LUIS EDUARDO MAÑAN BELTRE

INGENIERO DE SISTEMAS | SOFTWARE ENGINEER | .NET / ASP.NET CORE | SQL SERVER | POWER BI

Santo Domingo, República Dominicana • 849-868-2891 • Compaq_Eduardo@hotmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Software Engineer con más de 10 años de experiencia en análisis, diseño, desarrollo, mantenimiento y evolución de aplicaciones empresariales, combinada con experiencia como Analista de Datos especializado en Power BI. Especializado en C#, ASP.NET MVC, ASP.NET Core, Web APIs REST y SQL Server, junto con modelado de datos, DAX y Power Query — una combinación de desarrollo backend e inteligencia de negocio poco común, que aporta valor tanto en proyectos de software como de análisis de datos. Experiencia en sistemas críticos, modernización de aplicaciones legadas, integración de servicios y automatización de procesos. Participación en todo el ciclo de vida del software, desde el levantamiento de requerimientos hasta la implementación y soporte en producción.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Backend: C#, .NET, ASP.NET MVC, ASP.NET Core, Web API REST, Entity Framework Core, Dapper, MediatR, LINQ

Bases de datos: Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, SQL, Stored Procedures, JSON

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Vue.js, Vuetify, Angular

Reportes y datos: Power BI, DAX, Power Query, Crystal Reports, SSRS, Report Viewer

Cloud y DevOps: Microsoft Azure, Azure DevOps, CI/CD, Git, GitHub

Arquitectura y desarrollo: APIs REST, arquitectura por capas, patrones de diseño, sistemas legados, integración de servicios

Otros: Scrum, análisis de requerimientos, documentación técnica, Windows y Linux

Inteligencia Artificial y Desarrollo Asistido por IA

- Uso de Claude Code (asistente de desarrollo agéntico) para generación, refactorización, depuración y revisión de código.
- Supervisión y validación técnica del código generado por Inteligencia Artificial, realizando detección y corrección de errores, vulnerabilidades, problemas de rendimiento y mantenibilidad, así como validación del cumplimiento de estándares de arquitectura y buenas prácticas de desarrollo.
- Implementación de flujos multiagente mediante delegación de tareas a subagentes especializados en revisión de código, análisis e investigación técnica.
- Aplicación de Prompt Engineering para mejorar la precisión y calidad de las soluciones generadas mediante IA.
- Automatización de tareas repetitivas y scripting mediante PowerShell y Bash.
- Integración de IA en el ciclo de desarrollo de software para acelerar la resolución de problemas, aumentar la productividad y mantener estándares de calidad mediante revisión y control de versiones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Programador Senior | MIVHED – Ministerio de Vivienda, Hábitat y Edificaciones

06/03/2026 – Actualidad

- Desarrollo fullstack de aplicaciones y módulos institucionales utilizando C#, ASP.NET Core y SQL Server.
- Desarrollo de Web APIs REST e integración con sistemas institucionales.
- Desarrollo frontend con Vue.js y Angular.
- Mantenimiento evolutivo y soporte a sistemas en producción.

Software Engineer / Programador Senior | MICM – Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

26/04/2021 – 05/03/2026

- Analizar requerimientos y proponer soluciones tecnológicas orientadas a optimizar procesos y mejorar la operación de las áreas de negocio.
- Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones y módulos empresariales utilizando C#, ASP.NET MVC y ASP.NET Core.
- Desarrollar Web APIs REST e integrar servicios y sistemas institucionales.
- Trabajar con SQL Server, Entity Framework Core, Dapper, procedimientos almacenados y procesamiento de datos en formato JSON.
- Participar en el diseño de modelos de datos, diagramas de flujo y documentación técnica.

- Atender incidentes de producción, realizar mantenimiento evolutivo y resolver problemas en sistemas críticos.
- Desarrollar soluciones utilizando tecnologías frontend como Vue.js, Vuetify y Angular.
- Participar en proyectos de modernización y mantenimiento de sistemas legados.

Desarrollador Nivel Intermedio / Analista de Datos | Asociación Cibao (proyecto part-time, en paralelo con MICM)
30/09/2025 – 30/11/2025

- Creación de dashboards interactivos en Power BI.
- Modelado de datos, DAX intermedio y Power Query.
- Limpieza, transformación e integración de datos desde SQL, Excel y APIs.
- Creación de KPIs e indicadores clave para análisis de negocio.
- Optimización de reportes y configuración de actualizaciones automáticas.

Programador Senior | Infosyp
01/08/2018 – 30/12/2021

- Análisis de sistemas, levantamiento de requerimientos y creación de nuevos módulos.
- Desarrollo de sistemas empresariales utilizando ASP.NET y .NET Core.
- Desarrollo frontend con Vue.js, Vuetify.js y Angular.
- Creación de reportes empresariales utilizando Crystal Reports.
- Proyecto destacado: desarrollo de la plataforma SB Interactivo para la interacción y gestión interna de clientes.

Programador Junior | Autoseguro S.A.
01/04/2017 – 30/07/2018

- Mantenimiento y desarrollo de módulos para aplicaciones de seguros.
- Desarrollo de funcionalidades utilizando C# y .NET.
- Elaboración de reportes con Crystal Reports y Report Viewer.
- Administración y consulta de bases de datos SQL Server y Oracle.
- Proyecto destacado: desarrollo y mantenimiento del Sistema de Seguros, incluyendo mejoras en la gestión de pólizas y reportes operativos.

Soporte TI | CONIDEC, S.R.L.
25/05/2015 – 27/03/2017

- Administración de sistemas y bases de datos.
- Soporte a usuarios y mantenimiento de aplicaciones.
- Manejo de FileMaker Pro 13.1 y DacEasy.
- Generación de reportes utilizando Crystal Reports.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- **Ingeniería en Sistemas** — Universidad Tecnológica de Santiago – UTESA
- **Desarrollo de soluciones para Microsoft Azure** — SOLVEX, 2021
- **Base de Datos SQL Server** — INFOTEP, 2018
- **Programación de JavaScript** — INFOTEP, 2016
- **Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones Web (HTML5, CSS, jQuery)** — INFOTEP, 2016
- **Diplomado en C#** — Inside Developers Team – UTESA
- **Administrador de Servidores Linux y Windows** — Capacítate para el Empleo
- **Bachiller Técnico en Informática** — Colegio Católico San Roque González

PROYECTOS DESTACADOS

- **Sistema Electrónico de Garantías Mobiliarias (SEGM):** Plataforma centralizada para la publicación y gestión de avisos de transacciones con garantías mobiliarias a nivel nacional.
- **Directorio de Calidad de la República Dominicana:** Desarrollo y mantenimiento de soluciones para la gestión y consulta de información institucional (https://directorio.calidadrd.do).
- **Directorio Creativo de la República Dominicana:** Desarrollo de funcionalidades y servicios para la gestión de información del sector creativo (https://directoriocreativo.gob.do).
- **Plataforma institucional MIVHED:** Desarrollo y mantenimiento de módulos para el Ministerio de Vivienda, Hábitat y Edificaciones (https://mivhed.gob.do).

- **Sistema de Seguros – AutoSeguro S.A.:** Desarrollo y mantenimiento de módulos relacionados con pólizas, procesos operativos y reportes.
- **SB Interactivo:** Plataforma para la interacción y gestión interna de clientes.
- **Sistemas empresariales y CRM:** Desarrollo de soluciones .NET para gestión de procesos, archivos, requisiciones y reportes empresariales.

REFERENCIAS

- Ing. Eric Soljenitsin Rodriguez Bello— 849-267-6445
- Ing. Francisco Reyes — 829-726-6308