

Carlos W. Mercado

+54 9 2942 415110 - carlos.washington.mercado@gmail.com

Online Résumé: <https://carloswm85.github.io/> (con información adicional)

Este curriculum es ATS friendly.

(1) Resumen profesional

Desarrollador Full-Stack .NET Senior con más de 5 años de experiencia profesional en el diseño, desarrollo, despliegue y mantenimiento de aplicaciones empresariales utilizando tecnologías Microsoft. Sólida experiencia en ASP.NET Core, C#, Entity Framework Core, SQL Server, Angular, APIs REST y Clean Architecture.

Experiencia en todo el ciclo de vida del desarrollo de software, incluyendo análisis de requerimientos, arquitectura de software, desarrollo backend, desarrollo frontend, diseño de bases de datos, integración de APIs, autenticación y autorización, pruebas, despliegue y soporte en producción.

Capacidad demostrada para transformar requerimientos de negocio en soluciones escalables que atienden a cientos de usuarios y generan miles de reportes operativos. Experiencia trabajando de manera autónoma como principal contribuyente técnico y colaborando en equipos distribuidos.

(2) Competencias principales

- Desarrollo Web Full-Stack
- Desarrollo Backend
- Desarrollo con ASP.NET Core
- Diseño e Integración de APIs REST
- Clean Architecture
- Arquitectura en Capas (N-Layer Architecture)
- Patrones de Diseño de Software
- Programación Orientada a Objetos (POO)
- Domain-Driven Design (DDD)
- Entity Framework Core
- Diseño y Optimización de Bases de Datos
- Autenticación y Autorización
- Análisis de Requerimientos
- Arquitectura de Software

- Depuración y Resolución de Problemas
 - Revisión y Refactorización de Código
 - Desarrollo Ágil
 - Documentación Técnica
 - Colaboración Remota
-

(3) Habilidades técnicas

Lenguajes

- C#
- JavaScript (ES6+)
- TypeScript
- SQL
- Dart
- Python
- HTML5
- CSS3

Tecnologías backend

- NET Framework 4.7.2
- ASP.NET Core 6
- ASP.NET Core 7
- ASP.NET Core 8
- ASP.NET Core 9
- ASP.NET Core 10
- ASP.NET MVC
- ASP.NET Web API
- Razor Pages
- Entity Framework
- Entity Framework Core
- LINQ
- APIs RESTful
- OpenAPI / Swagger
- NSwag
- Autenticación y Autorización

Tecnologías frontend

- Angular
- Angular Material

- JavaScript
- jQuery
- Bootstrap
- HTML5
- CSS3
- AJAX

Desarrollo móvil

- .NET MAUI
- Flutter
- Dart

Bases de datos

- Microsoft SQL Server
- MongoDB
- MySQL

DevOps y herramientas

- Git
- GitHub, GitHub Actions
- GitLab, GitLab CI/CD
- Docker
- IIS
- AWS
- Bash Scripting
- Linux (Ubuntu, Fedora)

Ingeniería de software

- Clean Architecture
- Arquitectura en Capas (N-Layer Architecture)
- Principios SOLID
- DRY
- KISS
- Patrones de Diseño
- Domain-Driven Design (DDD)
- Estructuras de Datos
- Arquitectura de Software
- Refactorización
- Revisión de Código
- Depuración

Colaboración y gestión de proyectos

- ClickUp
- Asana
- Discord, Slack
- Zoom, Google Meet

Ingeniería de Inteligencia Artificial

- Desarrollo de Software Asistido por Inteligencia Artificial
 - Agentes de Inteligencia Artificial, Codex
 - Flujos de Trabajo Basados en Agentes
 - Model Context Protocol (MCP)
 - Ingeniería de Prompts
 - Integración de Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs)
 - Generación de Código Mediante Inteligencia Artificial
 - Pruebas Asistidas por Inteligencia Artificial
 - Documentación Asistida por Inteligencia Artificial
 - Depuración Asistida por Inteligencia Artificial
-

(4) Experiencia profesional

Desarrollador Web Full-Stack .NET

Dirección General de Informática y Tecnología
Zapala, Provincia del Neuquén, Argentina

Junio 2021 – Presente

Responsabilidades y logros

- Diseñé y desarrollé múltiples aplicaciones empresariales utilizando tecnologías ASP.NET y arquitecturas multicapa.
- Construí soluciones full-stack incluyendo servicios backend, interfaces web, capas de acceso a datos e integraciones mediante APIs.
- Desarrollé y mantuve APIs REST con mecanismos de autenticación y autorización.
- Analicé requerimientos funcionales y transformé procesos operativos en soluciones de software.
- Diseñé y optimicé estructuras de bases de datos y capas de acceso a datos utilizando Entity Framework y SQL Server.
- Integré sistemas y servicios externos mediante comunicación basada en APIs.
- Desarrollé interfaces responsivas y soluciones accesibles desde dispositivos móviles utilizando tecnologías web modernas.
- Participé en decisiones de arquitectura e implementación de estructuras de software mantenibles.

- Desplegué aplicaciones en entornos de prueba y producción.
- Realicé mantenimiento, resolución de incidencias, depuración y evolución funcional de aplicaciones existentes.
- Actué como principal referente técnico en proyectos estratégicos de software.
- Entregué soluciones utilizadas por cientos de usuarios y capaces de generar miles de reportes operativos.

Tecnologías utilizadas

C#, ASP.NET MVC, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, Razor Pages, Entity Framework, Entity Framework Core, SQL Server, Angular, JavaScript, Bootstrap, Git, GitLab, GitLab CI/CD, Docker, IIS, APIs REST y Clean Architecture.

(5) Educación

Licenciatura en Desarrollo de Software (Bachelor of Science in Software Development)

Brigham Young University–Idaho
Rexburg, Idaho, Estados Unidos

Enero 2020 – Abril 2026

- Promedio Académico (GPA): 3.91 (~9.0 – 9.5)
- Departamento de Tecnología de la Información Computacional
- Código de Programa: 442

Associate of Applied Science in Applied Technology (Tecnatura en Tecnologías Aplicadas)

Brigham Young University–Idaho
Rexburg, Idaho, Estados Unidos

Enero 2020 – Julio 2023

- Promedio Académico (GPA): 3.86 (~9.0)
 - Departamento de Tecnología de la Información Computacional
-

(6) Certificaciones

First Certificate in English (FCE)

Cambridge University Press & Assessment English

- Nivel: B2
- Número de Credencial: 0060045472

Certificado en Programación de Computadoras

Brigham Young University–Idaho

Certificado en Desarrollo Web Full-Stack

(7) Formación Complementaria

- Programación de Computadoras
 - Desarrollo Web Full-Stack
 - Técnico en Ingeniería de Minas
 - Estudios de Inglés Nivel B2
-

(8) Habilidades Blandas

- Resolución de problemas complejos
- Pensamiento analítico
- Comunicación efectiva oral y escrita
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo
- Gestión del tiempo y prioridades
- Colaboración en entornos remotos
- Liderazgo técnico
- Comunicación con usuarios y partes interesadas
- Presentaciones y elaboración de informes
- Mentalidad orientada a la mejora continua