

JAVIER ALEJANDRO BELMONTE

+54 (11) 30135671 | S. M. de Tucumán, T4000, Tucumán, Argentina | javierbelmonte07@gmail.com

GitHub: [javierb07](#) | LinkedIn: [javier-alejandro-belmonte](#) | Portfolio: [web-portfolio](#)

EXPERIENCIA

- **JBKnowledge** Trabajo remoto
Abril 2021 – Actualidad
Desarrollador de Software
 - Responsabilidades:
 - Configurar CI para microservicios de aplicaciones web/mobile.
 - Configurar infraestructura de Azure usando IaC. Configurar y liberar builds promocionables en Azure.
 - Escribir código limpio, testeable y mantenible priorizando complejidades espaciales y temporales, buenas prácticas y patrones de diseño.
 - Investigar nuevas tecnologías y construir pruebas de concepto para determinar su factibilidad técnica (Queues, Functions, Service Bus, Tables, Blob Storage, Cosmos DB).
 - Servir como líder técnico para los miembros del equipo. Proceso de desarrollo de producto ágil utilizando Scrum.
 - Diseñar especificaciones de API, desarrollar nuevas funcionalidades, corregir bugs, mantener código, y hacer migraciones para mejorar servicios.
 - Desarrollo back-end usando C#, .NET 6, integrando REST, SOAP y servicios en la nube de Microsoft Azure.
 - Logros:
 - Empleado del mes en noviembre de 2021.
 - Asistí en la entrega de dos aplicaciones web desde su arquitectura a su liberación a producción.
 - Impulsé iniciativas para testeo automatizado de tests unitarios y de integración.
 - Estandaricé build y release pipelines de una arquitectura de microservicios.
- **Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.
Agosto 2018 – Agosto 2020
Ayudante de Investigación de Posgrado en el Laboratorio de Convergencia
 - Responsabilidades:
 - Asistir e investigar en temas relacionados a IoT, robótica, y desarrollo de software. Prototipado.
 - Logros:
 - Desarrollo e implementación de una arquitectura del internet de las cosas para permitir control y visualización de información de manera remota en máquinas a través de realidad virtual.
 - Diseño, desarrollo y construcción de un sistema de gestión de almacenamiento automatizado con cualidades IoT, que permite llevar control de stock de manera automática y remota.

EDUCACIÓN

- **Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.
Agosto 2020
Máster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica | GPA: 3.77/4.00
Concentración: Diseño de sistemas mecatrónicos y sistemas de control
Tesis: "Diseño e Implementación de una Arquitectura del Internet de las Cosas para Interfaces Inmersivas"

CONOCIMIENTOS Y APTITUDES

- Lenguajes de programación: C#, JavaScript, Python, C/C++, Assembler, Bash
 - Front-end: HTML, CSS, React, Bootstrap
 - Back-end: Node.js, Express, MongoDB, Mongoose, SQL, .NET, Cosmos DB
- Control de versión: Git (GitHub, GitLab, Azure Repos)
- Virtualización: Docker
- Sistemas embebidos: Arduino, STM32F10X, Raspberry Pi, ESP32
- Idiomas: Español nativo | Inglés avanzado (C2) | Alemán intermedio (B1)

CERTIFICACIONES

- **Microsoft Certified: Azure Fundamentals** | HackerRank: [C#](#), [JavaScript](#), [Node](#), [Python](#), [Problem Solving](#)

BECAS Y PREMIOS

- Beca Fulbright Patrocinador: Comisión Fulbright | 2018 – 2020
- Beca de Matrícula Completa Patrocinador: Purdue University | 2018 – 2020
- Beca Bicentenario Patrocinador: Ministerio de Educación de Argentina | 2009 – 2014