ALAN JOEL ZÁRATE

Desarrollador .NET Full Stack | Analista de Sistemas

Buenos Aires, Argentina | +54 9 11 3693-5655 | alanzarate91@gmail.com | linkedin.com/in/alan-joel-zarate

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador .NET Full Stack y Analista de Sistemas con 7 años de experiencia en desarrollo ASP.NET (C#, VB.NET) y más de 10 años en IT, desde infraestructura y soporte técnico hasta análisis funcional y desarrollo de software. Experiencia en modernización de sistemas legacy, diseño de APIs, integración entre sistemas y bases de datos SQL Server, en entornos de alto impacto operativo. Participé en más de 22 sistemas actualmente en producción.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Policía de la Ciudad de Buenos Aires Jun 2019 – Actualidad
Analista de Sistemas / Desarrollador .NET Full Stack Buenos Aires, Argentina
Dirección General de Activos Digitales, Tecnología e Informática

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web internas con ASP.NET (C#, VB.NET) sobre .NET Framework 4.8 y .NET Core 8, integradas vía APIs REST y servicios web SOAP/ASMX.
- Modernicé el sistema institucional de notificaciones: de monolito legacy a ASP.NET Core Web API con frontend React + Vite y autenticación JWT + RSA, corrigiendo el modelo de datos y convirtiéndolo en un servicio reutilizable por otros sistemas.
- Dividí un sistema monolítico de cuatro dominios de negocio en sistemas independientes, eliminando el riesgo de que un cambio en un dominio afectara a los demás.
- Desarrollé de punta a punta un sistema de postulación a eventos con cupos limitados, con capa anti-bot (reCAPTCHA y cooldown por dispositivo) frente a bots que ocupaban el 50% del cupo en milisegundos.
- Diseñé una API de solo consulta para que un organismo externo acceda a datos internos bajo el principio de mínimo privilegio, sin acceso directo a la base.
- Automaticé un proceso batch diario en .NET que envía recordatorios por correo a usuarios con notificaciones pendientes, espaciando los envíos para proteger la reputación del dominio.
- Realicé el refactor integral de un sistema de gestión de unidades caninas (K9), incorporando ficha sanitaria e historial médico.
- Diseño y optimización de bases de datos SQL Server: modelado entidad-relación, stored procedures, optimización de consultas y tipos de datos espaciales.
- Aplicación de buenas prácticas de seguridad (prevención de XSS, CSRF e inyección SQL); relevamiento de requerimientos, documentación funcional y beta testing; control de versiones con Git.
- Actualmente: desarrollo de una app móvil para carga de novedades operativas con geolocalización (React + Vite, Laravel, Docker).

Policía de la Ciudad de Buenos Aires Jul 2016 – Jun 2019
Responsable de Sistemas / Analista Funcional Buenos Aires, Argentina
Gerencia Operativa de Incorporaciones

- Análisis funcional y estadístico para mejorar la performance de la Gerencia y sus aplicaciones; beta testing de nuevas versiones.
- Administración de networking nivel 1 (firewall, router, core switch) y planificación de backups.
- Soporte técnico integral a usuarios y elaboración de manuales y tutoriales para reducir incidencias recurrentes.

Yacimientos Carboníferos Río Turbio Ago 2015 – Abr 2016
Administrador de Infraestructura Microsoft Buenos Aires, Argentina

- Administración de Windows Server 2003/2008: Active Directory (Domain Controller), DHCP, DNS, Exchange Server, IIS, File Server y WSUS.
- Administración de servidores virtuales VMware ESXi 5.0/5.5 y backups con Symantec Backup Exec.
- Administración de red Cisco nivel 1 y supervisión de VPN entre delegaciones; seguridad antivirus y antispam.

Target Minds Consulting & Software S.A. Feb 2012 – Ago 2015
Analista de Sistemas Buenos Aires, Argentina

- Soporte y asesoría informática on-site y remota; administración de Domain Controller, Exchange Server, redes, firewalls y backups.
- Elaboración de manuales y tutoriales para reducir incidencias recurrentes.

Centro Privado de Psicoterapias S.R.L. Nov 2010 – Jul 2011
Analista de Sistemas Buenos Aires, Argentina

- Análisis funcional y desarrollo en Delphi con base de datos SQL Server 2005; mantenimiento de sistemas, servidores y red.

EDUCACIÓN

Técnico Superior en Programación 2026 – En curso
Teclab (título oficial)

Ingeniería en Computación (no finalizada) 2009
Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF)

Técnico en Computación 2004 – 2009
Escuela Técnica N.º 35

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: C#, VB.NET, ASP.NET Core Web API, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, .NET Framework 4.8, .NET Core 8, ASP clásico, APIs REST, SOAP/ASMX

Frontend: JavaScript, HTML5, CSS3, jQuery, AJAX, Bootstrap, React 18, Vite

Bases de datos: SQL Server, T-SQL, stored procedures, modelado entidad-relación, optimización de consultas, tipos de datos espaciales

Arquitectura y seguridad: arquitectura N-tier, patrón Repository, JWT, RSA, integración de sistemas, descomposición de monolitos, prevención de XSS, CSRF e inyección SQL

Infraestructura: Windows Server, IIS, Active Directory, VMware ESXi, redes (nivel 1)

Desarrollo asistido por IA: Claude, Claude Code, ChatGPT, prompt engineering, revisión crítica de código generado por IA

Herramientas: Git

En formación: Docker, Laravel, React

IDIOMAS

Español: nativo. Inglés: intermedio (lectura y escritura fluida; conversación en desarrollo).

REFERENCIAS

Disponibles a pedido.