



Maximiliano Aldunate

maxaldunate@gmail.com

+34 660 950 390

<https://www.linkedin.com/in/maxaldunate>

Nacionalidad Española, Argentina e Italiana

52 años, residente en Barcelona desde 2002

PERFIL

Software Engineer – Arquitecto NET

Con más de 30 años en tecnologías la formación ha sido una constante, he trabajado al principio con sistemas administrativo-contables y los últimos años diseñando e implementando infraestructura en la nube con Azure y AWS.

He trabajado en empresas grandes; en Siemens en el sector de Emergencias y Salud con sistemas de muy alta disponibilidad gestionando las llamas al 061 y 112, en el sector logístico para MRW con software empresarial en sistemas tolerante a fallos y de alta escalabilidad para un gran número de puestos de trabajo y usuarios.

He participado en equipos de desarrollo y de arquitectura de software, he gestionado equipos de desarrollo con la tradicional metodología en cascada y los últimos 15 años con metodologías ágiles como Scrum y Kanban.

Finalmente los últimos 3 años he trabajado completamente en remoto para una Startup del Reino Unido (Londres) en el sector del combustible para el transporte marítimo formando parte de un pequeño equipo de 5 ingenieros senior donde han sido claves la agilidad y rapidez para poner en producción sistemas que aportan valor al usuario (MVP - Minimum Viable Product).

HABILIDADES Y EXPERIENCIA

Arquitectura & Diseño

- SOA, CQRS, ESB, EIP, Design Patterns, SOLID, Clean Code, TDD,DDD, MVC, IoC

Gestión

- Scrum, Kanban, Team Lead, TFS/Git Issues

Lenguajes Principales & Control de Version

- C# (Net Framework and Net Core), JavaScript, Python, C, Java, TFS, Git

Dev Ops

- Docker, Azure Dev Ops, TeamCity, AWS Certified Solution Architect (2018)

Mensajería

- MSMQ, RabbitMQ, NATS, Azure Service Bus

Bases de Datos & ORMs

- MongoDB, MS SQL Server, Oracle, NHibernate, Entity Framework

Web Services & Testing

- RESTful APIs, JSON, WCF Services, SOAP, XML, MoQ, XUnit

IDIOMAS

Español nativo

Catalán hablado y escrito

Inglés Full professional proficiency (Nivel B2)



FORMACIÓN ■

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. 2005 - 2009

UOC. Universitat Oberta de Catalunya

EOI – Escuela Oficial de Idiomas

Certificado de Inglés. Nivel Intermedio B2. 2011 - 2012

Griffith College Dublin

Curso de Business English – Irlanda. 2013

Universidad Nacional de Tucumán

2 años de Ciencias Económicas. 2000 - 2002

Universidad Tecnológica Nacional

3 años de Ingeniería de Software. 1989 – 1993

EXPERIENCIA LABORAL DETALLADA ■

DESDE 2002 ■

BUNKEREX Full Stack Engineer en BunkerEx (Startup)

Enero-2020 – Mayo-2023, 3 años

Nuevos e innovadores productos fintech para la industria naviera que contribuyen a la transparencia de los precios del combustible.

- Miembro de un pequeño equipo de desarrollo en remoto, formado por 5 ingenieros senior. Desarrollo de funcionalidades mínimas aportando valor para demostrar su aceptación por parte de los usuarios, agilidad y flexibilidad para detener desarrollos y avanzar en aquellos que han tenido mayor aceptación
- Diseño técnico e implementación de nuevas funcionalidades
- Bot de WhatsApp (+44 118 310 0466) con información relacionada con el precio del combustible y el repostaje para puertos de todo el mundo
- Implementación de CI/CD con Azure DevOps, sistema de alertas con Azure Application Insights y Azure Monitor-Alerts
- Integración con proveedores de datos de alta capacidad con [NATS Server](#) y Azure Service Bus, comunicación de estos datos a clientes web con Azure SignalR
- Migración de una aplicación de consola monolítica a un sistema de microservicios con Azure Function Apps, comunicación a través de Azure Storage Queues, Service Bus y Redis



Freelance Software Engineer – Madrid based startup

Jul-2019 – Dec-2019, 6 months

Trabajo full remoto desarrollando una plataforma multi-tenant de alta disponibilidad y con tolerancia a fallos para venta de tickets.

- Desarrollo en Ubuntu, Net Core 2.2, VS Code, Git Hub, Flock+Slack
- Frontend. NodeJs & Vue
- Backend. Ubuntu Server, Net Core 2.2, Serilog, MySql
- Infraestructure. Nginx, Kestrel, Redis, Kibana, Elasticsearch



Ingeniero de Software Empresarial en MRW

Octubre-2009 – Enero-2019. 10 años

Aplicación Web – Administración Logística para las 600 franquicias de MRW y sus plataformas logísticas, 4.000 usuarios

- Miembro del equipo de arquitectura y team leader 10 desarrolladores
- Diseño técnico de nuevas funcionalidades
- Desarrollo de componentes del core

Tech Stack

- Microservices con Servidores de App en Windows – C# .NET 4 and 4.5
- Comunicación con RabbitMQ y un ESB (Enterprise Service Bus) on premise
- Patrón CQRS implementado con MongoDB y vistas asíncronas
- MongoDB con shards y replicas
- SQL Server + NHibernate para los módulos de Reporting y Facturación
- Web API RESTful Json
- Frontend SPA con ASP.NET MVC y JavaScript
- Backoffice ASP.NET MVC + Angular
- Integración Continua (CI) con Scripts de Python y TeamCity (Deploy & Unit Tests)
- Tests Funcionales con FitNesse

Web de Compra Online de MRW

- ASP.NET MVC
- MongoDB backend

Sistema de Integración de Logística

- WinForms Desktop App
- SOAP Web Services + FTP Integration/File Watcher
- MS SQL Server

CRM para las sucursales de MRW

- WPF Desktop App. Patrón MVVM
- WCF Web Services + C#
- MS SQL Server + LinqToSql



Software Developer en Bilbomatica

Mayo-2008 – Mayo-2009. 1 año

- App de Gestión de Multas de Tráfico para Ayuntamientos y “Diputació de Barcelona”
- C# + VB.Net contra SQL Server, Oracle y DB2
- Apps Móviles con Windows CE

SIEMENS Software Developer en Siemens

Agosto-2002 – Abril-2008. 6 años

- SEM. Sistema de Emergencias Médicas de Cataluña
- Sistema de Gestión de Emergencias de Alta Disponibilidad (HA)
Gestión de llamadas telefónicas de emergencias al 061 y 112 en Cataluña
- Cluster Oracle 7/8/9 VB6, migración a Vb.NET y C#
- Soporte Técnico 24/7



ÚLTIMAS FORMACIONES ■

Designing MS Azure Infrastructure Solutions

- A Cloud Guru-2020

MS-Azure Administrator Certification

- A Cloud Guru-2019

AWS - Amazon Web Services Certified Solutions Architect

- A Cloud Guru 2017-8
- Cloud Academy Labs
- **aws**  **CERTIFIED**

Docker, Vagrant and Puppet

- Linux Academy-2017

R Programming for Data Science

- Johns Hopkins University-2017

ASP.NET Core 1.0 Cross Platform

- Microsoft Virtual Academy-2017

Neo4j Graph Platform

- Pluralsight-2016

Advanced .NET Threading

- Microsoft Virtual Academy-2015

Demystifying LINQ

- Microsoft Virtual Academy-2015

Programming Mobile Application for Android Handheld Systems

- University of Maryland. Oct-2014

Data to Insight – Introduction to Big Data

- The University of Auckland. Mar-2014

Software as a Service. Ruby on Rails

- Berkeley. University of California. Aug-2013

Pattern-Oriented Software Architectures for Concurrent and Networked Software

- Vanderbilt University. Nashville. May-2013

Crafting Quality Code (Python)

- University of Toronto. Apr-2013

MongoDB DBA y Developer

- Official MongoDB. Dec-2012

EXPERIENCIA LABORAL EN ARGENTINA ■

DESDE 1992 A 2002 ■

Analista Programador en “Transporte Automotor 7 de Julio SA”

Dic-1997 – Feb-2002. 4 años

- Análisis funcional y técnico, programador. ERP en Visual Fox Pro

Programador Freelance

Enero-1998 – Enero-2001. 3 años

- Visual Fox Pro 6, Windows NT, Novell Server, Formación a Usuarios

Programador en Minera Alumbreira Ltd

Mar-1994 – Dic-1997. 4 años

- App de Gestión de Importaciones. Pago Derechos Aduanas. Oracle, Forms y PL/SQL

Profesor de Bachillerato – Escuela Pública de Copacabana

Mar-1992 – Nov-1997. 6 años

- Programación en Pascal y Cobol. Suites Office/Windows/DOS

Programador Junior en Colegio San Patricio

Jun-1990 – Dic-1992. 2 años

- Desarrollo de Software con dBase III+ bajo DOS 3.30 y AS/400 + COBOL

Junio – 2023