

Alex Arenols Solano

Begues, Barcelona

667.86.65.84

alex.arenols@depruebas.com



Habilidades

- **Gestión del software**

- Mantenimiento y migración de código Legacy a nuevas versiones de software.
- Actualización del software existente con evolutivos.
- Migraciones y refactorización de software para optimizar el rendimiento de software y bases de datos.
- Análisis de riesgos y gestión de resolución de incidencias tanto en sistemas como desarrollo / bases de datos.
- Migración de datos entre diferentes sistemas de bases de datos a través de scripts SQL, php, python o APIs, procesos ETL

- **Arquitectura**

- Definición y desarrollo de la arquitectura tecnológica de la empresa
- Definición y desarrollo de la arquitectura de software
- Definición y desarrollo de Modelo de datos y paso a base de datos

- **Gestión de equipos**

- Experiencia con equipos pequeños de 4/5 personas.
 - coordinado trabajo
 - dando formación y mentorización del equipo.
 - Gestión de tareas y revisión

- **Lenguajes de programación:**

Python, PHP, ruby, nodejs, ASP.NET c#, .NET Core, javascript, XML, CSS, HTML, SQL, T-SQL PL/SQL, VB.net entornos OpenSource y/o Windows

- **Frameworks**

PHP (CodeIgniter, laravel, phalconphp, cakephp, yii2, algo de symfony), Python (flask), jquery(Javascript), Bootstrap(HTML)

- **APIs-Microservicios.**

- Experiencia en el desarrollo de APIs, API Rests y microservicios.
- Interconexión de aplicaciones con Microservicios y APIs que provienen de diferentes fuentes como por ejemplo de lot y/o de plataformas blockchain.
- Integración de pasarelas de pago, SERMEPA, PayPal, STRIPE
- Programación de APIs de terceros y de redes sociales como Twitter, facebook o Google, desarrollos con PHP y nodejs (twitter)

- **Bases de datos**
 - SQL Server, MySQL, PostgreSQL (nivel avanzado en programación, administración, configuración, backups, tareas, procesos, optimización de queries, etc ...)
 - MongoDB, nivel principiante, pruebas y test.
- **DevOps**
 - Azure, Amazon y Google Cloud, servidores Windows y Linux (basados en Debian o Red Hat).
 - SNS, SQS, Docker, Vagrant
 - Apache, nginx, docker
 - Realización de scripts para monitorización, administración cloud.
 - Migración de entornos on-premise a cloud y de Cloud a servidores
 - Administración de servidores Linux y Windows
 - Administración y gestión de entornos de alta disponibilidad
- **Experiencia en:**
 - Integración de pasarelas de pago TPV SERMEPA, STRIPE, paypal
 - Desarrollo de robots / spiders para la recopilación de datos de webs.
 - Entornos virtuales Docker, VMWare, virtualbox, Vagrant
 - Jenkins, Jira, Confluence, Trello, GitHub, Bitbucket, GitLab
 - Gestión de grandes volúmenes de datos

Me siento cómodo con los problemas y la resolución de incidencias tanto a nivel de código como de sistemas o bases de datos.

Escribo artículos sobre tecnología a lo largo del año en:

- <https://cambiatealinux.com> y <https://netveloper.com>
- <https://openexpoeeurope.com/es/author/alex-arenols/>
- Impartidos tres cursos sobre PHP <https://openwebinars.net/cursos/>
- <https://github.com/depruebas?tab=repositories>

Experiencia profesional

2021-actual: SonoSuite Team Lead y Software Engineer, Optimización de la base tecnológica hacia una nueva versión más escalable basada en APIS y colas.

Gestión de un equipo de desarrolladores para rediseñar y reescribir una parte del core de la aplicación.

Realizamos ingeniería inversa de una aplicación (no hay documentación) para tener el conocimiento de esta, para mejorarla y/o rehacerla ya que el código es muy legacy.

Base tecnológica PHP/Ruby/MySQL/AWS/Aurora MySQL/Redshit, SNS, SQS

2020 - 2021: Freelance Software Engineer, DBA SQL

Auditoría base de datos PostgreSQL, proyectos propios cambiatealinux, netveloper, otros.

Base tecnológica: Python/PHP/MySQL/postgreSQL/Azure/Linux

2018 - 2020: Airplane Solutions como Tech Lead y Arquitecto de Software definiendo la estrategia tecnológica de la compañía y desarrollando un MVP del producto.

- Definición de la arquitectura de software del backend / frontend
- Desarrollos en php, python, html, css, jquery, javascript, React, nodejs ...
- Definición y desarrollos de Web y APIs
- Definición y desarrollo del modelo de datos (postgreSQL, MySQL, mongoDB)
- Definición del flujo de vida de las telemetrías IoT desde su salida de los dispositivos hasta la presentación al cliente.
Flujo datos Arduino - Cloud - blockchain - bbdd - APIs - Web/VR/Mobile
- Definición servidores, bases de datos, entornos.
- Gestión equipo de 8 personas, 4 aeronáuticos y dos informáticos (backend y frontend)
- Tecnologías Blockchain, IoT, Saas, mobile, VR, Big Data, Cloud Azure/AWS ...

2014 - 2018: Farmapremium.es como Tech Lead, Arquitecto de Software y backend developer, definición y supervisión del reset tecnológico de la empresa. El reset tecnológico significa tirar todo lo que hay hecho a nivel de software y rehacerlo de nuevo.

- Estabilización del código legacy y servidores de producción.
- Definición de la nueva arquitectura y evolución de la misma en el tiempo.
- Definición, desarrollo y coordinación del nuevo software de la empresa APIs, Webs, modelos de datos, servidores.
- Gestión de los entornos de producción, test y desarrollo
- Gestión equipo de 4 personas dos frontend, un backend un analista de datos
- Base tecnológica PHP, codeigniter, postgresql y MySQL, servidores Linux, docker, bitbucket, jira, jenkins, Google Cloud, Nodejs y python

2011 – 2014 Desarrollador Freelance, administrador de sistemas, DBA SQL Server y MySQL y developer .NET, Arquitecturas LAMP y .NET

Tecnologías: PHP, Python, MySQL, LAMP, Apache, codeigniter, Laravel, Yii, ASP.NET, c#, VB.NET, SQL Server, Windows, Windows Server.

Clientes: ASM Web Services (LAMP, .NET, SQL Server), connectingthedots.es (LAMP), AreaDigital (LAMP, .NET , SQL Server), HallSt.com (LAMP), Médicos Sin Fronteras (.NET y MySQL embedded), lahuertagrowshop.com (MySQL - DBA), shokesu.com (LAMP, programación, administración y bases de datos)

2005-2011 ASM Web Services, Coordinación de proyectos Web/Sistemas, Analista-Programador, Administrador Sistemas, DBA SQL Server/MySQL,, Arquitecto Microsoft, Consultor .NET.

Cientes finales:

Desigual (SQL Sever - DBA), MediaMarkt (LAMP), Abello Linde (.NET/ SQL Sever), ClickAir (.NET), Federación ECOM (LAMP), Ayuntamiento Vilanova (.NET), Pimec (LAMP), Codorniu (LAMP), Aritex (LAMP), Vueling (.NET)

Desarrollador en Python, PHP, ASP, ASP.NET, c#.


Bases de datos SQL Server y MySQL. Sistemas Linux y Windows

2003-2005: T-SYSTEMS. Analista-programador, Arquitecto .NET, programador PHP en clientes como FIFA (.NET), Generalitat de Catalunya, Fundació Jaume Bofill (LAMP).

2003-1996: Trabajé en diferentes consultoras como programador, analista-programador y técnico de sistemas en entornos Windows.

- Clientes: Aristos (cliente T-Systems), IECISA (Informática el corte inglés), Misfavoritos S.L. (Start up propia), Rambla Informática (Regional director Microsoft), Visualnet
- Desarrollador en ASP, ASP.NET, c#, VB 6, VB.NET, VB Script.
Bases de datos SQL Server y MySQL
Sistemas Windows

Estudios y certificados

- Ingeniería Técnica de Informática de Gestión (sin terminar)
Universidad Autónoma de Barcelona.
- **Microsoft MVP** Visual Developer ASP/ASP .NET del 2003 al 2009
- Realización de cursos de Python y nodejs en udemy (2015-2016)
- Curso de SEO (Posicionamiento en Buscadores) por la fundación UNED (2015-2016)
- Curso de Docker en platzi (2017)
- Curso de AWS Cloud en Udemy (2018)
- AZ-900 - Microsoft Azure Fundamentals (2021) 
- **Formación autodidacta continua**, cada día se tiene que aprender algo nuevo, mejor si es de tecnología.
No lo puedo saber todo pero con un poco de tiempo me adapto a cualquier lenguaje o framework de desarrollo, todo es cuestión de estudiar y voluntad.

Idiomas

- **Español**, nativo
- **Catalán**, nativo
- **Inglés**, leído y escrito a nivel técnico. No de conversación
- **Francés**, puedo llegar a entenderlo bastante bien pero me falta practica.