

José Ramón Cano Yribarren

Ingeniero Informático Senior

Ingeniero de software con más de 13 años de experiencia construyendo software mantenible, con pasión por la calidad y las soluciones simples y elegantes. Firme defensor de TDD y CD.

Información Personal

Nombre José Ramón
Apellidos Cano Yribarren
Sexo Varón
Nacionalidad Española
Edad 38
Correo electrónico joserc87@gmail.com

Idiomas

Español Nativo
Inglés Fluido *Trabajo en el extranjero durante más de 5 años, más 7 años en un ambiente internacional.*
Neerlandés Inicial

Experiencia

2024–2025 **Lider de Equipo Senior**, *BigData*, España (currently)
2017–2024 **Desarrollador Backend Senior**, *RavenPack*, España
2012–2017 **Ingeniero software en departamento de I+D**, *The Consultancy Firm*, Países Bajos
2010–2011 **Beca en Laboratorio de Realidad Virtual**, *Universidad de Granada*, España

Educación

2005–2011 **Ingeniería en Informática**, *Universidad de Granada*, España

Málaga – España


☎ +34 628 74 98 82 • ✉ joserc87@gmail.com
in [jose-ramon-cano-yribarren](#) • 🌐 [joserc87](#)

Conocimientos

Mis areas de conocimiento son principalmente las siguientes:

Lenguajes de programación	Python (last ~8 years) Java and C# (5 years before that) C/C++ (6 years mostly in college; barely any professional experience). Currently learning Go and Rust with no professional experience. Touched many others: JS/TS for React, asm, Objective-C, PHP...	Infraestructura	AWS: ECS, EC2, Lambda, API Gateway, Athena, Kinesis, SQS, DynamoDB, etc. Proficiency at Docker and docker-compose. Knowledge of CDK
Web servers and frameworks	Fast API, flask, AWS powertools. Mostly forgotten: Ext.Net, Django, nextjs...	CI/CD	Gitlab-CI, Github actions. Proficiency at Git.
Diseño de Software	Buenas prácticas de diseño orientado a objetos, principios SOLID y patrones de diseño. Gran defensor de TDD/BDD , el cual practico a diario desde hace casi una década.	Bibliotecas de testeo	principalmente Pytest , unittests, Behave, Xunit, JUnit, Mocha, etc
OS	Conocimientos avanzados a nivel de usuario de GNU/Linux (19 años de uso diario) y conocimientos nivel medio como administrador (bash scripting, servicios, cronjobs, etc). También he trabajado con Windows Server, IIS etc, aunque no es mi punto fuerte.	DB	SQL/T-SQL: Oracle, Postgress, Microsoft SQL Server, MySQL. NoSQL: DynamoDB and Elastic-Search mainly, a little of MongoDB.

Málaga – España

☎ +34 628 74 98 82 • ✉ joserc87@gmail.com
in [jose-ramon-cano-yribarren](#) •  [joserc87](#)

██████████ Proyectos @ *Bigdata.com*. 2024 – 2025

Aunque *Bigdata.com* es un producto de *RavenPack* (read below), el tipo de trabajo es tan diferente que puede ser considerado como una organización aparte. Entré en el proyecto solo un año antes del lanzamiento público de *Bigdata.com* así que no formé parte del proyecto desde el principio, pero sí he estado al cargo de crear algunos de los sistemas que componen Bigdata.

En orden descendente, los principales proyectos en los que he contribuido han sido:

Bigdata.com - Leading the team in charge of managing everything related to Auth, Subscriptions and Leading Auth, Quotas. **Challenges:** High availability of the Auth system. Design of permissions. Payments and High throughput of the quota system in which the rest of the system relies on. Quotas Lambdas, SQS, Kinesis streams, DynamoDB, etc.

Bigdata.com - Lead the implementation of an integration with a 3rd party provider. **Challenges:** Subscriptions idempotency and fault tolerancy (webhooks). and payments

Bigdata.com - Lead the implementation of the client library for bigdata.com (bigdata-client). Main- Python client tainance of our legacy client library for the RavenPack API (ravenpackapi). **Chal-** libraries **lenges:** Design the library with focus on DX. Github actions

██████████ Proyectos @ *RavenPack*. 2017 – 2025

Contratado inicialmente como *ingeniero fullstack*, principalmente con Python and React, pasé a un rol más específico de *backend* a lo largo de los años (pero aún usando Python) donde aprendí más sobre infraestructura AWS. Durante estos años he sido líder técnico en muchos proyectos, he tenido la oportunidad de ser mentor de algunos desarrolladores, e incluso he gestionado un equipo como manager.

En orden descendente, los principales proyectos en los que he contribuido han sido:

Data Services Maintenance of many sytems and services that are at the core of *RavenPack* (API, data querying, generation (demand and historical) of archives, main RavenPack web, etc). **Challenges:** Legacy systems. ECS, Athena, ElasticSearch, DDB, CDK, and a big etc.


Internal Tools Managing a team responsible of the maintenance of a legacy internal tool for managing a big knowledge base of entities. Oracle. Django. Python2.7. **Challenges:** Managing and mentoring a team of developers. Improving very old systems. Reaching a middleground between business urgent needs and the stability of the system.

RavenPack Fullstack development of a Web application (python + React) for searching Gigabytes Enterprise of content. ElasticSearch, DynamoDB... **Challenges:** Learning Python, React, AWS, etc

██████████ Proyectos @ *The Consultancy Firm*. 2012 – 2017

El trabajo en *The Consultancy Firm* fue de naturaleza I+D, lo que me permitió aprender muchos lenguajes y tecnologicas diferentes, desde programación en iOS como desarrollo fullstack o apps para PC.

Málaga – España

☎ +34 628 74 98 82 • ✉ joserc87@gmail.com
in [jose-ramon-cano-yribarren](#) •  [joserc87](#)

The Document Wizard	Proyecto principal. Una aplicación web escrita en C# (backend) y usando ASP.Net, Ext.Net (frontend), MicroSoft SQL Server (persistencia), ActiveDirectory (autenticación), WCF (web services), etc. Esta aplicación se conecta con el producto de <i>OpenText</i> , <i>Stream Server</i> via su servicio SOAP para generar documentos PDF basados en respuestas a preguntas pre-programadas por el usuario.
DocWiz	Una app para iOS escrita en Objective-C que hace las veces de cliente (online u offline) para <i>The Document Wizard</i> .
Augmented Documents	Una app de realidad aumentada para iOS usando OpenGL y el SDK de MetalIO. Prueba de concepto.
The Apprentice	Editor WYSIWYG escrito en Java y Swing para generar archivos de configuración de "Preguntas" para <i>The Document Wizard</i> . Esta configuración es serializada (marshalled) en XML y enviada a través de SOAP.
Spell	Un compilador que traduce un lenguaje específicamente diseñado para <i>The Document Wizard</i> (spell), en formato XML. Este lenguaje es creado con la idea de facilitar, simplificar y acortar la creación de archivos de configuración.
Sandd Connector	Un conector para <i>StreamServe</i> escrito en Java para ordenación de cartas de una cola de impresión de una imprenta, en base a una red con todas las direcciones de los países bajos y de acuerdo con unos algoritmos y estandares de clasificación, de forma que la correspondencia es generada en el orden en la que el sistema de correos holandés (Sandd) las envía, minimizando los costes.
PDF connector	Conector para <i>StreamServe</i> escrito en Java y usando la biblioteca PDFBox para solucionar 'problemas' en los archivos PDF generados por este.
PS connector	Conector para <i>StreamServe</i> escrito en Java que analiza archivos <i>PostScript</i> y soluciona ciertos 'problemas' relacionados con fuentes de texto.
ASure	Conector Java para generar informes de error y rastreo en una base de datos Microsoft SQL Server.
SocioPath	Aplicación web escrita en <i>NodeJS</i> usando <i>MEAN stack</i> (<i>MongoDB</i> , <i>ExpressJS</i> , <i>Angular 1</i> , <i>Socket.io</i> , etc) que integra canales de comunicación de multiples redes sociales (Facebook messenger, WhatsApp, Telegram y más) para facilitar el servicio al cliente). También actúa como un text-bot para messenger. Desafíos: Primera SPA, Angular, WebSockets...

Otros intereses y aficiones

- Linux, CLI. Vim/Neovim. Tmux
- Software Libre
- Electrónica
- Tiling Window Managers (qtile, dwm)
- Mechanical and Split Keyboards
- Impresión 3D

Málaga – España

☎ +34 628 74 98 82 • ✉ joserc87@gmail.com
 in [jose-ramon-cano-yribarren](#) • 🌐 [joserc87](#)