

José Ramón Cano Yribarren

Ingeniero Informático Senior

Ingeniero de software con más de 12 años de experiencia construyendo software mantenible, con pasión por la calidad y las soluciones simples y elegantes. Firme defensor de metodologías como CI/CD, TDD entre otras.

Información Personal

Nombre José Ramón
Apellidos Cano Yribarren
Sexo Varón
Nacionalidad Española
Edad 37
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

2017–2024 **Desarrollador Backend en Python**, *RavenPack*, España
(currently)
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
2003–2005 **Bachiller científico**, *Instituto Padre Manjón*, Granada, España

Málaga – España

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

Conocimientos

Mis areas de conocimiento son principalmente las siguientes:

Lenguajes de programación	Python (last ~8 years) Java and C# (5 years) C/C++ (6 years mostly in college; barely any professional experience). Currently learning Go and Rust ; no professional experience. Touched many others: JS/TS, React, Asm, Objective-C, PHP...	Infraestructure	CDK. AWS cloud: ECS, EC2, Lambda, Athena, DynamoDB, etc. Proficiency at Docker and docker-compose
Web servers and frameworks	Fast API, flask, Ext.Net, Django, AWS powertools	CI/CD	Gitlab-CI, Github actions, Jenkins. Proficiency at Git.
Diseño de Software	Puesta en práctica de diseño OOP, principios SOLID y patrones de diseño. Gran defensor de TDD/BDD , el cual practico a diario desde hace casi una década.	Bibliotecas de unit testing	Pytest, python's unittests, behave, Xunit, JUnit, Mocha, Behave, etc
OS	Uso avanzado de GNU/Linux con conocimientos avanzados a nivel de usuario (19 años de uso diario) y conocimientod nivel medio como administrador (batch scripting, servicios, cronjobs, etc).	DB	SQL/T-SQL: MicroSoft SQL Server, MySQL, Oracle, Postgress). NoSQL: DynamoDB and ElasticSearch mailly, also MongoDB.

Málaga – España

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

██████████ Proyectos @ RavenPack. 2017 – 2024

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

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

Subscriptions and payments for Bigdata.com	Lead the implementation of an integration with a 3rd party provider, with high availability, idempotency (webhooks), etc. Lambdas, Kinesis streams, DynamoDB...
Python client libraries	Lead the implementation of the client library for bigdata.com (<code>bigdata-client</code> in PyPI), and maintainance of our legacy client library for the RavenPack API (<code>ravenpackapi</code>). Github actions
Data Services	Maintenance of many sytems and services that are core for the organization (API, data querying, file generation, main RavenPack web, etc). ECS, Athena, ElasticSearch, DDB, 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. Managing a development team developers
RavenPack Enterprise	Fullstack development of a Web application (python + React) for searching Gigabytes of content. ElasticSearch, DynamoDB...

██████████ Proyectos @ The Consultancy Firm

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.

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 configuracion de "Preguntas" para <i>The Document Wizard</i> . Esta configuración es serializada (marshalled) en XML y enviada a través de SOAP.

Málaga – España

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

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 estándares 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 múltiples redes sociales (Facebook messenger, WhatsApp, Telegram y más) para facilitar el servicio al cliente). También actúa como un text-bot para messenger.

Otros intereses y aficiones

- Linux, aplicaciones CLI
- vi/Vim/Neovim. Tmux
- Mechanical/Split Keyboards
- Electrónica
- Software Libre
- Tiling Window Managers
- Automatización
- Impresión 3D

Málaga – España

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