

# José Ramón Cano Yribarren

---

*Ingeniero Informático*

## Información Personal

Nombre José Ramón  
Apellidos Cano Yribarren  
Sexo Varón  
Nacionalidad Española  
Estado civil Soltero  
Edad 29  
Correo electrónico joserc87@gmail.com

## Idiomas

Español **Nativo**  
Inglés **Fluido** *Trabajo en el extranjero durante más de 4 años, hablando inglés a diario.*  
Neerlandés **Inicial**

## Experiencia

2012–Presente **Ingeniero software, desarrollador principal en 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.

- Especialización en ingeniería de software, IA y gráficos.
- Alta calificación global
- Maxima calificación (10) en proyecto fin the carrera (implementación en GPU de un visualizador en tiempo real de volúmens por Ray-Casting con visión estereoscópica.).

2003–2005 **Bachiller científico, Instituto Padre Manjón**, Granada, España.

## Conocimientos

Mis areas de conocimiento son principalmente las siguientes, por orden decreciente de experiencia:

Lenguajes de programación	C/C++, Java, C#, Python, Objective-C, Asm, PHP, JS, Ruby, Haskell.	Tecnologías	XML (DOM, SAX, XPath, Serialization/Marshalling), WebServices (SOAP/REST), LDAP.
Web Frameworks	Ext.Net, MEAN stack, socket.io. Otros: Laravel, Django, Ruby on Rails	GUIs	Swing, Cocoa Touch, Qt, SDL.
Diseño de Software	UML, Orientación a Objetos, MVC, SOLID principles Patrones de Diseño, TDD/BDD, estructuras de datos y algoritmos, CVS (git/svn).	Bibliotecas de unit testing	Xunit, JUnit, Mocha, etc
OS	Uso avanzado de GNU/Linux, *nix CLI (e.g. Mac OS X) y compilación del núcleo. Windows a nivel usuario y conocimientos básicos de Windows Server (IIS, etc) y scripting.	DB	SQL/T-SQL, MicroSoft SQL Server, MySQL, Oracle.

## Otros

Nociones de Inteligencia Artificial y Soft Computing	Algoritmos bio-inspirados y evolutivos, Red Neuronales Artificiales (Matlab), Visión por Ordenador (OpenCV), Reconocimiento de Patrones, Simulación de Sistemas.	Nociones de Paralelismo	Hebras, MPI, OpenMP, OpenCL.
Electrónica	Conocimientos básicos de electrónica. Programacion de microcontroladores Pic/AVR/Arduino, solo como hobby. Programación de PLCs.	Gráficos por ordenador	OpenGL (VBO, DL, FBO, GLSL), raytracing, raycasting volumétrico.
IDEs favoritos	Vim + Tmux!, VisualStudio, IntelliJ IDEA, Eclipse, Netbeans, QtCreator	Otro Software	Emacs, Git, SVN?, Makefile, PlantUML, Doxygen, GNU-plot
Ofimática	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Sphynx, Markdown, y si es necesario OpenOffice/Microsoft Office.	Otras Habilidades	Resolución de Problemas. Pensamiento Matemático/Algorítmico y Abstracto. Buenas habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Facilidad para el aprendizaje y naturaleza curiosa. Perfeccionista.

---

## Proyectos @ The Consultancy Firm

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 o offline) para <i>The Document Wizard</i> .
Augmented Documents	Una app de realidad aumentada para iOS usando OpenGL y el SDK de MetalIO. (proof of concept)
The Apprentice	Editor WYSIWYG escrito en Java and 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.
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 generatods 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 actua como un text-bot para messenger.

---

## Areas de interés

- Desarrollo de software para PC
- Programación de dispositivos móviles
- Software libre
- Sistemas Inteligente
- Web backend/fullstack
- Programación de gráficos
- Automatización
- Programación de sistemas empotrados

---

## Otros intereses y aficiones

- Musica
- Electrónica
- Aeronautica
- Puzzles y juegos de lógica