

# José Ramón Cano Yribarren

*Ingeniero Informático*

Ingeniero de software trabajador y metódico, con pasión por escribir software de calidad y amante de los desafíos, las metodologías y el aprendizaje. Al trabajar en un departamento de I+D he sido partícipe de numerosos proyectos de muy diversa índole, lo que me ha ayudado a adquirir un vasto conocimiento en tecnologías diferentes y, al mismo tiempo, a facilitar el aprendizaje de otras nuevas.

## 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 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.  
• Especialización en ingeniería del software, IA y gráficos.  
• Alta calificación global.  
• Máxima calificación (10) en proyecto fin de carrera (implementación en GPU de un visualizador en tiempo real de volúmenes por Ray-Casting con visión estereoscópica.).  
2003–2005 **Bachiller científico**, *Instituto Padre Manjón*, Granada, España.

*La Haya – Países Bajos*

☎ +31 (0)6 51 03 04 66 • ✉ joserc87@gmail.com  
🌐 <http://www.josecano.net> • 🐦 @joserc87 • 🌐 joserc87

## Conocimientos

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

Lenguajes de programación	C/C++, Java/Groovy, C#, Python, Objective-C, Node JS, Ruby, Asm, PHP, Haskell.	Web Frameworks	Ext.Net, MEAN stack, socket.io. Otros: Laravel, Django, Ruby on Rails
Tecnologías	XML (DOM, SAX, XPath, Serialization/Marshalling), JSON, WebServices (SOAP/REST), LDAP.	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, Git avanzado.	Bibliotecas de unit testing	Xunit, JUnit, Mocha, Behave, etc
OS	Uso avanzado de GNU/Linux con algunos conocimientos nivel medio de administración de sistemas Linux, *nix CLI (Linux y Mac OS X), compilación del núcleo y módulos, etc. Windows a nivel usuario y conocimientos medios de Windows Server, IIS, batch scripting, etc.	DB	SQL/T-SQL: MicroSoft SQL Server, MySQL, Oracle. NoSQL: MongoDB

## Otros conocimientos generales

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. Programación 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!, XCode, IntelliJ IDEA, VisualStudio, Eclipse, Netbeans, QtCreator	Otro Software	vi, Emacs, Git, SVN?, Makefile, PlantUML, zsh, Doxygen, GNU-plot
Ofimática	LaTeX, Sphinx, Markdown.	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. Atención por el detalle.

La Haya – Países Bajos

☎ +31 (0)6 51 03 04 66 • ✉ [joserc87@gmail.com](mailto:joserc87@gmail.com)  
 🌐 <http://www.josecano.net> • 🐦 @joserc87 • 🌐 joserc87

---

## 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, 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 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, ExpressJS, Angular 1, Socket.io, etc</i> ) 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.

---

## Áreas de interés

- Desarrollo back end/fullstack
- Desarrollo de software para PC
- Software libre
- Sistemas Inteligente
- Programación de dispositivos móviles
- Programación de gráficos
- Automatización
- Programación de sistemas empujados

---

## Otros intereses y aficiones

- Música
- Electrónica
- Aeronáutica
- Puzzles y juegos de lógica

La Haya – Países Bajos

☎ +31 (0)6 51 03 04 66 • ✉ [joserc87@gmail.com](mailto:joserc87@gmail.com)  
🌐 <http://www.josecano.net> • 🐦 @joserc87 • 🌐 joserc87