



## ► Ignacio Soler García

C\ Segismundo 1-3 Ático 1º 08032 Barcelona  
Teléfono: 607.94.90.12 / 93.357.51.68  
Correo electrónico: [info@ignaciosolergarcia.es](mailto:info@ignaciosolergarcia.es)  
Web: [www.ignaciosolergarcia.es](http://www.ignaciosolergarcia.es)  
Edad: 40

### Formación académica

Título de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas con media de 8.5

Título de Técnico Especialista en Electrónica Industrial con media de notable. (FPII)

### Experiencia

Director Técnico (08/2015 – Actualmente)

ANCERT

Me incorporé como director técnico en Ancert con objetivos tanto técnicos (mejorar aspectos del desarrollo: calidad del código, productividad de los equipos, refactorización a gran escala de su producto, etc.) como humanos (mejorar el equipo de desarrollo, atraer talento, parar la rotación no deseada en los equipos ...).

Reporto al director del proyecto y al director general y gestiono 4 equipos de desarrollo formados por 4 desarrolladores y su correspondiente jefe de equipo.

Algunos de los logros conseguidos son:

- Implantar un nuevo procedimiento de desarrollo que ha aumentado la calidad del código generado, generando diseños técnicos, revisiones de código, creando líderes técnicos en los equipos, ....
- Cambiar la gestión a metodologías Ágiles. Actualmente tenemos planificación a medio plazo, completa visibilidad sobre el desarrollo realizado, ejecución de las tareas más prioritarias, entregas a producción mucho más rápidas, etc.
- Implementar múltiples mejoras técnicas en el producto que han conllevado a un aumento de la productividad y de la calidad así como mejorar las herramientas usadas por los desarrolladores.
- Generar métricas sobre la calidad del producto y del desarrollo (lo que ha llevado a mejorar la estabilidad del producto en gran manera). Monitorizar continuamente dichas métricas tomando acciones correctivas que las mejoren.
- Eliminar la rotación en los equipos, mejorar su capacidades técnicas de éstos reemplazando los perfiles más débiles y atraer talento a la empresa. Establecer nuevos criterios de evaluación técnica.

## Technical Lead / Arquitecto de Soluciones (03/2013 – 08/2015)

### OMRON

Dentro de la organización desempeñé diversos roles:

Estuve integrado en un equipo internacional (España, Uk, Japon) de unas 15 personas orientado a la implementación de una aplicación de escritorio (un IDE) de cierta envergadura (>500kLOC). La aplicación está diseñada con la extensibilidad en mente ya que uno de los requerimientos es ser capaz de extenderla durante 10 años. Dentro del equipo lidero la parte técnica del mismo y realizo y mantengo el diseño de alto nivel con el soporte de otros desarrolladores seniors del equipo. También estoy involucrado en el diseño de bajo nivel de algunas de las funcionalidades de la aplicación.

En dicho equipo logramos desarrollar una arquitectura altamente modular usando Prism y se implementaron múltiples mecanismos de extensión asegurando la mantenibilidad del proyecto en el futuro. Gracias a los nuevos procesos implementados el ratio de defectos por Kloc mejoró notablemente y se permitió el desarrollo en paralelo entre equipos desacoplados.

Por otra parte lideré un equipo horizontal con los desarrolladores de la compañía en mi sede que se centraba en todas las tareas no relacionadas directamente con proyectos como la definición de procesos, la investigación de nuevas tecnologías / metodologías, la mejora del entorno, incremento de la business intelligence etc.

Algunos de los principales logros obtenidos por el equipo son:

- ▶ El diseño e implementación de un nuevo proceso de documentación que ha mejorado múltiples aspectos del desarrollo (calidad del código, la transmisión del conocimiento, etc.)
- ▶ La implantación de un sistema de testing próximo a TDD con la adopción de nuevas herramientas, metodologías y procesos.
- ▶ La creación de una serie de políticas de implementación para unificar la forma de trabajar de los equipos.

Por último también desarrollé tareas formativas y consultivas para aumentar el nivel del equipo en determinadas áreas. Actualmente he diseñado e impartido cursos de MVVM y de Unit Testing.

## Encargado de departamento / Scrum Master (01/2013 – 04/2013)

### ALTRAN (DAMM)

Fui el encargado de la creación de un nuevo departamento de informática industrial desde sus inicios que buscaba solventar una serie de problemas existentes en dicha empresa como por ejemplo grandes desviaciones en los proyectos y elevados costes en el mantenimiento operativo.

Como parte de este cargo me encargué de definir todos los procedimientos, procesos y protocolos del departamento y las relaciones de éste con el cliente interno. Dicho departamento introdujo con éxito la metodología Scrum consiguiendo reducir las desviaciones y aportando visibilidad a management acerca del origen de los problemas anteriores.

Los nuevos procesos de mantenimiento también consiguieron reducir el tiempo dedicado a estas labores en gran medida.

#### Desarrollador / Arquitecto Senior (08/2010 – 01/2013)

##### ALTRAN (PICIS)

Dentro de la organización del cliente formé parte de un equipo multinacional (Usa, Uk, España) desarrollando una aplicación dedicada a la monitorización de enfermos críticos con un codebase muy grande (15 años de desarrollo continuado, miles de KLOC).

Como parte del equipo desempeñé diferentes funciones:

- ▶ Diseñé y participé en la integración de varias funcionalidades nuevas para el producto participando en todas las fases.
- ▶ Creé unas guidelines definiendo como hacer el testing de la aplicación y solventé una serie de problemas estructurales que existían en este ámbito y que habían hecho que se dejará de usar el testing.
- ▶ Diseñé e implementé un sistema de instalación y testing automático basado en Vmware y Tfs.
- ▶ Colaboré en la implementación de técnicas de eXtreme development como el pair programming en áreas críticas.

El desarrollo era .Net en el 90% (C# y C++ Cli) y el resto C++ y Vb6 utilizando exclusivamente tecnologías Microsoft (Sql, Tfs, Sharepoint, etc.) y la metodología Agile. Dentro de las tecnologías usábamos WPF, MVVM, LINQ, PTL, etc.

#### Jefe de proyectos (01/2003 – 08/2010)

##### SIPRO INGENIERIA

Dentro de la empresa desempeñé diferentes roles. Inicialmente ocupé el puesto de desarrollador junior para después pasar a desarrollador senior. Poco después pase a ocupar un rol de project leader.

Durante ese tiempo me encargué de gestionar todo lo relativo a la ejecución de los proyectos, empezando por la toma de requerimientos y el diseño funcional para continuar con la asignación de recursos, la arquitectura de la solución, la ejecución y puesta en marcha de los proyectos.

Los proyectos ejecutados eran del ámbito industrial con requerimientos de calidad muy estrictos por la naturaleza de los mismos (sistemas de gestión de radares de submarinos, sistemas de gestión de energía de emergencia en aeropuertos, etc.). Dichos proyectos eran prácticamente todos llave en mano por lo que requerían una gestión y control del gasto continuo.

Respecto a las tecnologías empleadas en gran parte eran aplicaciones .Net y el resto involucraban un gran número de diferentes tecnologías de automatización. Por poner algunas usábamos Visual Studio (2003 - 2005), Visual Source Safe, SQL Server, etc. También me encargaba de los proyectos de innovación interna (creación de estándares internos y adopción de nuevas tecnologías).

Desarrollo, operaciones y soporte (09/2001 – 01/2003)

#### CUATRECASAS ABOGADOS

Tuve dos periodos diferenciados en la empresa. En el primero me dediqué a prestar soporte al usuario, inicialmente prestando soporte de primer nivel para pasar después a soporte de segundo nivel. En el segundo periodo me trasladaron al departamento de operaciones donde desarrollaba herramientas para uso interno, mantenía un grupo de servidores e implantaba una nueva aplicación de gestión del conocimiento.

Técnico preventa y soporte telefónico (01/2000 – 08/2001)

#### AMB PRODUCTS

Dependiendo del jefe de ventas proporcionaba asesoramiento pre-venta de los diferentes productos que la empresa distribuía para después dar soporte telefónico de dichos productos. En determinados proyectos también le efectuaba la instalación al cliente.

### Idiomas

- Español: nativo.
- Catalán: nativo.
- Inglés: hablado y escrito a nivel B2, y leído a nivel C1.
- Italiano: hablado y leído a un nivel A1 ya que estuve trabajando allí 6 meses.

### Conocimientos

- ▶ Dominio de la plataforma .Net, completamente fluido en C# o VB.Net y con experiencia en C++/CLI.
- ▶ Dominio del framework .Net en general (trabajo con el desde el momento de su creación) y de WPF. Experiencia en tecnologías como genéricos, LINQ, ADO, TPL (Task Parallels Library), WinForms, MSBuild, etc.
- ▶ Dominio de los diferentes Visual Studio, he trabajado con todos (desde Visual Studio .Net hasta Visual Studio 2013 actualmente).
- ▶ Experiencia con la metodología Xtreme programming (TDD, Pair Programming, Code Reviews, integración continua) así como con metodologías Ágiles.
- ▶ Acostumbrado a desarrollar usando los más reconocidos patrones de diseño como pueden ser SOLID, IoC y MVVM, entre otros.
- ▶ Con experiencia en diseñar aplicaciones multi-hilo, cliente-servidor, con requisitos industriales, para áreas críticas, etc. que requieren un funcionamiento 24/7.

- ▶ Conocimientos de herramientas para el control de proyectos como TFS, Subversion, Visual Source Safe, Tortoise, etc.
- ▶ Amplios conocimientos de Microsoft SQL Server en sus diferentes versiones. Conocimientos de Oracle y MySql

### Aptitudes

- ▶ Soy una persona responsable, con sentido común y que tiene pasión por su trabajo. Intento siempre ser el mejor en lo que hago.
- ▶ Activo, emprendedor y con ganas de mejorar tanto personal como colectivamente, me gusta colaborar en mejorar los procesos en los que participo.
- ▶ Me gusta aprender nuevas tecnologías y enfrentarme a nuevos retos con regularidad.
- ▶ Me integro con facilidad, tengo un carácter muy abierto.
- ▶ Carnet de conducir B1 y A con vehículo propio.
- ▶ Me motiva tener una visión global de la solución y estar implicado en los procesos que la conforman. La búsqueda de excelencia en lo que hago es para mí algo imprescindible.

### Otros conocimientos

- ▶ Conocimientos del mercado de valores y derivados (la bolsa).
- ▶ Apasionado de la música, compositor aficionado.

### Otros proyectos

- ▶ He creado varios proyectos a título personal disponibles en codeplex y en otras plataformas. La lista completa puede consultarse en el portfolio de mi web (<http://www.ignaciosolergarcia.es>).