

# Emilio González Montaña



## Datos personales

---

- Jefe de Proyecto Software
- 27 de Octubre de 1979
- Madrid, C.P. 28002, Madrid
- Teléfono: 650 481 512
- e-mail: [emilio@ociotec.com](mailto:emilio@ociotec.com)

## Experiencia profesional

---

2007/12 – actual

**Jefe de Proyecto Software**, SEPSA, Madrid.

([www.albatros-sl.es](http://www.albatros-sl.es))

Compañía multinacional dedicada al diseño, fabricación, comercialización y mantenimiento de equipos embarcados para vehículos ferroviarios.

*Principales tareas desempeñadas:*

- Planificación y gestión de los proyectos software.
- Responsable de equipos de desarrollo software.
- Asegurar la calidad en las entregas (previo a pruebas de integración y validación).
- Propuesta y desarrollo de planes de calidad.
- Seguimiento y ejecución de proyectos basados en productos: IRIS, CESIS, SME, ASFA, CCTV, Centros de control.
- Selección, control y seguimiento de Subcontratas (RBZ, Logitel, InfoGlobal, SESA, ...).

*Proyectos para clientes:*

- Clientes constructores: ALSTOM, CAF, Siemens, ROTEM.
- Clientes finales: Metro Santo Domingo, Locomotoras Fesur, Sau Paulo.

*Tecnologías usadas:*

- Metodologías: UML, OOP, Gestión y Planificación de Proyectos, CMM (nivel 2), Metodologías Ágiles (Scrum).
- Sistemas Operativos: Windows XP, Linux.
- Microsoft Office, Microsoft Project, Microsoft Visio, ...
- Herramientas: Mantis, Redmine y JIRA (bugtracking), MediaWiki y Confluence (documentación), Subversion (SCC), ...

2006/02 – 2007/12

**Ingeniero Software**, Alvarion Spain S.A., Valladolid.

([www.alvarion.com](http://www.alvarion.com))

Compañía multinacional israelí I+D de telecomunicaciones WiMAX (tecnología inalámbrica de largo alcance por microondas).

*Principales tareas desempeñadas:*

- Desarrollo y extensión de productos en entornos embebidos.
- Propuesta y puesta en marcha de planes de calidad en el desarrollo de software.

*Tecnologías usadas:*

- C/C++, ensamblador.

- Procesadores: ARM, PPC.
- Sistemas Operativos: Windows XP, Linux, VxWorks.
- Metodologías: UML, OOP, Gestión y Planificación de Proyectos.
- Herramientas: osciloscopio, analizador lógico, polímetro, soldador, ...
- Microsoft Office, Microsoft Project, Microsoft Visio, ...
- Eclipse, Wind River Tornado, Wind River WorkBench, ...
- Otros: el idioma usado en la compañía es el inglés.

2005/10 – 2006/02 **Arquitecto – Analista Software**, Selfor S.A., Valladolid.

([www.selforsistemas.com](http://www.selforsistemas.com))

Compañía dedicada a aportar soluciones para otras compañías (Telefónica I+D, Renault, ...).

*Principales tareas desempeñadas:*

- Redefinir la arquitectura del producto (Planificador de actuaciones y recursos humanos para sistemas de producción).
- Desarrollo de planes de calidad para soportar sistemas de desarrollo, adquisición y mantenimiento de productos y de proyectos.

*Tecnologías usadas:*

- Java, SQL, XML.
- Sistemas Operativos: Windows XP, UNIX, Solaris.
- Metodologías: UML, OOP, Gestión y Planificación de Proyectos, modelado del ciclo de vida de un proyecto, técnicas de recuperación de proyectos.
- GBD's: ORACLE.
- Microsoft Office, Microsoft Project, Together.
- Eclipse, Sun Workshop, ...

2002/07 – 2005/09 **Jefe de Proyecto Software**, Ars Nova S.A., Valladolid.

([www.ars-nova.net](http://www.ars-nova.net))

Compañía especializada en Tecnologías de la Información y Gestión del Conocimiento, dando desarrollo de soluciones Hardware y Software para Terminales de Autoservicio y Gestión Electrónica Documental.

*Principales tareas desempeñadas:*

- Planificación y gestión de los proyectos software.
- Responsable de equipos de desarrollo software.
- Definir la arquitectura del Software, así como el Análisis y el diseño de Aplicaciones software para Terminales de Autoservicio y Sistemas Empotrados de Control.
- Desarrollo de componentes Software multi-hilo para control de Hardware, Gestión de datos y Protocolos de comunicaciones.
- Análisis, diseño e implementación de aplicaciones cliente/servidor para monitorizar y controlar terminales de autoservicio heterogéneos en una red (LAN, WAN e Internet).
- Asistencia en el desarrollo de planes de calidad para soportar sistemas de desarrollo, adquisición y mantenimiento de productos y de proyectos.
- Participación en la administración de servidores internos y externos de la empresa (Servidores Web, de Bases de datos, de Ficheros y de Correo).

*Tecnologías usadas:*

- C/C++, SQL, PHP, XML, Java, JavaScript, HTML, Ensamblador.

- Sistemas Operativos: Windows NT, XP, 2K, Linux (incluyendo varias distribuciones de Linux para sistemas empujados), MSDOS, DR-DOS (para sistemas empujados).
- Metodologías: UML, OOP, Gestión y Planificación de Proyectos, modelado del ciclo de vida de un proyecto, técnicas de recuperación de proyectos.
- GBD's: SQL Server, Sybase, Paradox, Adabas, MySQL, SQLite.
- Microsoft Office, Microsoft Project, Together, VMware.
- Borland C++, NetBeans, KDevelop, Visual C++, ...

2001/10 – 2002/07 **Analista – Diseñador de producto**, Sakura C.B., Valladolid.

([www.sakuracb.com](http://www.sakuracb.com))

Compañía especializada en Portales Web y en proveer soluciones tecnológicas completas a la pequeña y mediana empresa.

*Principales tareas desempeñadas:*

- Diseño, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones basadas en Web.
- Organización estructural de las oficinas: PC's, servidores, red y software.

*Tecnologías usadas:*

- PHP, XML, JavaScript, HTML.
- Sistemas Operativos: Windows 2000 (Professional y Server), Linux (RedHat, Mandrake, Knoppix).
- GDB's: PostgreSQL y MySQL.
- Microsoft Office, Dream Weaver, Publisher.

2001/01 – 2001/10 **Programador – Analista Software**, Acotec S.L., Valladolid.

([www.acotec.es](http://www.acotec.es))

Compañía especializada en soluciones de Tarjeta Inteligente (Smart Card) para control de acceso y sistemas de seguridad.

*Principales tareas desempeñadas:*

- Diseño, desarrollo e implementación de una nueva versión mejorada de un sistema software de control de acceso ya en explotación.
- Desarrollo de componentes Windows para sustituir las DLL's de Windows para autenticación (MsGina.dll, WinLogon), usando tecnología de Tarjeta Chip (Smart Card) en vez del tradicional CTRL+ALT+DEL.
- Diseño de la topología de red para la administración de centenares de PC's con sistema de autenticación por tarjeta inteligente, conectados a un servidor remoto.
- Desarrollo e implementación de un driver remoto para tarjeta inteligente para entornos con Windows Terminal Services.

*Tecnologías usadas:*

- C/C++, Java y Ensamblador.
- Sistemas Operativos: Windows NT (WorkStation y Server, con Terminal Services), Windows 9x/Me.
- Metodologías: UML, OOP.
- Microsoft Office, VMware.

2000/06 – 2000/09 **Técnico de Sistemas**, C.I.C. S.A., Valladolid.

([www.cic.es](http://www.cic.es))

Compañía especializada en consultoría y proveer soluciones software completas a la mediana y gran empresa.

*Principales tareas desempeñadas:*

- Diseño e implementación de topologías de red.
- Instalación y configuración de ordenadores con diversos Sistemas Operativos.
- Configuración de cuentas de red en Servidores UNIX SCO y NetWare.

*Tecnologías usadas:*

- Sistemas Operativos: Windows NT (WorkStation y Server), Windows 9x/Me, UNIX SCO.
- TCP/IP en ISDN, Modem, Ethernet.
- Microsoft Office, PC Anywhere, Software de contabilidad.

## Conocimientos y habilidades técnicas

---

<i>Metodologías:</i>	CMM (Capability Maturity Model). Scrum (Metodología de Desarrollo Ágil). UML (Lenguaje de Modelado Unificado). OOP (Programación Orientada a Objetos) y OOAD (Análisis y Diseño Orientado a Objetos). Evaluación y control de riesgos. Análisis y gestión de proyectos.
<i>Habilidades:</i>	Capacidad de liderazgo. Negociación y resolución de conflictos. Comunicación efectiva. Orientación a consecución de objetivos. Labor de "mentoring". Aplicación de técnicas de calidad para la mejora de procesos. Espíritu de equipo y superación.
<i>Lenguajes y tecnologías de programación:</i>	C/C++ (UNIX/Linux/Windows); IDE's: Visual C++, Borland C++, Watcom C++, Eclipse CDT, Tornado, WorkBench. Java SE, EE, ME, J#, JSP; IDE's: Eclipse, NetBeans, Jbuilder, Visual Studio. C#, Visual Studio .NET y Linux .NET (Mono). SQL, Gestión y Administración de Bases de Datos Relacionales: ORACLE, SQL Server, SyBase, Paradox, PostgreSQL, MySQL, etc. Ensamblador (MASM, NASM) para x86, Motorola, ARM. Lenguajes Script: PHP, ASP, JavaScript, JSP, Perl, TCL/TK, Python. Visual Basic. DirectX, OpenGL (Windows y Linux), Motif, QT (KDE).
<i>Servidores de Aplicaciones:</i>	WebSphere, Tomcat, IIS, Apache, WebLogic. CMS: Wordpress, Drupal, PHPNuke, ...
<i>Sistemas Operativos:</i>	Windows 9x, NT, XP, 2K Professional y Server, Vista. Linux (Mandrake, SuSE, RedHat, Knoppix, Debian, Ubuntu, ...), UNIX, VxWorks. Administración, mantenimiento de servidores y servidores de aplicaciones.

Otros Entornos UNIX y Seguridad en Sistemas Distribuidos.  
Conocimientos: Autómatas celulares con imitación de sistemas biológicos aplicados a resolver problemas reales.  
Sistemas de Inteligencia Artificial basados en Redes Neuronales.

## Formación

---

1997/10 – 2003/09 **Ingeniero Informático**  
E.T.S.I. Valladolid ([www.uva.es](http://www.uva.es)).  
Proyectos de final de carrera:

- “Drawing SQL” (en la Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas): Aplicación Windows para proveer un interfaz gráfico para el diseño de bases de datos relacionales.  
Programado en Visual Basic.  
Este proyecto fue realizado bajo una beca Erasmus/Socrates en Sligo, Irlanda.
- “MyGIS” (en la Ingeniería Informática): Sistema de Información Geográfica. Aplicación cliente/servidor desarrollada en multiplataforma (Linux para el Servidor y Windows con representación 3D (DirectX) de los mapas en el Cliente).  
Programado en C++.

## Otras titulaciones

---

1997/12 First certificate en Inglés de la Universidad de Cambridge (U.K.).  
1999/02 Curso de gestión, administración y explotación de redes.  
1999/04 – 1999/05 Curso de programación en Visual C++.  
2002/04 Curso de iniciación a la lengua Neerlandesa.  
2003/08 Curso intensivo de italiano.  
2005/10 – 2006/02 Curso de Adaptación Pedagógica (C.A.P.) por la Universidad de Valladolid.  
2008/01 Curso de Seguridad Eléctrica y Alta Tensión.  
2009/02 Gestión del tiempo con Outlook (T.M.I.).

## Idiomas

---

Español Lengua materna.  
Inglés Nivel muy alto hablado y escrito.