



## Israel Cárdenas Romero

Ingeniero Superior de Telecomunicación (Universidad de Sevilla)

Master en Dirección y Administración de Empresas (Universidad de Barcelona – Escuela de negocios “Les Heures”)

Project Management Professional (PMP)® (Project Management Institute -PMI-)

### Experiencia

#### **SANDETEL S.A. (CEICE, Junta de Andalucía)** ([www.sandetel.es](http://www.sandetel.es))

Responsable de la Unidad de Productividad Personal [Enero 2014 – Actualidad]

- Responsable de la unidad de negocio encargada de todos los proyectos y servicios relacionados con la Productividad Personal de la Junta de Andalucía: el Directorio Corporativo, el Directorio Corporativo, la Red Profesional, Mensajería Junta y Consigna, así como la plataforma de mensajes cortos para móviles de la Junta de Andalucía.
- Definición de arquitecturas de TI e implementación de nuevos servicios horizontales y funcionalidades sobre los servicios de productividad existentes.
- Gestión de los equipos de desarrollo internos responsables de los servicios de productividad de la Junta de Andalucía, así como de las contrataciones y los proveedores externos relacionados con dichos servicios.
- Proyectos a destacar en los servicios gestionados por la Unidad de Productividad Personal:
  - **Correo Corporativo de la Junta de Andalucía:** completo sistema de correo electrónico basado en estándares y 100% software libre, utilizado de forma horizontal por toda la Junta de Andalucía, con más de 200.000 usuarios y 1.500.000 mensajes procesados al día. Reconocido en 2007 como el mayor sistema de buzones de correo basado en software libre de Europa.
  - **Red Social Profesional de la Junta de Andalucía:** servicio de red social horizontal para toda la Junta de Andalucía, con carácter profesional, basado al 100% en software libre. Promueve el trabajo colaborativo permitiendo la creación de grupos, debates, tormentas de ideas, blogs, edición compartida de páginas, videoconferencias, etc.
  - **Consigna Electrónica de la Junta de Andalucía:** servicio de almacenamiento temporal y compartición de ficheros, con protección mediante contraseña y caducidad, para compartir información mediante enlaces sin necesidad de envío de adjuntos en mensajes de correo.
  - **Mensajería Junta:** servicio de mensajería instantánea horizontal de la Junta de Andalucía, basado en estándares (XMPP) y 100% software libre.
  - **Administrador del Directorio de la Junta de Andalucía:** plataforma de administración que permite a los responsables de los organismos administrar por sí mismos todos los servicios horizontales de productividad para sus propios usuarios.
- Proyectos a destacar en los servicios gestionados no relacionados con la Productividad Personal:
  - **Plataforma de mensajes cortos para móviles de la Junta de Andalucía:** servicio de envío y recepción de mensajes SMS a través de los servidores de Vodafone, ofrecido a los organismos de la Junta mediante una API Webservice y una aplicación web de gestión de envíos (Webmovil).
  - **Avisos Junta:** ampliación de la plataforma de mensajes cortos para móviles para permitir el envío y recepción de los mensajes con adjuntos y contenidos multimedia y con notificaciones PUSH a los terminales Android e iOS, basado en la aplicación móvil “Avisos Junta”.

#### **SANDETEL S.A. (CEICE, Junta de Andalucía)** ([www.sandetel.es](http://www.sandetel.es))

Responsable de la Unidad de Correo y Directorio [Enero 2007 – Diciembre 2013]

- Responsable de la unidad de negocio encargada de todos los proyectos y servicios relacionados con el Correo Electrónico, el Directorio Corporativo, el Directorio Andaluz (de los ciudadanos) y la plataforma de mensajes cortos para móviles de la Junta de Andalucía.
- Gestión de los equipos de desarrollo internos responsables de los servicios de correo electrónico de la Junta de Andalucía, así como de la administración de los recursos monetarios de la unidad.
- Proyectos a destacar en los servicios gestionados por la Unidad de Correo y Directorio:
  - Responsable técnico en la obtención por parte de SADESI de las **certificaciones ISO 9001, ISO 20000 e ISO 27000** para los servicios de Correo Electrónico, tanto en el entorno Corporativo de la Junta de Andalucía como el Andaluz (para ciudadanos).
  - Servicio de **Consigna Electrónica** de la Junta de Andalucía. Subida y bajada de ficheros con protección mediante contraseña y caducidad, para compartir información mediante enlaces sin necesidad de envío de adjuntos en mensajes de correo.

## Experiencia

- Servicio de **buscador avanzado para el Correo Corporativo** de la Junta de Andalucía. Funciones avanzadas de indexación de mensajes y adjuntos para búsquedas desde el Webmail Corporativo y clientes pesados.
- Desarrollo e implantación de los **nuevos sistemas de Webmail Corporativo** ([correo.juntadeandalucia.es](http://correo.juntadeandalucia.es)) y **Webmail del Correo Andaluz** ([correo.andaluciajunta.es](http://correo.andaluciajunta.es)), para los sistemas de correo de la Junta de Andalucía. Utilización como base de una solución de software libre, sobre la que se desarrollan más de 20 "plugins" y se realizan todas las adaptaciones necesarias para los servicios.
- **Nuevo sistema de listas de correo** para el servicio de Correo Corporativo de la Junta de Andalucía, basado en Sympa. Migración de todas las listas corporativas e integración de anteriores sistemas.
- **Plataforma de widgets para los servicios horizontales** de la Junta de Andalucía. Aplicación web basada en EzWeb con diferentes widgets que sirven de interfaz único para las principales aplicaciones web de la Junta de Andalucía, para permitir un escritorio virtual único para todas ellas.
- **Consultoría** para el desarrollo de la **Bandeja de Entrada Única de la Junta de Andalucía**. Estudio de tecnologías, posibles soluciones y requisitos para la implementación de un servicio de bandeja de entrada único para todos los servicios horizontales de la Junta de Andalucía (próximo desarrollo a realizar).
- Implantación del **nuevo servicio de Pasarela de Mensajes Cortos para móviles (SMS)** de la Junta de Andalucía. Este servicio es utilizado por todos los organismos de la Junta de Andalucía, como las citas médicas de la Consejería de Salud o las solicitudes del Servicio Andaluz de Empleo, entre otras.
- Implantación de los **Servicios para la Identificación de Ciudadanos Residentes en Andalucía**, para su aplicación en multitud de aplicaciones: obtención de licencias para el filtrado de contenidos; altas, bajas y otras modificaciones del Correo del Ciudadano, etc.
- Migración del **Directorio Corporativo de la Junta de Andalucía** a la versión OpenLDAP 2.3 desde la versión OpenLDAP 2.0. Adaptación de todas las aplicaciones corporativas de la Junta de Andalucía que utilizan dicho servicio de directorio.
- Integración del servicio de **Blackberry para Linux** en el Correo Corporativo de la Junta de Andalucía. Colaboración con Vodafone para la creación del producto [BES Linux](#).
- Responsable de la migración de todos los organismos con sistema de correo propio (Correo Distribuido) al sistema de Correo Centralizado de la Junta de Andalucía (Agencia Andaluz del Agua, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Consejería de Agricultura y Pesca, Consejería de Justicia, Consejería de Educación, etc).
- Nuevo sistema del **Correo del Ciudadano** ([correo.andaluciajunta.es](http://correo.andaluciajunta.es)). Sistema que integra los servicios SMTP, IMAP, antivirus, antispam personalizado y webmail para el acceso al correo público de los ciudadanos andaluces.
- Consultoría e implantación de mejoras en el servicio del **Correo Corporativo de la Junta de Andalucía** ([correo.juntadeandalucia.es](http://correo.juntadeandalucia.es)). Integración de servicios avanzados de SPAM (DCC propio, personalización de funcionamiento, correo en movilidad, etc).
- Desarrollo de la **versión para terminales móviles del Webmail Corporativo** de la Junta de Andalucía ([correo.juntadeandalucia.es/m](http://correo.juntadeandalucia.es/m)) y del **Webmail del Correo Andaluz** ([correo.andaluciajunta.es/m](http://correo.andaluciajunta.es/m)).

### **Jaleoo Media S.L.** ([www.jaleoo.com](http://www.jaleoo.com))

Socio Fundador. CTO (Director Técnico) [Agosto 2012 – Mayo 2014]

- Socio Fundador y Responsable Técnico de toda la plataforma de servidor y la aplicación Jaleoö para terminales móviles. Involucra:
  - Diseño, desarrollo e implantación de la base de datos de información de usuarios, locales y promociones, y la API de acceso a ella, realizada en Node.js.
  - Diseño, desarrollo e implantación de la web de usuarios y locales, y de la aplicación de gestión de contenidos, para el entorno servidor de Jaleoö.
  - Diseño, desarrollo y publicación de la aplicación Jaleoö para terminales Android e iOS.

### **Trabajos "Freelance"** [Enero 2007 – Actualidad]

- Desarrollo de aplicaciones para **Android e iOS**:
  - Más de 3 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones y juegos nativos para dispositivos móviles Android e iOS, con múltiples proyectos publicados en Google Play y App Store.
  - Amplios conocimientos de las plataformas de desarrollo en Java y Objective-C.
  - Más información sobre las aplicaciones desarrolladas en la sección de "Apps" de mi web personal: <http://www.israelcardenas.com/apps.html>.
- Aplicaciones personalizadas para **DTI / Agencia Andaluza de la Energía**:
  - Aplicación para la Gestión de Instalaciones Solares, para la Agencia Andaluza de la Energía. Desarrollo basado en J2EE con base de datos Oracle, formado por 3 aplicaciones: servidor receptor de datos, cliente para la carga de datos, aplicación principal para la gestión de datos y generación de informes.

## Experiencia

- Biblioteca Digital de la Agencia Andaluza de la Energía. Desarrollo basado en J2EE con base de datos MySQL.
- Aplicación para la Gestión de Inventario de la Agencia Andaluza de la Energía. Desarrollo basado en J2EE con base de datos MySQL.
- Consultoría para **Emergya**:
  - Tuning, replicación de datos y balanceo de carga de la base de datos basada en PostgreSQL para la aplicación Aplic@ de la Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía.

### **GMV Soluciones Globales Internet S.A. (Grupo GMV) ([www.gmv.com](http://www.gmv.com))**

Responsable del Área de Infraestructuras [Enero 2003 – Enero 2007]

- Responsable del área de negocio de mayor facturación de la Delegación Regional Sur de GMV Soluciones Globales Internet. Gestión de los equipos de proyecto, con gran número de personas a cargo. Desarrollo total del área asignada, a nivel de objetivos, ofertas, proyectos y facturación. Realización de las labores comerciales y preventa, así como la implantación de gran parte de las tareas técnicas.
- Análisis y diseño de requisitos para los nuevos sistemas, así como en la evaluación de servidores y tecnologías existentes. Amplios conocimientos de redes telemáticas y seguridad informática, así como de arquitecturas de identidad digital (PKI).
- Puesta en producción de soluciones bajo diferentes sistemas operativos (Solaris, Linux o Windows), así como en todo tipo de máquinas Sun o PC compatibles. Conocimientos avanzados de los sistemas operativos más importantes a nivel empresarial. Obtenidas varias certificaciones a nivel comercial y técnico en Linux y HP.
- Responsable del equipo dedicado al mantenimiento de los sistemas y aplicaciones informáticas de la empresa, y a la atención de las necesidades de los diferentes técnicos y empleados.
- Realización de múltiples proyectos relacionados con la infraestructura de redes telemáticas y la seguridad, entre los que destacar:
  - Nuevo **Sistema de Buzones para el Correo Corporativo de la Junta de Andalucía** (para **SADESI** y la **Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa**). El mayor sistema de correo electrónico de Europa basado en software libre. Integra los servicios SMTP, POP, IMAP, antivirus, antispam personalizado, webmail, etc.
  - **Implementación del NISA** (Nodo de Interconexión, Seguridad y Acceso) de la Junta de Andalucía (para **Telvent Interactiva** y la **Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa**). Principal responsable técnico por parte de GMV en el diseño e instalación de los servicios de red y seguridad del nodo central de interconexión de la Red Corporativa de la Junta de Andalucía.
  - **Sistema de seguridad perimetral del Servicio Andaluz de Empleo** (Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía). Basado en 3 niveles de cortafuegos de diferentes tecnologías, incluyendo la instalación del primer escudo de aplicación en Andalucía.
  - Nuevo **Sistema de Correo Electrónico de la Universidad de Huelva**, totalmente basado en software libre, que da soporte a todo el personal y alumnos de la Universidad, así como a más de 50 dominios, listas de correo, etc.
  - **Proyecto de cableado y electrónica de red del nuevo edificio World Trade Center** para la **Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa**. Basado en electrónica de HP ProCurve y Cisco. Instalación y puesta en marcha del Sistema de Alimentación Ininterrumpida para todo el edificio. Gestión de la obra de instalación.
  - **Sistemas de bases de datos y desarrollo para el Parlamento de Andalucía**. Basado en sistemas Itanium2 de HP. Instalación y configuración del cluster de Oracle sobre sistemas Linux RedHat de 64 bits. Instalación del sistema de 'backup' y diseño de las políticas de copias de seguridad.
  - **Nueva arquitectura de red y sistemas de EGMASA**. Migración del dominio basado en Directorio Activo de Windows 2000 a Windows 2003 Server. Configuración del almacenamiento SAN, copias de seguridad y sistema de alimentación ininterrumpida, todo basado en tecnologías HP.
  - **Diseño e instalación del NASI** (Nodo de Acceso a Servicios Internos) de la Junta de Andalucía (**Consejería de la Presidencia**). Configuración de sus diferentes servicios (VPN, PKI, DNS, Proxy caché, Proxy inverso, Monitorización de red y servicios).
  - **Nuevo equipamiento informático del SIC** (Servicio de Informática y Comunicaciones) de la **Universidad de Huelva**, integrado por multitud de máquinas SUN y compatibles, con funciones combinadas como servidores de base de datos (Oracle), ficheros, correo, FTP y Web.
  - **Nuevo sistema informático central del Instituto de Estadística de Andalucía (Consejería de Economía y Hacienda)**, basado en servidores de 64 bits con sistema operativo HP-UX, y bases de datos Oracle. Arquitectura de comunicaciones sobre electrónica de Cisco.
  - **Consultoría de la infraestructura de red y servicios** para la **Consejería de Agricultura y Pesca** (Junta de Andalucía). Estudio de sus sistemas de comunicaciones, seguridad y servidores web, de aplicación y bases de datos. Detección de problemas de seguridad, funcionalidad y rendimiento. Recomendaciones.

## Experiencia

- **Consultoría de la infraestructura de red y servicios** para la **Consejería de Gobernación** (Junta de Andalucía). Estudio de sus sistemas de comunicaciones y seguridad. Detección de problemas. Recomendaciones.
- **Auditoría de rendimiento de las aplicaciones de Gestión Logística y de Gestión de Proveedores de Pernod Ricard** (Málaga). Estudio de su diseño e implementación en PHP SQL Server. Corrección de problemas, recomendaciones y mejoras.
- **Sistema de seguridad para la interconexión entre el Servicio Andaluz de Empleo y los sistemas del INEM**, para **BT Ignite**. Migración del anterior sistema basado en Cisco al un nuevo sistema en alta disponibilidad basado en CheckPoint VPN-1 sobre sistemas Nokia.
- **Nueva arquitectura de sistemas de la Fundación Intega** de Murcia, basada en servidores Blades de HP. Integración y configuración del sistema de despliegue de imágenes del sistema operativo, switches de Blades, software monitorización y conexión con la SAN.
- Sistemas **para la integración de la plataforma LSSI de AUNA** en Barcelona, basada en la recogida y análisis de logs de los diferentes sistemas en el ISP de AUNA, tanto en Sevilla como en Barcelona.
- Servidores Web balanceados y la Base de Datos para el **Servicio de Teleformación de la CEA** (Confederación de Empresarios de Andalucía).

### **GMV Soluciones Globales Internet S.A. (Grupo GMV)** ([www.gmv.com](http://www.gmv.com))

Ingeniero de Proyectos del Área de Desarrollo [Octubre 2001 – Enero 2003]

- Gran experiencia adquirida en lenguajes de programación como Java (J2EE) y la plataforma .NET de Microsoft, así como en la tecnología XML (y relacionadas).
- Realización de múltiples proyectos relacionados con la programación y el desarrollo de soluciones informáticas a medida, orientadas a redes corporativas e Internet (E-Solutions), entre los que destacar:
  - **EMISSARY: la Plataforma de Seguridad Inalámbrica de GMV**, que hace uso de estándares como 802.1x y la identidad digital para ofrecer los máximos niveles de seguridad en redes WIFI. Ha sido nombrada solución homologada para la seguridad de redes inalámbricas en la Junta de Andalucía. Actualmente se utiliza en la **Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, el Parlamento de Andalucía, EGMASA** y otros muchos organismos.
  - **Sistema Unificado de Configuración** para el grupo **AUNA**: aplicación distribuida realizada con tecnologías J2EE y XML, encargada de la provisión de todos los servicios ofrecidos por el grupo AUNA (telefonía e Internet) y la gestión de todos sus usuarios y sistemas (servidores, centrales telefónicas, etc).
  - **Plataforma de Provisión de Aplicaciones**, junto con la integración de sistemas y aplicaciones para el servicio ASP del proyecto **Guadalinfo**, para la **Consejería de Presidencia** de la Junta de Andalucía.
  - **Portal de ejecución de servicios** de Telvent Outsourcing. Integración con bases de datos Oracle y aplicaciones Lotus Notes (Domino) para la consulta y realización de informes de niveles de servicio (SLAs). Desarrollo sobre plataforma J2EE, componentes .NET, interfaz XML.
  - **Plataforma de Provisión de Internet, telefonía y CATV** de **Supercable**, realizada con tecnologías J2EE y XML. Adaptación de dicha plataforma al sistema de Dial-Up de AUNA.
  - **Aplicación para los Cuadros de Dirección** de **Telvent Outsourcing** (Abengoa), realizada con tecnología J2EE sobre Oracle.
  - **Aplicación para la Generación de Documentos Automáticos** para **Telvent Outsourcing** (Abengoa), realizada con tecnologías .NET y XML sobre Oracle.

## Formación

### Académica

- **Ingeniero Superior de Telecomunicación** por la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla. Cursada la especialidad 'Control de Procesos' (Plan 1991), cuyo nombre es 'Telecontrol y Robótica' en el nuevo Plan de 1998.
- **Master en Dirección y Administración de Empresas** (Curso Superior) por la Escuela de Negocios 'Les Heures' de la Universidad de Barcelona (700 horas).

### Certificaciones personales obtenidas

- PMI Project Management Institute (Usuario: 2098723)
  - PMP "Project Management Professional", obtenida en 2015.
- ITIL v3 Foundation, obtenida en 2010.
- Linux Professional Institute (Usuario: LPI000114385)
  - "LPIC Level 1 (Linux Systems Administrator)", obtenido en 2006.
- HP (Usuario: 0034799329)
  - "ASE (Accredited System Engineer – Level 2) StorageWorks", obtenido en 2006.
  - "AIS (Accredited Integration Specialist) ProLiant Servers", obtenido en 2006.
  - "ASP (Accredited Sales Professional) HP Enterprise Solutions", obtenido en 2005.



## Complementaria (Cursos)

- 'Formación PMP: Dirección de Proyectos', por PMProgress (45 horas, 2015)
- 'Shaping up with Angular.js', por Code School (50 horas, 2015)
- 'Introduction to Bootstrap', por Microsoft (20 horas, 2015)
- 'Creative, Serious and Playful Science of Android Apps', por la Univ. de Illinois (100 horas, 2014)
- 'Introduction to Sprite Kit with iOS 7 and Xcode 5', por Justin Dike (50 horas, 2014)
- 'HTML5 Game Development (Building High Performance Web Apps)', por Google (50 horas, 2013)
- 'Interactive Programming in Python', impartido por la Univ. Rice de Houston (100 horas, 2013)
- 'Functional Programming Principles in Scala', por la E.P.F. Lausanne (120 horas, 2013)
- 'Programación de Aplicaciones Android', por la Univ. Politécnica Valencia (200 horas, 2013)
- 'Game Theory', impartido por la Universidad de Stanford a través de Coursera (70 horas, 2013).
- 'Enterprise Architect', impartido por Deiser (25 horas, 2010).
- 'Formación y concienciación ISO 27000', impartido por SADESI (3 horas, 2009).
- 'Cisco CCNA Nivel 1', impartido por Ánfora Formación (100 horas, 2009).
- 'Sistemas informáticos en la Junta de Andalucía', impartido por CSIF (200 horas, 2009).
- 'Sistema de información de RRHH de la Junta de Andalucía', impartido por CSIF (200 horas, 2009).
- 'El estatuto de Autonomía para Andalucía', impartido por CSIF (200 horas, 2009).
- 'Introducción a la ISO IEC 20000', impartido por SADESI (12 horas, 2008).
- 'Gestión de la seguridad basada en ISO 27001', impartido por Telefónica (25 horas, 2008).
- 'ITIL Foundation', impartido por Quint Wellington Redwood (21 horas, 2008).
- 'Administración de JBoss', impartido por RedHat (20 horas, 2007).
- 'Solaris 10 para Administradores Unix con experiencia', impartido por Sun (25 horas, 2007).
- 'Linux Avanzado y el Kernel de Linux', impartido por HP (25 horas, 2007).
- 'Implementando soluciones ProLiant', impartido por HP (32 horas, 2006).
- 'HP Storage Essentials 5.0', impartido por HP (32 horas, año 2006).
- 'HP Openview Data Protector', impartido por HP (40 horas, 2006).
- 'Diseñando e implementando soluciones SAN', impartido por HP (32 horas, 2006).
- 'Relación con el cliente en SGI', impartido por GMV (4 horas, 2006).
- 'Implementando soluciones de almacenamiento EVA', impartido por HP (32 horas, 2006).
- 'Implementando soluciones de almacenamiento MSA', impartido por HP (24 horas, 2006).
- 'Experto en sistemas empresariales de HP', impartido por HP (15 horas, 2005).
- 'Metodología de infraestructura', impartido por GMV (2 horas, 2005).
- 'Administración de Oracle y Gestión PL/SQL', impartido por Eticom (50 horas, 2004).
- 'Programación en ASP.NET', impartido por Eticom (50 horas, 2004).
- 'Flash MX Avanzado (ActionScript)', impartido por Eticom (15 horas, 2003).
- 'Ingeniería del Software', impartido por GMV (20 horas, 2003).

## Idiomas

- **Inglés** hablado y escrito a nivel medio (B2)