

1. Datos personales

- Josep Sanz Campderrós.
- Nacido en Barcelona el 7 de Diciembre de 1976.
- EMail: josep.sanz@saltos.org
- Web: www.josepsanz.net & www.saltos.org
- Github: github.com/josepsanzcamp
- Sourceforge: sourceforge.net/u/josepsanzcamp
- Linkedin: linkedin.com/in/josepsanz



2. Formación reglada

- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (UPC).
- Ciclos Formativos de grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.
- Título de FP-II de técnico electrónico de telecomunicaciones.

3. Formación complementaria

- Curso básico de AutoCAD
- Permiso de conducir B1
- Seminario de seguridad en redes informáticas
- Programación en Java Distribuido con CORBA
- Seminario de FPGA's ALTERA
- Seminario de Echelon - Lonworks
- Seminario aplicación Ley Orgánica de Protección de Datos.

4. Breve resumen profesional

- A lo largo de mi carrera profesional, siempre he realizado tareas de I+D.
- En el proyecto empresarial Wide Spectrum Software Solutions, dirigí los proyectos SaltOS y RhinOS, así como su liberación bajo la licencia GPL-3.0.
- He sido miembro de la junta directiva de CatPL, asociación de Empresas Catalanas de Software Libre y he impartido charlas sobre software libre.
- También he realizado trabajos en entornos de investigación como el Institut d'Estudis Espacials de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya, Dept. de Física Aplicada.

5. Experiencia profesional

5.1. AB Custom Transports & Logistics, S.L. (2019-2022)

Desarrollos para entornos GNU/Linux y integración de SaltOS en todas las areas de negocio:

- Optimización de rutas mediante IA y gestión de citas online.
- Integración de SaltOS en todas las areas de negocio de la compañía.
- Conexión de SaltOS con el antiguo ERP de la compañía (SQLServer).
- Sistemas de reconocimiento de documentación usando OCR, códigos de barra y códigos QR.
- Automatización de procesos usando sistemas empujados basados en Raspberry PI.

5.2. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (2011-2019)

Desarrollos para entornos GNU/Linux para control robótico de telescopios:

- Desarrollo de OpenROCS 2.0 (licencia GPL-3.0), software de control para los telescopios TJO y SQT.
- Desarrollo del portal www.oadm.cat para la divulgación del TJO, del portal www.ice.csic.es para el ICE y del portal www.ieec.cat para el IEEC.
- Desarrollo de MUR: software online para el envío de propuestas astronómicas.
- Fork del proyecto IndiCCD para el control de multiples camaras Andor.
- Interfaz y sistema de control para el telescopio SQT, la cámara Allsky y el telescopio IEEC-CSIC.

5.3. Wide Spectrum Software Solutions (2007-2011 en Dept. I+D)

Desarrollos para entornos GNU/Linux, MONO, Firmware, PDAs y WEB:

- Desarrollo y liberación bajo GPL-3.0 de los proyectos SaltOS y RhinOS.
- Proyecto para NTE/ESA para hacer el unit-test de una parte del proyecto LISA Pathfinder.
- Proyecto para el IEEC para hacer mejoras en el proyecto GOLD-RTR (v2 y v3).
- Multiples proyectos web (portales y tiendas online) para diversos clientes.

5.4. Enfasystem (2006-2007 en Dept. I+D)

Desarrollos para entornos WEB basados en LAMP (Linux+Apache+MySQL+PHP):

- Mejoras del panel de control del ".admin" (RhinOS en el futuro)
- Desarrollo del proyecto "mecano" (RhinOS en el futuro)
- Desarrollo del proyecto DBMailer (RhinOS en el futuro)
- Varias colaboraciones con el IEEC para los proyectos PARIS y GOLD-RTR

5.5. Ingeniería de la Información, IN2 (2005-2006 como jefe de equipo)

Desarrollo de software para entornos Linux y Windows CE.

- Uso de herramientas de seguridad como Snort.
- Programación de dispositivos móviles usando EVC++ 3.0 para PDAs
- Programación en C++, PHP, .NET
- Uso de SGBD como MySQL, ORACLE

5.6. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (2001-2005)

Desarrollo de software para entornos UNIX.

- Diseño e implementación de hardware y drivers.
- Planificación e implementación de software para varios proyectos.
- Programación en C con GTK, Tcl/Tk, tcsh sobre entornos Unix.

5.7. Universitat Politècnica de Catalunya, Dept. de Física Aplicada (1999-2001)

Administración de sistemas Unix y Windows

- Implementación de sistemas de seguridad de redes (SSL)
- Auditorias de seguridad de los sistemas informáticos del departamento
- Desarrollo y mantenimiento de la intranet del departamento
- Desarrollo de software para el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya (SIGNA y NivAval)
- Colaboraciones con la asociación WAFAE.
- Soporte a los usuarios, etc.

5.8. INCOSE, ingeniería de contrataciones y servicios (1997-1999)

Montaje y mantenimiento de equipos industriales.

- Programación de PLC's para aplicaciones industriales.
- Montaje de cuadros eléctricos y sistemas de depuración de residuos.

5.9. GESTHOS, gestión técnica hospitalaria (1996-1997)

Ensamblaje y mantenimiento de equipos de electro-medicina.

- Reparación de equipos médicos.
- Especificación e implementación de equipos para tests técnicos.