

Jaime Pérez Crespo

Experiencia profesional

Nov/06– Técnico de Middleware y Administrador de Sistemas de RedIRIS (Red.es). *Activity leader* de un grupo de trabajo dedicado a sistemas de reputación dentro del *Task Force for European Middleware Coordination and Collaboration* de TERENA. Miembro del *European Committee for Academic Middleware*.

Sept/06–Nov/06

Beneficiario de una beca/convenio entre la Universidad Rey Juan Carlos y Telindus para trabajar en el Servicio de Comunicaciones, área de servicios de red, de dicha universidad.

Sept/05–Jun/06

Beneficiario de una beca de apoyo a proyectos de innovación y nuevas tecnologías en el Servicio de Comunicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos, área de servicios de red.

Sept/04–Jul/05

Beneficiario de una beca de apoyo a proyectos de innovación y nuevas tecnologías en el Servicio de Comunicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos, área de telefonía.

Formación académica reglada

- Ingeniería Informática (a falta de 3 asignaturas) por la Universidad Rey Juan Carlos.
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad Rey Juan Carlos.

Formación académica no reglada

- Seminario GRID Computing.
- Estudios particulares de inglés durante 6 años.

Conocimientos informáticos

Sistemas operativos

- GNU/Linux (Gentoo, Red Hat, Fedora, Debian).
- Otros UNIX (Solaris, OpenBSD).
- Sistemas distribuidos (Inferno, Plan9).

Programación

- Lenguajes de propósito general: Java, C.
- Programación web: XHTML + CSS + Javascript, PHP + MySQL + PostgreSQL.
- Scripting: Bash, Python, Perl.

Instalación y mantenimiento de servicios

- Monitorización: Nagios, NagVis, Cacti.
- Federación de identidad: PAPI, eduGAIN.
- Servicios y aplicaciones web: Apache, Squid, Mediawiki, Wordpress, Nucleus.
- Transferencia de ficheros: FTP, NFS, webdav.
- Correo electrónico: Exim, Courier, SpamAssassin, Squirrelmail, Procmil, Horde, Sympa, Roundcube.
- Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL.
- Seguridad: OpenSSH, Nessus, Snort.
- Otros: DHCP, NTP, DNS, IPP.

Otros

- Federación de identidades, SAML, sistemas de reputación, PKIs.
- Redes Peer to Peer: BitTorrent.
- Seguridad: Iptables, TCP Wrappers, Nmap, Ethereal, tcpdump, snoop.

Intereses

- Seguridad informática.
- Identidad digital.
- Sistemas operativos, sistemas distribuidos. Software libre.
- Redes y protocolos de comunicaciones.

Idiomas

- Inglés: nivel medio-alto hablado y escrito. Nivel alto de comprensión.

Ponencias

- “Invitation based authorization in federated systems”, Terena Networking Conference 2010, Vilna, Lituania.
- “Reputation systems”, Task Force for European Middleware Coordination and Collaboration, 2008, Utrecht, Holanda.
- “Aretusa: Reputation system for BitTorrent”, Terena Networking Conference 2008, Brujas, Bélgica.
- “Aretusa: Sistema de reputación para BitTorrent”, Jornadas Técnicas de RedIRIS 2007, Oviedo.
- Charla de introducción a GNU/Linux impartida por al capítulo de estudiantes de ACM de la universidad Rey Juan Carlos, dentro del ciclo de conferencias de 2005 del mismo.
- Charla sobre seguridad básica en GNU/Linux, noviembre del 2003, Universidad Carlos III de Madrid.

Documentos

- “Aretusa: sistema de reputación para BitTorrent”, Boletín de RedIRIS número 84, ISSN: 1139-207X.
- “Aretusa: Reputation system for BitTorrent”, Terena Networking Conference 2008, Brujas, Bélgica.
- “Instalación y configuración de una arquitectura PAPI”, <http://papi.rediris.es/doc/>

Colaboraciones

- Colaborador, como miembro del capítulo de estudiantes de la ACM de la Universidad Rey Juan Carlos, en el mantenimiento de los sistemas informáticos, red y página web del mismo.
- Colaborador, como miembro del capítulo de estudiantes de la ACM de la Universidad Rey Juan Carlos, en la organización de:
 - Segundo Congreso JavaHispano.
 - Primer Concurso Universitario de Programación de la Comunidad Autónoma de Madrid (CUPCAM).
 - VI Congreso HispaLinux.