

## Presentación del Grupo CPD

www.grupocpd.com

### Índice

Presentación del Grupo CPD.....	1
Tecnologías que utiliza o desarrolla Grupo CPD.....	5
Consultoría.....	5
Trabajos de consultoría independiente.....	5
Trabajos de consultoría para desarrollos.....	6
Consultoría asociada a la implantación de soluciones en sistemas de comunicación y de gestión de información.....	6
Desarrollo de aplicaciones.....	7
Implantación de sistemas y servicios.....	9
Portales web.....	10
Sistemas de comunicación.....	11
Formación.....	13
Formación de sistemas que implantamos.....	13
Formación a la carta de técnicos.....	13
Organización técnica de cursos a terceros.....	14
Eventos y Conferencias.....	14
Listado de principales clientes.....	15
Consultoría.....	15
Desarrollo de aplicaciones.....	15
Implantación de sistemas y servicios.....	16
Portales web.....	17
Sistemas de comunicación.....	18
Concursos y proyectos.....	18
Formación.....	19
Eventos y Conferencias.....	20

El **Grupo Contrapunto Digital**, en adelante Grupo CPD ([www.grupocpd.com](http://www.grupocpd.com)), agrupa varias empresas veteranas en el sector de las nuevas tecnologías en Canarias. Desarrollamos y comercializamos soluciones basadas en software libre, no sólo en las Islas, sino también en el resto de España así como en otros países.

Gracias a nuestra estrategia de uso y desarrollo de software libre podemos dar un servicio de calidad a precios competitivos. Esta unión nos convierte en el referente en soluciones basadas en GNU/Linux en el archipiélago. Asimismo, somos referente en desarrollo e implantación de sistemas en entornos multiplataforma.

Nuestra experiencia y conocimientos nos permiten cubrir un amplio espectro de necesidades. Disponemos de sedes en Gran Canaria, Tenerife y Lanzarote, y también damos servicios en el resto de las islas. En la actualidad disponemos de 27 empleados. Nos encontramos en un periodo de expansión. Destacamos la alta cualificación y experiencia de nuestro personal, a pesar de disponer de una plantilla joven.

Los objetivos profesionales más concretos de nuestro trabajo son:

- Agilizar y automatizar los procesos productivos de nuestros clientes.
- Almacenar y hacer accesible el conocimiento a los usuarios.
- Asesorar en temas de tecnologías de la información y comunicación.

- Integrar sistemas heterogéneos.
- Desarrollar proyectos libres de comunidad.

Desarrollamos nuestra actividad en cuatro grandes áreas de trabajo. Disponemos de un equipo de sistemas y servicios de red, un equipo de ingeniería de comunicación y dispositivos, un tercer equipo de desarrollo de aplicaciones y, además, llevamos a cabo tareas formativas, eventos y promociones de software libre en general, y de soluciones y tecnologías que usamos en particular.

Desarrollamos soluciones y adaptamos las ya existentes para cubrir las necesidades de su negocio. En concreto ofrecemos:

- Sistemas orientados a la seguridad. Firewalls atendidos, VPNs ...
- Servidores en alta disponibilidad y clústering.
- Intranets, gestión documental y de conocimiento. Wikis.
- Gestión de incidencias y sistemas de notificación.
- Redes inalámbricas.
- Servidores de aplicaciones y terminales ligeros.
- Sistemas orientados a la comunicación.
- Telefonía IP e integración de ésta con aplicaciones.
- Televigilancia y soluciones diversas orientadas a la imagen.
- Sistemas de almacenamiento y copias de seguridad.
- Programación a medida en lenguajes como Ruby, Python, Java, etc.

- Portales web y soluciones de comercio electrónico.
- Bases de datos.
- Proyectos de análisis y consultoría.
- Diseño y ejecución de acciones formativas.

**Grupo CPD** esta formado por las siguientes empresas:

- Canarytek S.L. C.I.F.: B-35833052
- Ejercicios Resueltos S.L.U. C.I.F.: B-38809018
- Conysis Inv. y Des. S.A. CIF: A-38664173
- Fotón Sistemas Inteligentes, S.L. C.I.F.: B-35520345

Todas ellas pertenecen a ESLIC (asociación de Empresas de Software Libre de Canarias), una asociación dedicada a la promoción y el desarrollo de las empresas de Software Libre en Canarias.

Para contactar con Grupo CPD puede dirigirse a nuestra web [www.grupocpd.com](http://www.grupocpd.com) o enviarnos un correo a [grupocpd@grupocpd.com](mailto:grupocpd@grupocpd.com) . Para un contacto más personal, puede acceder a la sección de contacto de la web y acercarse a alguna de nuestras sedes en Santa Brígida (Gran Canaria), La Laguna (Tenerife) o Arrecife (Lanzarote).

## ***Tecnologías que utiliza o desarrolla Grupo CPD***

### **Consultoría**

Grupo CPD dispone de amplia experiencia realizando trabajos de consultoría. Podríamos dividir esta experiencia en este apartado en tres grandes subcategorías:

#### ***Trabajos de consultoría independiente***

En ocasiones realizamos trabajos específicos de consultoría de proyectos informáticos, de comunicaciones o de gestión de información para terceros, en calidad de empresa externa, en proyectos ejecutados por otras empresas o concursos y proyectos que se presentan ante diversas instancias.

Especialmente relevantes son las consultorías de seguridad, tanto en la gestión de información como en comunicaciones inalámbricas, acceso a sistemas, verificación de documentos de seguridad o planes de emergencia y contingencia de fallos.

## ***Trabajos de consultoría para desarrollos***

Para desarrollar aplicaciones a la carta es necesario un estudio previo en profundidad de la actividad del cliente, de su metodología de trabajo, de su estructura organizativa, de su sistema de gestión, etc. Disponemos por tanto de una amplia experiencia en el estudio de modelos de empresa y sistemas de calidad. Estos trabajos de consultoría asociados a desarrollos nos aportan un “Know How” muy útil en infinidad de campos en los que se pretende mejorar la eficiencia en la empresa y, por tanto, mejorar la rentabilidad. Siempre, eso sí, respetando la confidencialidad de la información de cada uno de nuestros clientes.

## ***Consultoría asociada a la implantación de soluciones en sistemas de comunicación y de gestión de información***

Son muchas las ocasiones en las que nuestros clientes nos contratan, no para que aportemos una solución concreta a un problema de comunicación o de gestión de sus información, sino para que les realicemos un trabajo de consultoría que aporte una serie de opciones a su problema en función de parámetros, no sólo técnicos, sino estratégicos y económicos.

Con estos parámetros o restricciones aportados por el cliente, desarrollamos una labor de consultoría que desemboca en la implantación de una o varias soluciones. Esta actividad nos aportan conocimientos, no sólo sobre

infinidad de soluciones existentes en el mercado, sino que desemboca en la investigación, desarrollo e implantación de nuevas soluciones. Si por una característica destaca **Grupo CPD** es por su capacidad de innovación, frente a otras empresas del sector que basan su negocio en la implantación de soluciones estándar de fabricantes consolidados.

## **Desarrollo de aplicaciones**

Desarrollamos aplicaciones a la carta utilizando diversos lenguajes de programación en función del tipo y envergadura del proyecto. Programamos indistintamente aplicaciones web o cliente-servidor de dos y tres niveles. Debido a lo diferente que puede resultar un desarrollo respecto a otro en lo que a requerimientos se refiere, hemos desarrollado una alta capacidad de adaptación a las necesidades del cliente, necesitando para ello controlar diversas tecnologías y lenguajes de programación. Si por algo se caracteriza nuestro equipo de desarrollo es por su alta capacidad de adaptabilidad e integración de sus desarrollos. La utilización de estándares abiertos facilita enormemente nuestra labor.

Estamos acostumbrados a trabajar en entornos multiplataforma y a integrar aplicaciones con otras ya existentes en la empresa. Hemos desarrollado aplicaciones con fuertes requerimientos de seguridad, disponibilidad o con

restricciones amplias de comunicación o de dimensionado. Dicho de otra manera, hemos desarrollado una fuerte capacidad de adaptación de nuestros productos a los requerimientos del cliente.

Hemos desarrollado aplicaciones en Java, Perl, PHP, Python y Ruby, entre otros. Disponemos de experiencia en distintas bases de datos como PostgreSQL, MySQL y Oracle. Trabajamos Flash y Ajax, además de utilizar Ruby on Rails como principal entorno, para desarrollos web. Programamos aplicaciones multiplataforma (entorno Windows y linux) con interfaces basadas en estudios de usabilidad. Incorporamos a nuestros desarrollos sistemas de calidad tanto en el código como en las prestaciones finales.

Colaboramos en diversos desarrollos abiertos y realizamos hack a aplicaciones de clientes que necesitan nuevas funcionalidades o descubren problemas en productos clave para su empresa. Asimismo, colaboramos con diversas empresas de contenidos, empresas de idiomas (para traducción de contenidos), empresas de publicidad y diseño, etc. dependiendo de la envergadura y especialización del proyecto requerido.

## Implantación de sistemas y servicios

Otro de los elementos que caracteriza a Grupo CPD son sus soluciones en el apartado de sistemas y servicios. Linux no tiene rival en este apartado debido a su relación coste-calidad. Implantamos desde los servicios más comunes en cualquier empresa (servidores de correo, sistemas de archivos, sistemas de gestión de información, servicio de mensajería instantánea, sistemas de validación centralizada, sistemas de gestión de incidencias y notificación...) hasta soluciones más complejas y específicas (sistemas de alta disponibilidad, sistemas y servicios orientados a la seguridad, sistemas de copias de seguridad de datos, informática forense, sistemas de monitorización, sistemas de información colaborativa, etc.) que, en Canarias, implantan muy pocas empresas.

Al igual que ocurre con nuestros desarrollos, conceptos como escalabilidad y multiplataforma forman parte habitual de nuestro vocabulario. Estos servicios se basan en soluciones linux y manejamos diversas distribuciones como Debian, Red Hat o Suse. Tenemos experiencia en otros sistemas como Windows (en todas sus versiones, tanto de escritorio como servidor), BSD y Solaris.

En lo que hardware se refiere, implementamos nuestros servicios en máquinas diversas, de manera que este apartado no supone una restricción para

nosotros. Hemos implantado sistemas y servicios en servidores, portátiles y ordenadores de mesa de los principales clientes. También tenemos experiencia en PDA's y móviles.

Realizamos informática forense y tenemos experiencia en periciales judiciales, tanto en valoración de daños como en determinación de responsabilidades civiles y criminales relacionadas con piratería, accesos ilegales, Ley Orgánica de Protección de Datos, etc.

## **Portales web**

Los portales web son uno de los productos estrella del mercado a lo largo de los últimos años. Hemos implantado portales de diversa índole. Tenemos ejemplo de portales informativos, orientados a servicios a visitantes o de e-commerce. Implantamos diversos productos libres disponibles en el mercado sobre los que realizamos adaptaciones. También hemos desarrollado productos nuevos con fines más específicos..

## **Sistemas de comunicación**

Grupo CPD posee amplia experiencia en la implantación de sistemas orientados a la comunicación. Uno de nuestros productos estrella es la centralita de teléfono IP. Hemos implantado diversas centralitas en varios clientes con dimensiones y funcionalidades diversas. Algunas de ellas sobrepasan los 100 terminales repartidos en varias sedes. Comercializamos diversos tipos de teléfonos IP y realizamos desarrollos que interconectan la centralita con otras aplicaciones, lo que confiere a éstas una potencia y versatilidad muy superior a las centralitas tradicionales.

Otro apartado importante son las conexiones inalámbricas a través de radioenlaces y antenas wifi. Tenemos experiencia en realización de comunicaciones seguras internas y en establecimiento de servicios a ciudadanos a través de wifi. Realizamos además proyectos de comunicaciones donde intervengan diferentes tecnologías como la telefonía móvil, baja frecuencia, comunicaciones tradicionales de teléfono, comunicación vía satélite o a través de fibra óptica, cableado de datos, etc.

Hemos colaborado en numerosas ocasiones con empresas especialistas en estas tecnologías con el fin de suministrar al cliente asesoramiento independiente sobre estas tecnologías que, por cuestiones legales, sólo empresas

con la concesión administrativa adecuada pueden realizar.

También atesoramos amplia experiencia en otros servicios orientados a la comunicación como mensajería instantánea corporativa, fax, videoconferencia, e-learning, etc. Muchos de estos sistemas los integramos con otros propios o con alguno de los que dispone el cliente con anterioridad.

## **Formación**

A lo largo de los últimos años hemos llevado a cabo innumerables iniciativas orientadas a la formación. Como empresa líder en software libre, asumimos la responsabilidad de formar a técnicos de otras empresas y a la sociedad canaria en general en este mercado emergente. Tres son las líneas básicas de trabajo que abarcamos:

### ***Formación de sistemas que implantamos***

Muchas de las soluciones que implantamos llevan aparejada una acción formativa a los usuarios y técnicos del cliente. Esta actividad la ejecutamos de manera directa y forma parte habitual de nuestra acción de implantación.

### ***Formación a la carta de técnicos***

Somos requeridos con frecuencia para impartir formación especializada sobre diferentes sistemas y servicios. Asimismo, impartimos cursos de alto nivel sobre materias diversas, siempre relacionadas con sistemas o tecnologías libres.

## ***Organización técnica de cursos a terceros***

Organizamos la parte técnica de cursos a usuarios y técnicos para empresas especializadas en formación. Así, somos responsables de los contenidos, material didáctico y elección del docente en cursos para desempleados, para empleados, para funcionarios, etc.

## **Eventos y Conferencias**

Hemos participado como responsables técnicos de la infraestructura de red de varias parties informáticas celebradas los últimos años. Además, hemos colaborado en diversos eventos impartiendo charlas, suministrando material o configurando servicios. Dentro de la asociación de Empresas de Software Libre de Canarias (ESLIC), hemos co-organizado ciclos de charlas y conferencias relacionadas con software libre en ambas provincias. Igualmente, hemos participado, de manera individual o conjuntamente con otras empresas u organismos, en certámenes y eventos de carácter nacional o internacional relacionados con software libre.

Participamos activamente en diversos proyectos de comunidad, siendo nuestra participación relevante en varios de ellos.

## ***Listado de principales clientes***

### **Consultoría**

Hemos llevado a cabo trabajos de consultoría, diseño de soluciones y análisis de implantaciones de sistemas, migraciones a software libre y detección de fallos e incumplimientos de protocolos de calidad en empresas como:

- La Caja de Canarias.
- FUNDESCAN
- Grupo Gsm Gematel.
- BINTER Canarias.
- UNELCO.
- Iniciativas de Comunicación de Canarias (ICC).
- Grupo Dunas.
- Guaguas Municipales.
- Cabildo de Lanzarote
- Ayto. El Rosario

### **Desarrollo de aplicaciones**

Nuestra actividad más conocida es la de desarrollo de aplicaciones a medida. En este sentido, alguno de nuestros clientes más relevantes son:

- La Caja de Canarias.
- Guaguas Municipales
- Seguridad Integral Canaria.
- Canarias 7
- recargatumovil.com
- Legio.

- Gematel grupo GSM Canarias
- Ayto. El Rosario
- Consignataria Naranjo y Castro.

## Implantación de sistemas y servicios

Hemos implantado sistemas diversos y servicios en infinidad de empresas, entre las que destacan:

- La Caja de Canarias.
- FUNDESCAN
- BINTER Canarias.
- INFECAR
- Ayuntamientos diversos como el del Puerto de la Cruz, El Rosario, San Cristóbal de La Laguna, Ayuntamiento de Cambrils y el Ayuntamiento de Roda de Bará (Tarragona), Arrecife, Tegueste, Santa Brígida, Telde, Las Palmas de Gran Canaria, Gáldar, Agüimes.
- Servicio Canario de Empleo (SCE)
- Cabildo de Lanzarote y La Palma.
- Guaguas Municipales.
- El Mundo - La Gaceta de Canarias y Canarias 7.
- UraCanarias
- CARMYGUA.
- FOREM Canarias.
- Mancomunidad de Municipios de Montaña No Costeros.
- Garajonay Exprés.
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- Colegio de Arquitectos de Canarias en Las Palmas (COAC-LPA) y de Lanzarote.
- Universidad de La Laguna (ULL)
- Cadena de tiendas Burbujita

- ELMASA
- Asociación de Libreros de la Provincia de Las Palmas.
- Puerto Calero y Marina Rubicón
- Eléctrica Maspalomas SA
- Distribuidora de Prensa Gran Canaria
- C.I.S. La Palma
- Grupo Gsm Gematel.
- Consignataria Naranjo y Castro.
- Seguridad Integral Canaria.
- Andago S.A.
- Asociación de Empresarios de Santa Brígida.
- Instituto Tecnológico de Canarias (ITC).

## Portales web

Alguna de las web o portales reconocibles realizadas por Grupo CPD son:

- Web África Informarket.
- Lanzanet: [www.lanzarote.com](http://www.lanzarote.com)
- [www.proexca.es](http://www.proexca.es)

## Sistemas de comunicación

Hemos implantado soluciones orientadas a la comunicación en clientes como:

- Wehbe
- Ayuntamiento del Rosario y Granadilla.
- Pedregal y Asociados.
- Ministerio de Defensa, acuartelamiento de la isleta.
- Cementos Archipiélago.
- Mantenimiento Radio enlaces red Iberbanda 24x7
- Colegio de Arquitectos de Lanzarote
- Picholi SL

## Concursos y proyectos

Hemos participado en concursos públicos como empresa experta en sistemas informáticos o de comunicación. También hemos participado en conocidos proyectos. algunos de los más relevantes son los siguientes:

- Distribución GNU/Linux educativa *mEDUXa* de la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias.
- Aplicación para seguimiento de expedientes para administraciones locales.
- Sistema de gestión inmobiliaria.
- Proyecto de llaveros de pago con rfid.

- Participamos como empresa experta en sistemas de terminales ligeros en el concurso "Servicio Para el Desarrollo de Proyectos Piloto de Accesos a Banda Ancha: Acceso, Transporte y Servicios Para Un Grupo Cerrado De Usuarios Mediante El Uso De Tecnologías Emergentes En El Ámbito Del Programa Regional De Acciones Innovadoras De Canarias (PRAI)", resuelto en noviembre de 2004, por Consejería de Industria del Gobierno de Canarias, resultando ganadora nuestra oferta.

## Formación

Hemos desarrollado planes de formación de herramientas y sistemas libres para, entre otros:

- La Caja de Canarias.
- Instituto de Astrofísica de Canarias IAC.
- Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales (INTA).
- Federación Canaria de Municipios FECAM.
- ULL y ULPGC.
- FUNDESCAN.
- FOREM Canarias.
- Binter Canarias.
- Cabildo de La Palma y Cabildo de Gran Canaria

## Eventos y Conferencias

Hemos participado en la organización técnica de eventos informáticos como LAN parties, congresos y conferencias relacionados con software libre.

Algunos de ellos son:

- Cabeza de Perro 2004
- FICIT 2004 y 2005
- LanzaOS 2005 y 2006

Asimismo hemos impartido conferencias en eventos nacionales e internacionales relacionados con software libre como:

- aKademy (Conferencia Mundial de KDE) 2005 y 2006
- I Congreso de habla hispana de Ruby on Rails
- Conferencia Internacional de Software Libre 3.0 en Badajoz en febrero de 2007.

Hemos impartido conferencias en diversos foros locales como:

- ULL (Tenerife)
- ULPGC • Feria Santa Cruz Emprende
- Museo de La Ciencia y el Cosmos • Sede de la FECAM en Gran Canaria

- Ayto. de Los Llanos de Aridane (La Palma) y Ayto. Gáldar.

Participamos activamente en proyectos libres relevantes como:

- Proyecto Debian
- KDE
- LTSP (Linux Terminal Server Project)
- Ruby on Rails
- Cherokee
- Twiki
- Proyecto Perl

Asimismo llevamos a cabo diversas acciones encaminadas a la promoción del Software libre como colaboraciones radiofónicas y publicación de artículos periodísticos en La Opinión de Tenerife (dominical ETC).

En definitiva, Grupo CPD es el grupo empresarial referente en software libre dentro del archipiélago y estamos consolidados dentro del panorama nacional en el sector.

FIN