

## La Compañía

- Germinus, fundada en febrero de 2000, es una compañía especializada en consultoría y en desarrollo de soluciones innovadoras en el terreno de las nuevas tecnologías.
- Germinus es una empresa formada por más de 50 personas (principalmente personal técnico), con sede en Madrid y con equipos de trabajo distribuidos por España y Europa.
- Germinus cuenta con tres áreas de especialización claramente diferenciadas: Desarrollo de Aplicaciones, Infraestructura de Sistemas y Servicios, y Seguridad Lógica.
- Germinus está participado mayoritariamente por Comunitel, operador de telecomunicaciones centrado en el sector empresarial.
- Entre sus principales clientes figuran empresas y organismos como: BBVA, Repsol-YPF, RENFE, Telefónica Empresas, Vodafone, Radio Televisión Española, Agencia Espacial Europea o el Ayuntamiento de Madrid.

## La Apuesta

Desde su inicio, Germinus ha apostado por el software libre, y cada día es más relevante su utilización como software de base.

Para Germinus las ventajas que proporcionan este tipo de productos van mucho más allá de su coste, siendo especialmente relevante:

- la capacidad de adaptación de las soluciones a los requisitos exactos de nuestros clientes.
- la posibilidad de utilizar diversas plataformas hardware y sistemas operativos.
- el tratarse, en muchos casos, de soluciones tecnológicamente más avanzadas e innovadoras que las comerciales.

Germinus cuenta con personal que participa en el desarrollo de aplicaciones y de sistemas operativos basados en software libre (desarrolladores oficiales Debian).

El personal de Germinus ha impartido numerosas conferencias tanto en foros nacionales como internacionales.



## Área de DESARROLLO DE APLICACIONES

- Germinus contribuye a la comunidad de software abierto entregando las modificaciones que hace para clientes con el fin de que se incluyan en las nuevas versiones.
- Germinus da soporte y valor añadido a soluciones abiertas como OpenCMS.
- Germinus participa activamente en foros de código abierto y ha implantado eXtreme Programming en proyectos clave que se ajustan a este modelo. Además, Germinus cuenta con personal miembro de Agile-Spain, una de las pocas comunidades de habla hispana que se centra en "Metodologías Ágiles".
- Dentro de su política de calidad, Germinus siempre incluye el desarrollo de pruebas funcionales con JUnit y la política de entorno de integración continua.



- Germinus cuenta con experiencia en la configuración e instalación en entornos de producción de servidores de aplicaciones como JBoss.
- Germinus participa en la comunidad de software abierto Morfeo\*, que fomenta el uso, liberación y explotación comercial de código abierto en España.



\* La participación de Germinus en el proyecto Morfeo está cofinanciada por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007 - Proyecto 350110-2005-73.



## Área de INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS Y SERVICIOS

- Germinus ha depositado su confianza en el software libre dentro de su área de infraestructuras, llevando a cabo implantaciones de proyectos que han hecho uso de numerosas tecnologías:

### Servicios de Directorio



ISC Bind



OpenLDAP

### Bases de Datos



MySQL



PostgreSQL

### Soluciones de Correo



Perdition



POSTFIX



SpamAssassin



Clam AV

### Sistemas Operativos



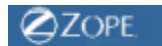
FreeBSD



### Servidores de Aplicaciones y Servicios Web



Apache



TomCat



### Servicios de alta disponibilidad y monitorización



argus



### Soluciones de Almacenamiento



## Área de SEGURIDAD LÓGICA

El personal de Germinus:

- Contribuye al desarrollo de la seguridad en los sistemas operativos **Debian GNU/Linux** y **Adamantix**.
- Es miembro del comité director del proyecto abierto **OVAL** (Open Vulnerability Assessment Language) y contribuye en el desarrollo de sus herramientas.
- Contribuye con el Instituto **ISECOM** (Institute for Security and Open Methodologies) en el desarrollo de la metodología **OSSTM** (Open Source Security Testing Manual).
- Contribuye con la Fundación **OWASP** (Open Web Application Security Project) en la guía de auditoría de aplicación web.
- Forma parte del grupo de trabajo de redes trampa en español: **HIS** (Honeynets in Spanish).
- Edita la guía de referencia oficial de seguridad para el sistema operativo **Debian GNU/Linux**.
- Es el principal desarrollador de la herramienta de auditoría de caja blanca **Tiger**.



John



Bastille Linux



Clam AV



SpamAssassin



Honeyd



Nessus



Snort



Nikto



debian



Adamantix

- Contribuye al desarrollo de herramientas:
  - Para **auditoría**.- Nessus, John The Ripper, Whisker y Nikto.
  - De **bastionado**.- Bastille Linux.
  - De **detección de intrusos**.- Snort
  - De **redes trampa**.- Honeyd, Tiny honeypot.
  - De **filtrado de contenidos**.- Apache mod\_security y Squid.

**Germinus**

Parque Empresarial Delta Norte  
Avda Manóteras, 44. 2ª planta  
28050 - Madrid

T +34 91 296 12 34  
F +34 91 296 12 30  
E gs.comercial@germinus.com  
W www.germinus.com