

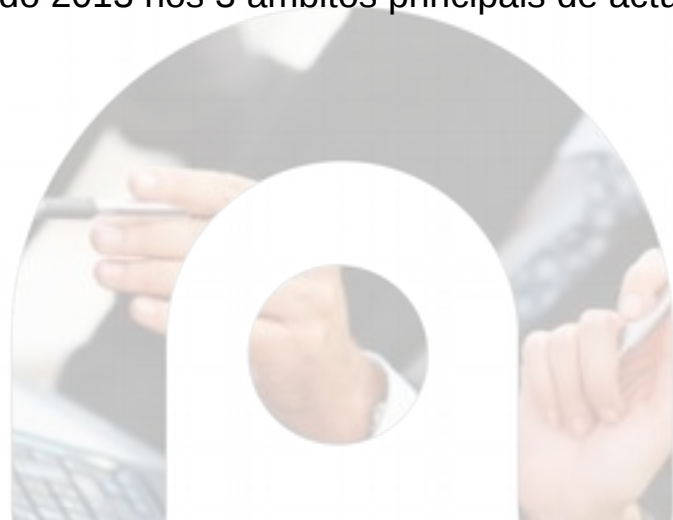


PLAN DE ACCIÓN
EN MATERIA DE
SOFTWARE LIBRE
BALANCE 2013
AMTEGA



PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE SOFTWARE LIBRE: BALANCE 2013

- O plan de acción en materia de Software Libre en 2013 supuxo a realización de 152 actuacións de fomento e difusión do Software Libre, das cales 101 realizáronse en colaboración coas asociacións galegas de usuarios de software libre, a asociación de empresas de software libre, as tres universidades e o colexio profesional de enxeñeiros de informática.
- Ademais durante o ano 2013 acadáronse importantes avances no fomento do software libre no despregue de novos servizos así como na homoxeneización das infraestruturas tecnolóxicas da AMTEGA.
- Formáronse unhas 27.500 persoas en materias relacionadas con software libre nun total de 27.000 horas a través das entidades públicas competentes en materia formativa así como en colaboración cos axentes externos.
- A continuación preséntanse os principais logros do 2013 nos 3 ámbitos principais de actuación:
 - Empresarial
 - Administración pública
 - Cidadanía.





Ámbito empresarial

O **Centro Demostrador TIC** consolídase como elemento vertebrador do **fomento do Software Libre no ámbito empresarial galego**.



- Incremento do número de actividades de fomento do software libre no CDTIC no ano 2013.
 - No ano 2013 o 36% das actividades de Software Libre fronte ao 10% do ano 2012
 - ✓ **Obradoiros de formación** sobre solucións empresariais libres
 - ✓ **Xornadas demostradoras** de solucións libres
 - ✓ **Presentacións de proxectos singulares** de software libre promovidos pola AMTEGA
- O software libre é unhas das temáticas con mellor acollida das xornadas celebradas no CDTIC, cunha media de 20 asistentes por xornada.
- O grao de satisfacción dos asistentes é alto ou moi alto.



Ámbito empresarial: Formación e demostracións no CDTIC

Demostracións e formación



12 actividades

10 empresas

27 soluciones

223 asistentes

45 horas



XUNTA
DE GALICIA





Ámbito empresarial: Presentación de proxectos singulares



- **Guía de Solucións TIC en Software Libre para profesionais autónomos.**
 - Complementado con *asesoramento profesional personalizado*
 - Colaboración con AGASOL e FEAGA



CDTIC



- **Programa de asesores Tecnolóxicos para as empresas galegas**
 - Elaboración de **14 plans directores** a empresas e autónomos dos sectores agroalimentario, construcción, mar e acuicultura.
 - Colaboración con CPEIG





Ámbito empresarial: MapaTIC.gal



Mapa de Capacidades Tecnológicas de Galicia

- Punto de encontro virtual entre as empresas TIC e as empresas doutros sectores que demandan solucións tecnolóxicas.
- A finais de 2013 o MapaTIC.gal rexistraba:
 - **120 solucións tecnolóxicas baseadas en produtos libres** dos máis de 550 produtos e solucións rexistrados.
 - **57 provedores**, preto do 30%, **ofrecen os seus servizos en torno a tecnoloxías libres**.

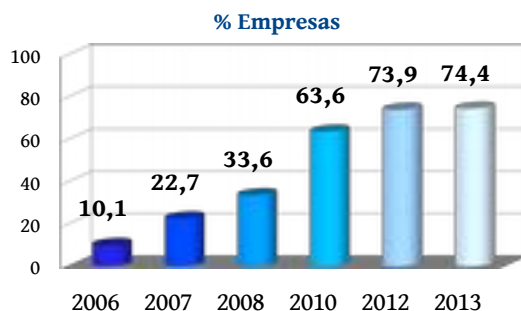


Evolución do uso de Software Libre nas empresas de Galicia



Galicia ocupa o **primeiro posto no ranking de comunidades autónomas no uso de software libre** nas empresas de máis de 10 empregados.

Evolución do uso do Software Libre nas empresas de Galicia

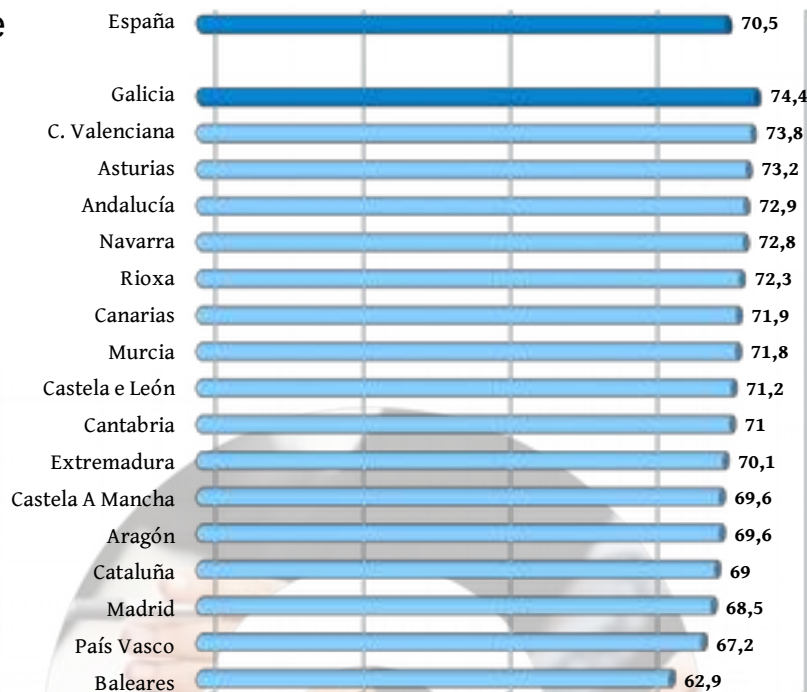


Base: empresas de 10 a 249 empregados

Fonte:OSIMGA

Ranking de Comunidades Autónomas

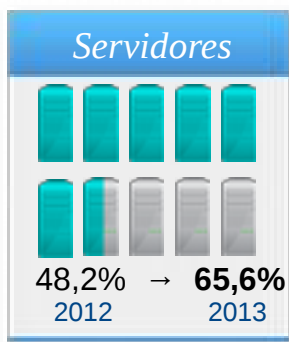
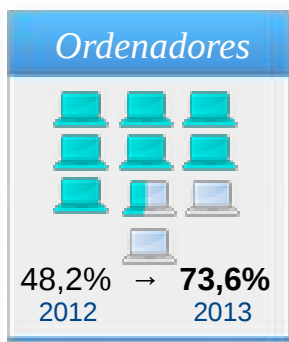
Uso de software libre nas empresas de máis de 10 empregados



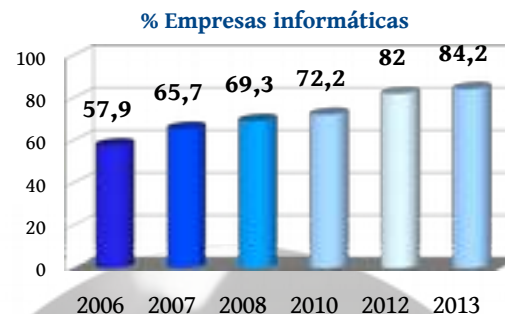


Uso de Software Libre nas empresas informáticas de Galicia

- As **empresas informáticas** confían cada vez máis na madurez do Software libre.
 - 8 de cada 10 empresas informáticas empregan software libre.
 - Incremento notable da porcentaxe de uso de Software Libre nos equipos das empresas informáticas.



Evolución do uso do Software Libre nas empresas informáticas de Galicia



Base: empresas informáticas

Fonte:OSIMGA



Uso de Software Libre nas empresas informáticas de Galicia

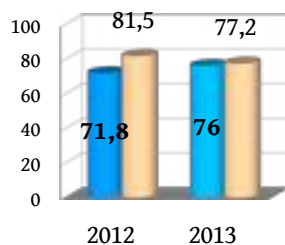


- O uso de **software libre nos servidores** das empresas informáticas mantén unha **tendencia crecente** dende o ano 2008.
 - Importante **migración dos sistemas operativos** dos servidores cara o software libre.
 - Incremento no uso de aplicativos libres en coexistencia cos privativos.

Evolución do uso de **Software Libre e privativo nos Servidores**

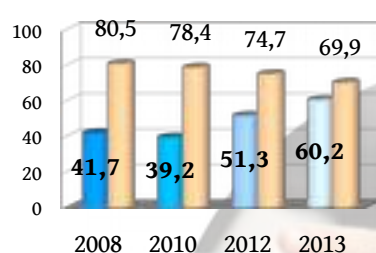
% Empresas informáticas que teñen servidores

■ Sw libre ■ Sw privativo



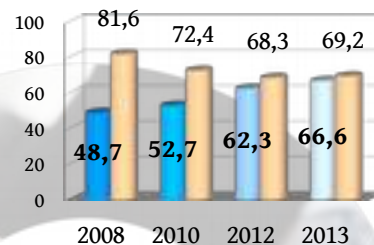
Software

■ S.O. libres ■ S.O. privativos



Sistemas Operativos

■ Aps. libres ■ Aps. privativos



Aplicativos

Fonte:OSIMGA



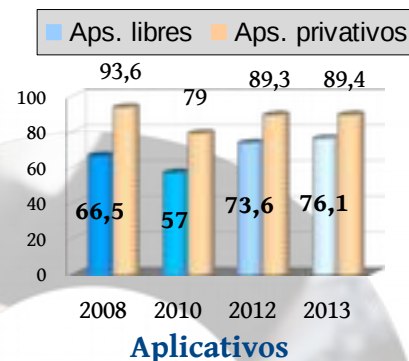
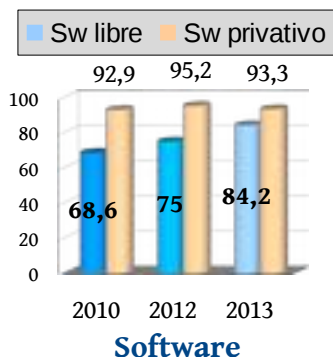
Uso de Software Libre nas empresas informáticas de Galicia



- O uso de **software libre nos ordenadores** amosa tamén unha **tendencia alcista** dende o ano 2008. O uso do software privativo mantense igual.
- As empresas informáticas confían claramente nalgúns solucións libres (navegación web, ofimática, correo electrónico...) e ao mesmo tempo continúan a empregar solucións privativas noutras áreas.

Evolución do uso de Software Libre e privativo nos Ordenadores

% Empresas informáticas que teñen ordenadores

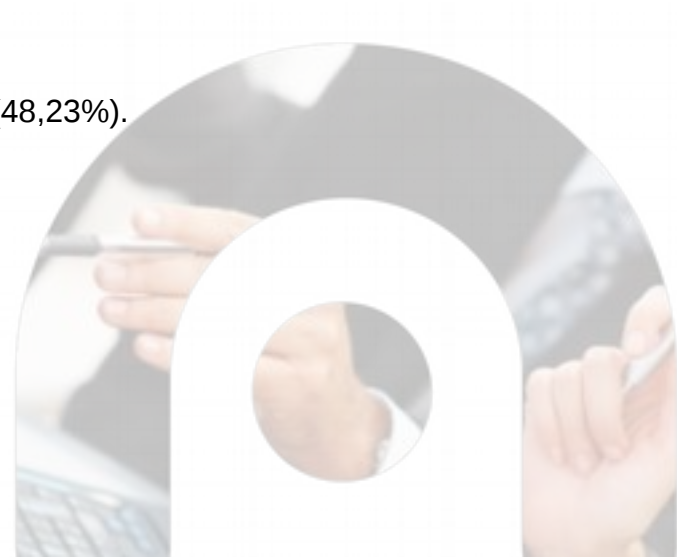


Fonte:OSIMGA



Oferta de Software Libre das empresas informáticas de Galicia

- O **50,9% das empresas** TIC inclúen o Software Libre na súa carteira de produtos.
- Os produtos libres máis ofrecidos son:
 - “E-commerce” (58,10% das empresas que ofrecen solucións de e-commerce)
 - “Software de virtualización” (52,29%)
 - “Sistemas de desenvolvemento” (50,80%)
 - “Sistemas de xestión de bases de datos” (50,60%)
 - “Software de escritorio” (49,66%)
 - “Servidor de correo” (49,45%)
 - “Servidor web” (49,41%)
 - “Xestión de contidos de portais e páxinas web” (48,23%).





Administración pública

Definición de políticas respecto á propiedade intelectual e licenciamiento

- Xornada de traballo con Asesoría Xurídica da Xunta de Galicia, sobre licenciamiento e propiedade intelectual no ámbito do Software Libre e Estándares Abertos.
- Organización dunha xornada de traballo coa comisión de publicacións da Xunta de Galicia sobre a “Guía de boas prácticas no uso, publicación e licenciamiento de obras documentais”.





Administración pública

Impulso do Software Libre na Xunta de Galicia

- Políticas comúns de promoción e impulso do Software Libre nos proxectos tecnolóxicos da Xunta de Galicia
 - **Plataforma de backup** corporativa (Bacula).
 - ✓ **2,6 millóns de euros de aforro** estimado en relación con outras alternativas non libres.
 - **Plataforma de virtualización** (Red Hat Enterprise Virtualization 3.2)
 - ✓ **50% de aforro** estimado sobre outras alternativas non baseadas en software libre.
 - **Plataforma de monitorización** (Zabbix).
 - **Sistema de xestión documental** (Alfresco) para dar soporte ao sistema de rexistro único da Xunta da Galicia e ao sistema de dixitalización de expedientes xudiciais da Xunta de Galicia.
 - Actualización da maqueta software libre do CDTIC.



AFORRO



Administración pública

Liberación de software de titularidade da Xunta de Galicia no 2013

Xeshostais

Aplicación de xestión de establecementos hostaleiros, pioneira no Estado. Mellora a xestión dos pequenos establecementos turísticos e permite compartir datos estatísticos.



Turenquisa

Aplicación web cliente-servidor de captura e explotación de datos de índole turística en tempo real.



Concurrent Cache Manager: Biblioteca de caché de obxectos desenvolvida para incrementar o rendemento das comunicacións do Servizo Publico de Emprego de Galicia co nodo estatal.



Software Libre nos centros educativos: proxecto ABALAR



- Máis de **45.000 alumnos** traballan con portátiles con software libre.
- Un total de 2014 aulas de 531 centros educativos escolares conta xa co equipamento Abalar.
- Uso semanal medio dos equipos do 75%, antes do Nadal.
- **Repositorio de contidos educativos dixitais:**
 - **850 contidos educativos** dixitais publicados no 2013 con licenzas Creative Commons.
 - **Millón e medio de descargas** de materiais didácticos durante o 2013.
- **Formación** ao profesorado.
 - Máis de **2.000 horas de formación** a máis de **2.300 docentes**, en materias como:
 - ✓ Moodle, eXe-Learning, GNU/Linux, Ferramentas de son e vídeo en software libre, OpenOffice, Freemind e Dia, Scribus, Arduino, etc.
- Consolidación da rede social para docentes, **Redeiras**. Máis de **9.000 docentes** activos.

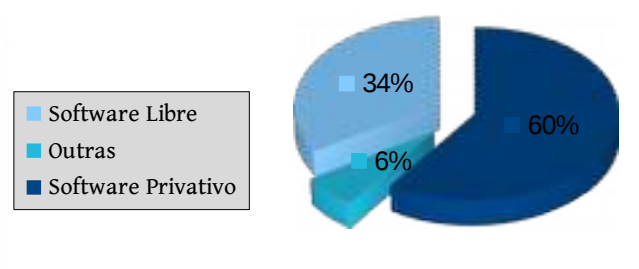


Formación ao empregado público en software libre (EGAP)

- Formación dentro do **Plan de Capacitación Ofimática**: formación en GNU/Linux e OpenOffice.
- Ademais impartíronse outros cursos sobre tecnoloxías libres:
 - Sistemas de Información Xeográfica e a xestión da información territorial.
 - Software libre para arquivos: ICA-AtoM.
- Máis de **1.000 alumnos** formáronse nun total de case **816 horas** de formación.



Horas de formación a empregados públicos na EGAP
% de formación en Software Libre respecto da formación TIC global





Formación dende o CNTG

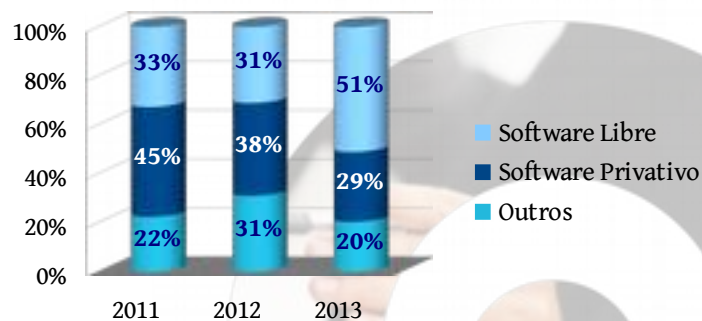
O CNTG continúa ofrecendo *formación especializada aos profesionais TIC*



- **25 cursos** sobre software libre (51% do total) nun total de **1.420 horas** (54%).
- **392 persoas** recibiron formación especializada en software libre:
 - Red Hat, MySQL, PHP, Apache, HTML5, JEE5, LPIC1, LPIC2, LPIC3, Java, Asterisk, Zentyal ou Android.

Evolución da proporción de cursos por tipo de tecnoloxías

% de formación segundo tipo de tecnoloxía



CNTG



Formación nas aulas CeMIT

CeMIT

Alfabetización dixital



Formación multimedia e audiovisual

- **Formación específica** sobre sistemas ou aplicativos libres:
 - GNU/Linux, Firefox, Libreoffice, gimp, etc.
 - **21.531 persoas** recibiron un total de **22.156 horas**.
- **Alfabetización dixital básica** (empregando software libre):
 - Uso do dni electrónico, sinatura dixital, uso de servizos web gratuítos (gmail, google docs,...) a través do uso do Software Libre dos computadores das aulas CeMIT.
 - **8.500 persoas** máis achegáronse ao software libre nun total de **6.350 horas** de formación.



Formación e difusión á cidadanía

- Convenios de colaboración con AGUSL e Universidades para a realización de actividades de formación e difusión.
 - **84 actividades** formativas e de difusión.
 - Preto de **2.000 persoas** asistentes.
 - Máis de **500 horas** de formación.





Premio mellor proxecto de fin de carreira con licenza libre

- O **premio ao mellor Proxecto Fin de Carreira con Software Libre** concedido pola AMTEGA contou con 6 candidaturas presentadas.

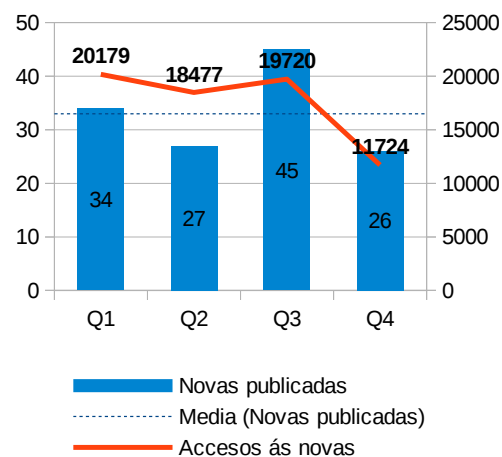


- 1º premio: “**Xeopesca**” por Pablo Belay no ámbito dos Sistemas de Información Xeográfica para a pesca de baixura cunha dotación de 1.500€.
- 2º premio: “**Ambioxénese**” por Esperanza Natalia González no campo das belas artes cunha dotación de 750€.
- Organizado coa colaboración do CIXUG, as tres Universidades Públicas Galegas e a asociación GPUL.



Formación e difusión á cidadanía

- Difusión a través do *portal mancomun.org*
 - **132 novas publicadas.**



- Estatísticas de acceso:
 - **327.980 visitas.**
 - 72.825 visitantes distintos.
 - 1.456.504 páxinas vistas.



Contacto e licenza

Oficina de Coordinación de Software Libre

software.libre@xunta.es

Teléfono: 881 995600

Esta obra, elaborada por AMTEGA, está baixo unha licenza Recoñecemento-CompartirIgual 3.0 España de Creative Commons.



Para ver unha copia da licenza, visite:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/deed.gl>