

Plan de Acción Software Libre

2025



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA

Plan de Acción Software Libre

O plan de Software Libre recolle os compromisos, obxectivos e actividades promovidas dende a administración pública en colaboración cos axentes galegos do Software Libre para a difusión e o fomento do uso de Software Libre en Galicia en tres ámbitos principais de actuación: **ciudadanía, empresas e a propia administración pública.**

A **Oficina de Software Libre da Xunta de Galicia**, encadrada na Área de Sociedade Dixital da AMTEGA, é a encargada de canalizar todas as accións recollidas neste plan, así como asesorar aos distintos axentes do goberno rexional en materia de software libre e datos abertos. Ofrece, ademais, labores de asesoramento e difusión a outras administracións locais, así como ao sector privado e á cidadanía.

A Oficina conta co portal mancomun.gal como cara visible. Este portal web ten o obxectivo de servir como portal de referencia e aglutinador de todas as iniciativas sobre software libre que se están a desenvolver en Galicia.

Elaborado por: Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (AMTEGA).

© Xunta de Galicia.

Esta obra distribúese cunha licenza Creative Commons Atribución-Compartir igual 4.0 Internacional.

Para ver unha copia da licenza pulse [aquí](#).

Este informe está dispoñible no portal Mancomún.



MANCOMÚN
INICIATIVAS SOBRE
SOFTWARE LIBRE EN GALICIA

O Plan

#empresa
#ciudadanía
#administración

#mancomún

#redes
#newsletter
#formación

#faladoiros
#podcast





Empresa

O fomento do uso do Software Libre nas empresas é un dos ámbitos de actuación aos que a [Amtega](#) presta especial atención como medio para contribuír á mellora da eficacia e competitividade deste sector.



Colaboración con AGASOL



A Amtega contará un ano máis coa colaboración da Asociación de Empresas Galegas de Software Libre ([AGASOL](#)) na organización de actividades para achegar o software libre ao tecido empresarial galego.

A través do Convenio de colaboración con AGASOL, desenvolverá diversas actuacións de fomento do uso do software libre dentro da comunidade galega. Ente elas destaca o apoio ás empresas galegas respecto ás adecuacións á lei de ciberresiliencia da UE, a consolidación dun evento de referencia de software libre en Galicia, ou a localización de ferramentas de software libre ao galego.



Empresa

Apeiría

Un ano máis seguirá en marcha a Apeiría, apeiria.mancomun.gal, o servizo orientado a que empresas galegas e persoas emprendedoras, poidan probar solucións de software libre na nube.

A oferta de ferramentas de software libre seguirá aumentando durante ano 2025.





Incentivar as prácticas InnerSource entre as empresas galegas

Fundamentos de InnerSource

IMOS COMEZAR!

Modelos de InnerSource para PEMEs

CONTINUAR

Durante este ano 2025 seguirán dispoñible, en formato de teleformación, os [dous cursos](#) en liña sobre **InnerSource**:

- ✓ Fundamentos de InnerSource.
- ✓ Modelos de InnerSource para Pemes.

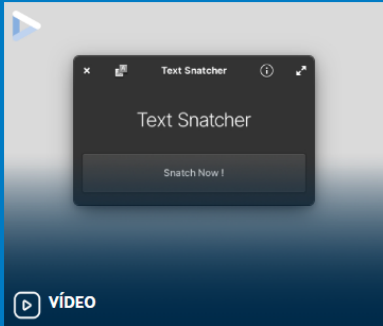
O obxectivo destes cursos é comezar a formación tanto de persoas que queiran adquirir competencias neste eido, como para empresas galegas que queiran apostar por este modelo.



Difusión tecnolóxica en software libre para Pemes

Unha demanda habitual das empresas galegas é a necesidade de coñecer [alternativas de software libre](#) que se poidan adaptar ás súas necesidades. Para isto, desenvolveranse distintas actuacións para dar a coñecer solucións de software libre de interese para as empresas, e continuarase a ofrecer o servizo de asesoramento sobre liberación de software, alternativas libres para o seu negocio, ou o apoio na procura de provedores galegos que oferten servizos sobre solucións libres.

Neste ano 2025 compre destacar a elaboración dunha **guía de recursos de software libre para o emprendemento no eido rural**, froito da colaboración aberta con diversos colectivos como FADEMUR (Federación de Asociacións de Mulleres Rurais).



Martes, 14 Xaneiro 2025

Aplicacións libres orientadas a empresa – Copia do texto das imaxes

Nesta entrega analizaremos outra ferramenta importante para o traballo, a identificación e copia dos textos das imaxes con TextSnatcher en sistemas GNU/Linux. TextSnatcher é unha aplicación libre e sinxela que nos permite extraer os textos das imaxes (usando dixitalización de textos ou OCR). Por detrás traballa coa potente ferramenta libre Tesseract. Existen moitas ferramentas para [...]

#APLICACIONSLIBRESPARAEMPRESA

VÍDEO



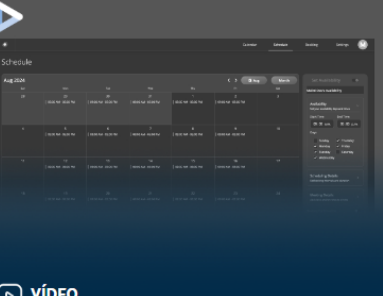
Mércores, 11 Decembro 2024

Proxectos libres de IA – EuroLLM, liderando a IA de Código Aberto en Europa

Continuamos coa publicación de artigos sobre proxectos libres relacionados coa Intelixencia Artificial. Co lanzamento dos seus primeiros modelos de linguaxe extensa (LLM), o proxecto EuroLLM pretende ofrecer un modelo LLM multilingüe e multimodal competitivo para os 24 idiomas oficiais europeos. Iniciado en setembro de 2024 e publicado baixo a licenza de código aberto Apache 2.0, [...]

#IA

VÍDEO



Mércores, 13 Novembro 2024

Appointment de Thunderbird, para programación de reunións

Un novo proxecto de Thunderbird foi Appointment. Appointment fai o teu calendario de reunións con calquera persoa, colegas e descoñecidos. Esquí os teus correos electrónicos intentas axuntarte con algunha organización. Con Appointment facilítate a túa dispoñibilidade.

#APLICACIONSLIBRESPARAEMPRESA

VÍDEO



Difusión tecnolóxica en software libre para Pemes

Durante o 2025 continuarase alimentando o catálogo de [Solucións TIC](#) do portal Mancomún engadindo novas solucións.

Lembrar que cada unha das solucións neste apartado consta dunha breve descrición da plataforma ou do software en cuestión, entrevistas ou artigos relacionados publicados no portal se os houbera, ligazón á páxina do proxecto suxerido, ligazón á demo en apeiria.mancomun.gal se existe, ademais doutras posibles ligazóns a sitios relacionados. Tamén se inclúe unha lista de fornecedores galegos da solución proposta obtida do [Mapa de capacidades dixitais de Galicia](#), punto de referencia da oferta tecnolóxica en Galicia.



Luns, 25 Novembro 2024

Poppler

Poppler é unha biblioteca de software libre para xerar documentos pdf que se usa comúnmente en sistemas GNU/Linux e polos visores de PDF dos entornos de escritorio de software libre GNOME e KDE. O seu desenvolvemento é mantido por freedesktop.org. O proxecto foi iniciado con dous obxectivos: proporcionar a funcionalidade de renderizado de PDF como [...]

[ENLACE EXTERNO](#)

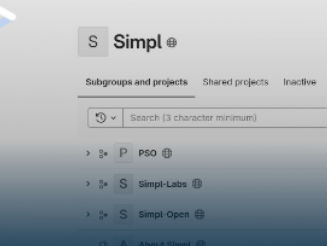


Luns, 25 Novembro 2024

FOG Project

FOG Project é unha suite gratuita e de software libre para a clonación, rescate, inventario e xestión de imaxes de disco. As características poden ser activadas a través dunha interface web unha vez que a máquina cliente foi rexistrada en FOG. FOG pode ser usado para clonar PCs con Windows XP, Vista, Windows 7, Windows [...]

[ENLACE EXTERNO](#)



Luns, 25 Novembro 2024

Simpli

Simpli é unha plataforma de software libre para o acceso e a interoperabilidade de datos europeos. Proporciona múltiples compatíbeis, de uso libre, que se comúnen de calidade de datos e in iniciativa financiada pola UE lan seguintes [...]

[ENLACE EXTERNO](#)



Capacitación de profesionales TIC, estudos e informes

A formación continua é unha necesidade no ámbito empresarial, imprescindible para a mellora dos profesionais e o incremento da competitividade das empresas. Na oferta formativa en software libre, hai que salientar a formación ofertada polo [Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia \(CNTG\)](#). Este centro trata de organizar a súa oferta formativa sempre en consonancia coa demanda de profesionais do mercado laboral e coma sempre, estará impregnada dunha forte presenza de solucións de software libre.

As novas edicións dos estudos do Observatorio da Sociedade da Información e Modernización de Galicia ([OSIMGA](#)) sobre a evolución do uso do [software libre nas empresas de Galicia](#) servirán de base para coñecer e responder o máis axeitadamente posible as necesidades das empresas galegas, definir novas actuacións e propoñer as medidas correctoras necesarias para incrementar a presenza do software libre no sector empresarial.



Cidadanía

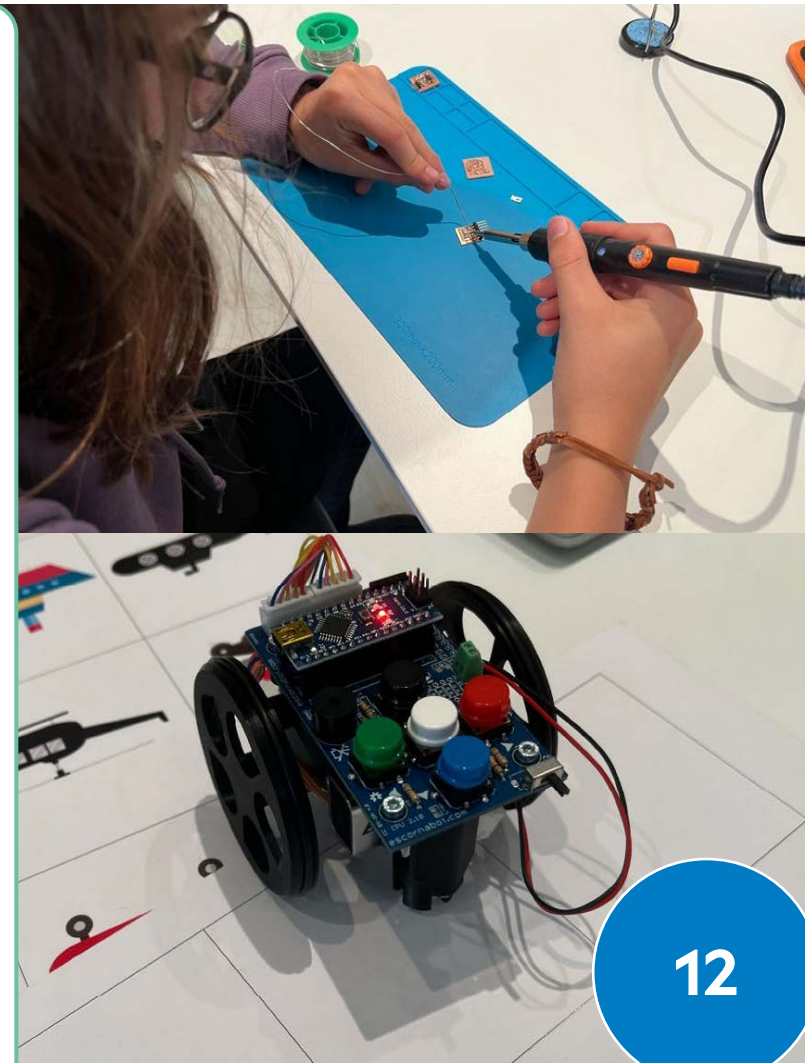
Outro dos eixos nos que se enfocan as actuacións de fomento e difusión do software libre dende a [Amtega](#) é a cidadanía. Neste ámbito a Amtega manterá a colaboración cos diversos axentes do ecosistema galego do software libre, para a organización de actividades de promoción de Software e Hardware Libre para diferentes colectivos da cidadanía. Destacando tamén as actuacións que se promoverán a través da [Rede CeMIT](#).



Colaboración coas AGUSL

A través da colaboración coas **Asociacións Galegas de Usuarios de Software Libre** apoiarase o labor social e voluntario que estas asociacións veñen desempeñando a prol do fomento, desenvolvemento e implantación do software libre en Galicia.

As AGUSL, en xeral, colaborarán coa Amtega na celebración de xornadas de divulgación, **obradoiros** e cursos de formación sobre software e hardware libre dirixidos á cidadanía; na elaboración de documentación en galego de forma que se facilite a formación sobre tecnoloxías libres na nosa lingua; no fomento e difusión da localización de **software libre ao galego** contribuindo así á normalización da nosa lingua nas TIC; na visibilización de Galicia nas comunidades de software e hardware libre a través da participación e organización de **conferencias de carácter nacional ou internacional** ou coa difusión de proxectos de interese social desenvolvidos na nosa comunidade; e finalmente no fomento do software libre en proxectos de **cooperación ou solidariedade social**.





Cidadanía

Colaboración coas AGUSL

Organización e participación en xornadas de referencia no sector, eventos de Software e Hardware Libre, e diversos obradoiros e charlas abertas.



Eventos de GALPon

Próximos Eventos

☐ Eventos pasados

Marzo De 2024



Software libre para fotógrafos, uso básico de darktable

Vigo

12/20 plazas disponibles

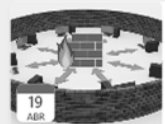
Abril De 2024



Software libre para radioaficionados

Vigo

17/20 plazas disponibles



Introdución ao uso de nftables para construír devasas personalizadas

Vigo

17/20 plazas disponibles

XI XORNADA DE USUARIOS DE R EN GALICIA

24 de OUTUBRO de 2024

SANTIAGO DE COMPOSTELA
r-users.gal

LUKAR
Facultade de Matemáticas

Facultade de Matemáticas

```
boxplot.default(x = ..., range = NULL, width = NULL, varwidth = FALSE, notch = FALSE, names, boxes = 0.8, data = parent.frame()) plot = TRUE, border = cex("f", csl = NULL, col = "", pars = NULL, main = "Facultade de Matemáticas", sub = "Introducción a R", formula, data = NULL, subtext, na.action, ...)
```

PATROCINA AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

COLABORA USC

ORGANIZA M

Obradoiro Segueliñas Rust

Sesión de introdución

Sábado 17 de Febreiro as 11:00
no local da Industriosa
Avda. Gregorio Espino 38, entresollado 3. Vigo

Patrocina: AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

Organiza: INDUSTRIOSA

Colaboran:

Prazas gratúas e limitadas
Inscripción en www.meetup.com/aindustriosa

Máis información en www.aindustriosa.org e info@aindustriosa.org

Obradoiro de Robótica

para rapaces/as de 12 a 16 anos

Os lúns do 19 de Febreiro ao 15 de Abril de 17:00 a 18:30
no local da Industriosa
Avda. Gregorio Espino 38, entresollado 3. Vigo

Patrocina: AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

Organiza: INDUSTRIOSA

Colaboran:

Prazas gratúas e limitadas
Inscripción en www.meetup.com/aindustriosa

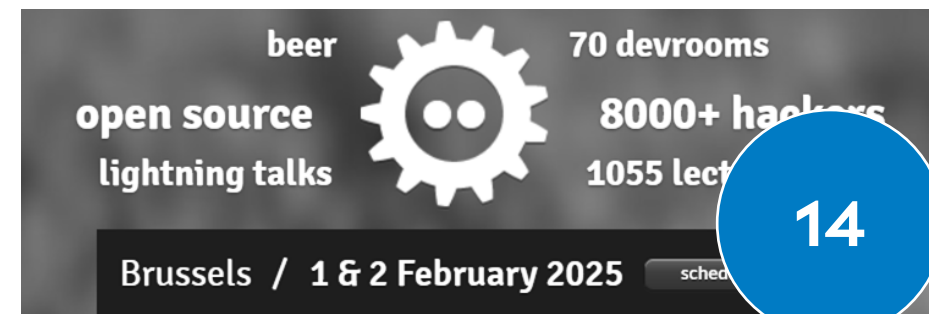
Máis información en www.aindustriosa.org e info@aindustriosa.org



Cidadanía

Colaboración coas AGUSL

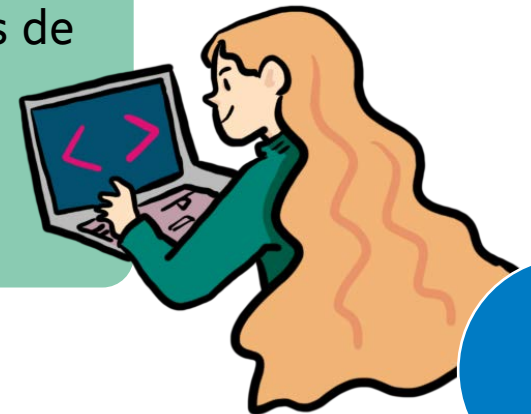
Organización e participación en eventos de referencia no sector como veñen sendo a OSHWDem, esLibre, FOSDEM, HackUDC...



Pacto de colaboración para potenciar o papel da muller nas TIC

A través dun pacto de colaboración promovido entre a Amtega e a asociación Enxeñería Sen Fronteiras, ao que se espera que se unan máis entidades, preténdense levar a cabo actividades para poñer en valor o papel das mulleres na tecnoloxía.

Nomeadamente quere poñerse o foco en traballar con colectivos de países de traballo habituais da Cooperación Galega, tecendo pontes con colectivos galegos.



DrupalCamp 2025

Os días 18, 19 e 20 de setembro terá lugar en Santiago de Compostela a DrupalCamp Spain. Este congreso de celebración anual, xunta a toda a comunidade española de Drupal.

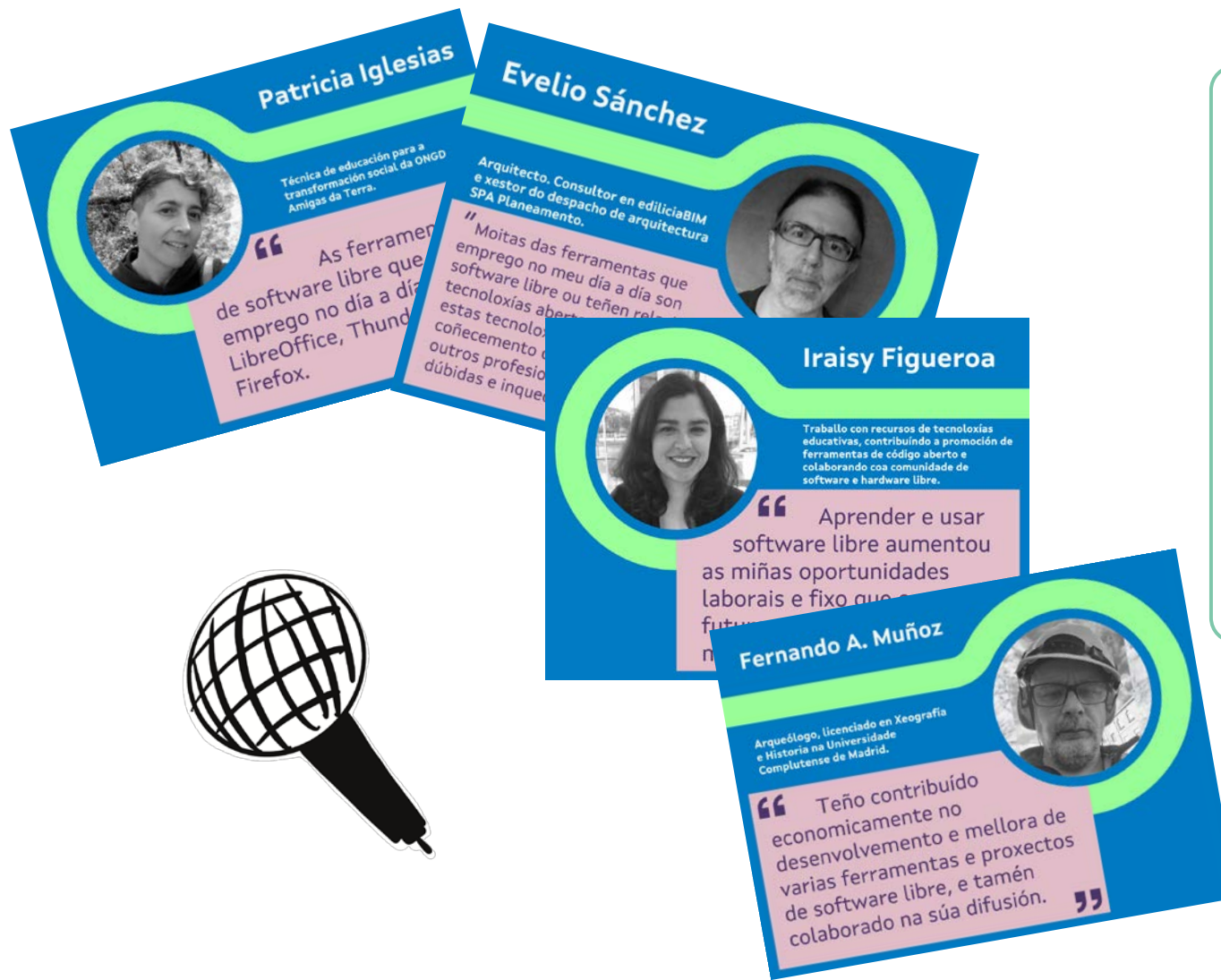
Neste ano 2025 seleccionouse a Galicia como sede para a súa celebración. A Amtega participa a través dun convenio de colaboración coa Asociación Española de Drupal.





Cidadanía

Entrevistas a persoas da comunidade sobre a súa experiencia no día a día empregando software libre



Coñecer experiencias de xente próxima axuda a derrubar barreiras de entrada e a atreverse a probar certas cousas. Por iso, seguirán a publicarse [entrevistas a xente do común](#), que sen ser necesariamente experta no eido tecnolóxico, fai uso habitual do software libre. Nestas entrevistas falarán do seu día a día con estas tecnoloxías e a súa experiencia.



Fomento do software accesíbel

A accesibilidade no software é vital para garantir a universalidade do mesmo e na loita contra a fenda dixital.

Tralo traballo feito durante o 2024 para a elaboración dunha guía de accesibilidade. **Durante este 2025 terá lugar a presentación pública da mesma e traballarase na súa difusión**, co obxectivo de fomentar a creación de ferramentas e contidos dixitais máis accesíbeis.

"O acceso de todas as persoas á Web, independentemente do tipo de hardware, software, infraestrutura de rede, idioma, cultura, localización xeográfica e capacidades das persoas usuarias." (W3C)

O software libre é a ferramenta perfecta que encaixa ao 100% con esta definición.

Rede CEMIT

A rede de aulas [CeMIT](#) repartidas por toda Galicia é un dos piares fundamentais para achegar a tecnoloxía e a capacitación dixital á cidadanía, incluíndo formación en tecnoloxías disruptivas aproveitando o novo equipamento incorporado as aulas en 2023.

Dende a Oficina de Software Libre continuarase a prestar apoio á rede CeMIT para aumentar os recursos formativos en software libre.





Administración

No eido da administración pública, as principais liñas de actuación consistirán en manter a aposta pola reutilización de software libre para o desenvolvemento de novos servizos, mediante o asesoramento e a difusión entre os responsables TIC de casos de éxito doutras administracións públicas; a difusión dos casos de éxito propios fóra da nosa comunidade; así como o fomento da publicación e liberación de novas solucións de software desenvolvidas pola Xunta de Galicia.



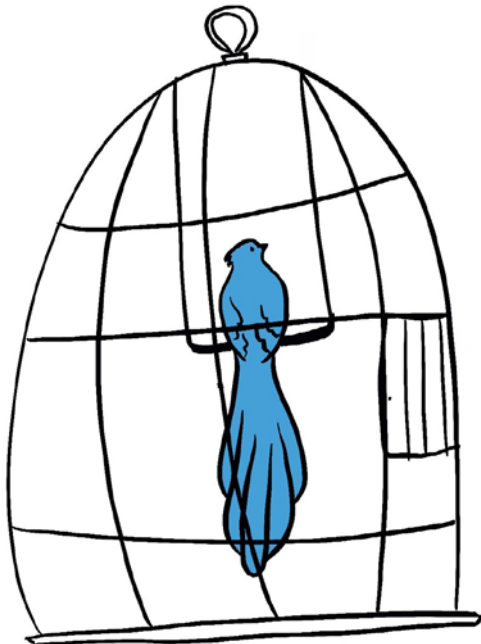
Administración

Impulso á publicación de Software Libre

Mantense o obxectivo de fomentar a **publicación con licenza libre** de novos proxectos desenvolvidos pola Xunta de Galicia, seleccionados en base á súa potencial reutilización.

O **Repositorio de Software Libre** da Xunta de Galicia, denominada [A Eira de Mancomún](#) e baseada no software libre GitLab, seguirá a ser o punto central de publicación de todas estas iniciativas.

A Oficina de Software Libre da Amtega manterá o servizo de **apoio aos responsables de proxectos para a liberación de calquera recurso**, sexan contidos ou software. Encargarase de realizar a análise do código dos desenvolvementos co obxectivo de verificar que estean libres de fragmentos e dependencias con software non libre, e polo tanto certificar que é posible a súa liberación, así como indicar as condicións en que se pode proceder á mesma.





Administración

Visibilización da reutilización

A Oficina de Software Libre da Amtega continuará realizando unha difusión periódica de solucións e de casos de éxito de implantación de Software Libre noutras administracións públicas a través do [boletín en materia de reutilización](#) destinado aos responsables TIC da Xunta de Galicia, e dispoñible para calquera outra administración pública e para a cidadanía en xeral a través do portal mancomun.gal.

Setembro 2024

Boletín de Software Libre na Administración

NÚMERO 122



Cursos titorizados sobre InnerSource
[Ler máis](#)



Mancomun podcast –
Wolvic, navegador aberto
para XR



Amplíase o prazo de
inscrición no Premio ao
mellor traballo
universitario libre



Entrevista
comunicación
libre: Paola Mondaca

22



Administración

Asesoramento sobre ferramentas libres e estándares abertos



Manterase o **servizo de asesoramento** en materia de Software Libre e reutilización aos diferentes departamentos da Xunta de Galicia, para atender as consultas para a identificación de alternativas en software libre que cubran unha necesidade concreta, elaborar análises de cláusulas de licenciamiento ou propiedade intelectual a incluír nas contratacións TIC, realizar informes sobre a madurez dunha solución libre preidentificada ou identificar posibles melloras no soporte de estándares nos servizos de administración electrónica entre outras.

Ademais, a Oficina de Software Libre manterá unha vixilancia proactiva para garantir que as ferramentas de e-Administración para a comunicación coa cidadanía e as empresas cumpran co principio de non discriminación por escolla tecnolóxica.





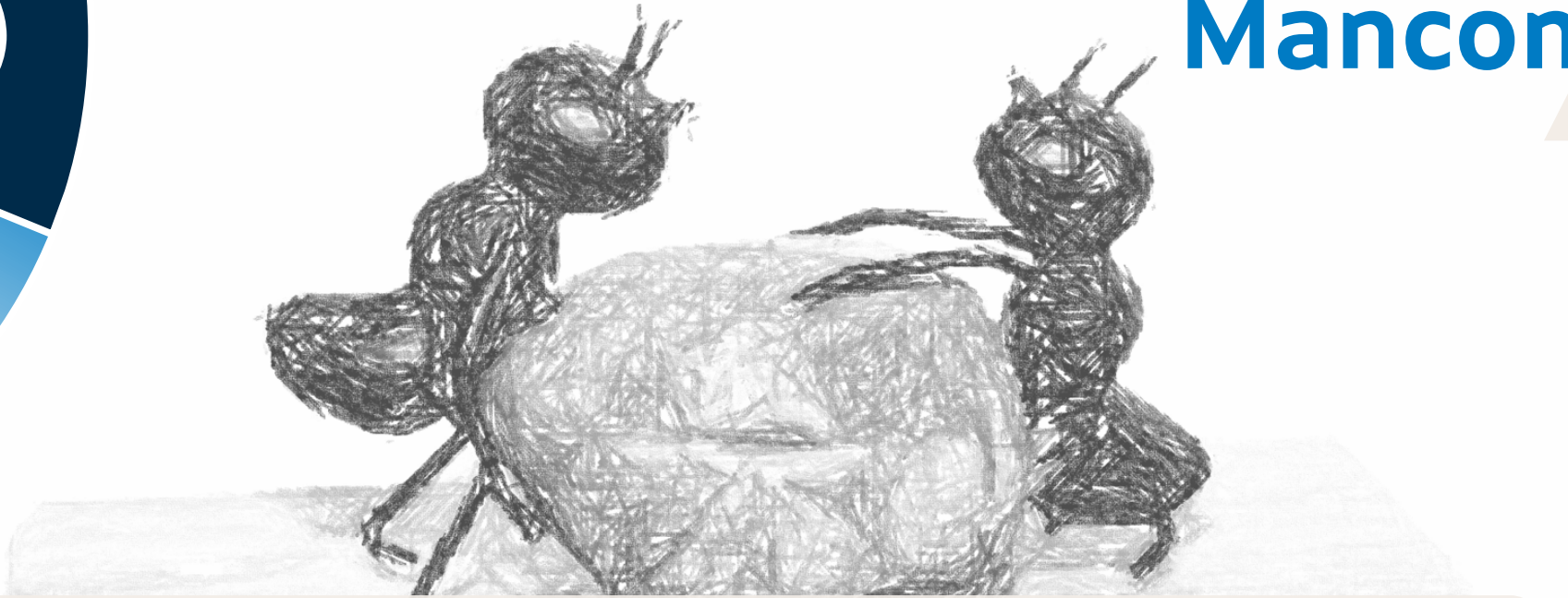
Formación en Software Libre para o empregado público

A formación e capacitación dos empregados públicos en materia de software e cultura libres é crucial para o éxito do fomento do uso e implantación de software libre na administración pública.

O Plan Formativo Ofimático de Galicia, en colaboración coa Escola Galega de Administración Pública ([EGAP](#)), contempla a programación de accións formativas no ámbito de competencias dixitais ComDix.

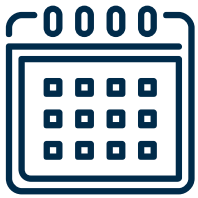
Por outra parte, o [Plan anual de formación do profesorado](#) dependente da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, conta con multitude de accións formativas e de acompañamento á implantación e desenvolvemento de Edixgal nos centros educativos, como por exemplo cursos básicos do contorno e equipamento ABALAR, entre outros.





O portal mancomun.gal manterase como o portal público de referencia na difusión de software libre en Galicia. Nel, a Oficina de Software Libre da Amtega recolle as novas e a actualidade do ecosistema galego, ademais de servir de canle a través da que se dará conta das actuacións promovidas pola Amtega para o fomento do software libre na comunidade.

Como se vén facendo de xeito habitual, a través do portal reforzaranse outras actuacións que se veñen levando a cabo para a difusión do software libre entre a cidadanía, incorporando novos medios de difusión e potenciando a elaboración de material audiovisual, que complementa as outras liñas de actuación, como entrevistas, videotutoriais, pímulas informativas ou reportaxes sobre eventos.



Axenda

A [Axenda de Mancomún](#) seguirá a ser o punto central sobre que o obter información de todos os eventos, actividades, encontros, ou efemérides máis destacadas da actualidade do software e hardware libre en Galicia.

Galicia conta cunha comunidade sólida de asociacións, grupos informais e entidades comprometidas coa promoción do software, hardware e cultura libres. Desde Mancomún queremos axudar a súa visibilidade potenciando a difusión de todas as actividades que realizan, desde a organización de eventos e charlas ata a participación activa en proxectos de software e hardware libre.



Queres engadir un evento á axenda?

Se vas a organizar un evento relacionado con software ou hardware libre en Galicia podes enviarnos información sobre o mesmo para que o incluíamos na axenda e lle demos difusión.

[Contacto](#)

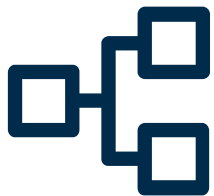


Podcast

O [Podcast de Mancomún](#), que tan boa acollida tivo dende o seu lanzamento, seguirá presente, tocando temas diversos do software libre e facendo series especiais de programas dedicados a tecnoloxías e temáticas concretas.

Subscripción aos canles do podcast





Redes e servizos

A Amtega pon a disposición de toda a cidadanía outros servizos en materia de Software Libre como son o [Repositorio Documental de Software Libre](#) e o [Repositorio de Software Libre da Xunta de Galicia](#), a Eira de Mancomún.

Así, a cidadanía pode solicitar a publicación de calquera material formativo ou divulgativo sobre software libre con formato aberto, licenza libre e en lingua galega no Repositorio Documental. A Eira de Mancomún é un servizo ofrecido para que poida ser empregado como ferramenta de desenvolvemento de proxectos de software con licenza libre, que será empregado pola propia administración para a liberación dos seus propios proxectos.

Recentemente creáronse novas canles de redes sociais para Mancomún (Twitter, mastodon e Youtube), para achegar novos tipos de contidos e diversificar aínda máis a oferta de difusión, chegando a novos públicos.

Síguenos nas redes sociais



Plan de Acción Software Libre

2025



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA