

Plan de Acción Software Libre

2024



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

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.



Empresa

Apeiría

Seguindo a liña de centralización das iniciativas de software libre a través de Mancomún, este ano 2024 ponse en marcha apeiria.mancomun.gal, o servizo orientado a que empresas galegas poidan probar solucións de software libre na nube.

Apeiría arrinca con 6 aplicacións actualizadas ás últimas versións e irá crescendo en función das demandas das propias empresas.





Incentivar as prácticas InnerSource entre as empresas galegas

Fundamentos de InnerSource

IMOS COMEZAR!

Modelos de InnerSource para PEMEs

CONTINUAR

Durante este ano 2024 poranse en marcha 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.

Manterase a publicación mensual dun [boletín informativo](#) con solucións libres empresariais que cubran necesidades básicas de xestión do día a día das Pemes, así como ligazóns a novas ou artigos de interese; a publicación de [artigos tecnolóxicos](#) relacionados coa **Intelixencia Artificial** e sobre ferramentas libres orientados á empresa, centrándose en dar a coñecer casos de éxito, novidades do sector, boas prácticas no uso de solucións libres, comparativas entre solucións alternativas...





Difusión tecnolóxica en software libre para Pemes

Durante o 2024 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.



Venres, 15 Decembro 2023

go.data

Go.Data é un programa para o rastreo de contactos e resposta a brotes epidémicos desenvolvido pola OMS en colaboración con socios da Rede Mundial de Alerta e Resposta ante Brotes Epidémicos (GOARN). Go.Data céntrase nos datos de casos e contactos, incluídos os datos de laboratorio, hospitalización e outras variables recollidas a través de formularios de investigación que poden [...]

 ENLACE EXTERNO



Venres, 15 Decembro 2023

K-9 Mail

K-9 Mail é un cliente avanzado de correo electrónico de software libre para Android, centrado en facilitar o traballo con grandes volumes de correo electrónico. K-9 Mail está deseñado tanto para usuarios principiantes como avanzados e ofrece gran cantidade de funcións: soporte Push IMAP, GPG e PGP/MIME, notificacións por conta, bandeja de entrada unificada, tema branco e escuro [...]

 ENLACE EXTERNO



Venres, 15 Decembro 2023

JavaScript

JavaScript (JS) é unha linguaxe de programación lixeira, interpretada, ou compilada, baseada no motor de JavaScript de Netscape. É unha das linguaxes de programación de primeira clase. É coñecido como unha lingua de programación de tipo dinámico (secuencias de comandos) e é usado en moitas contornas web, como Node.js, Apache. JavaScript é unha linguaxe baseada [...]

 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

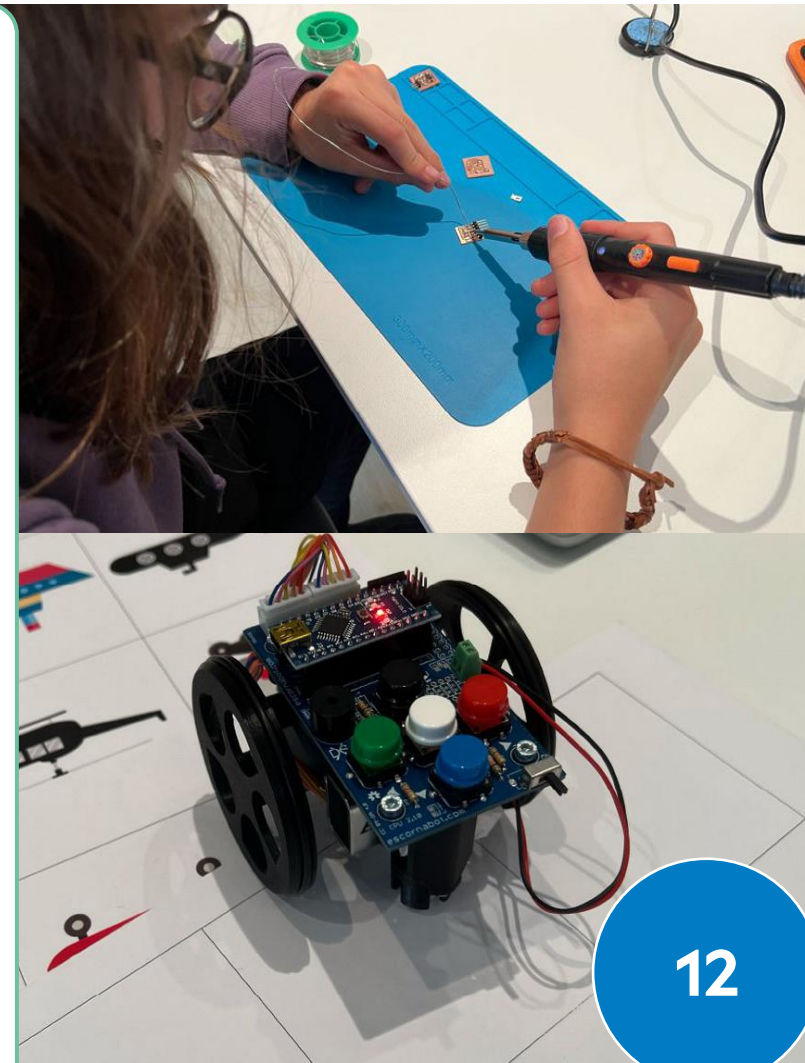
Outro dos eixos nos que se enfocan as actuacións de fomento e difusión do software libre dende a [Amtega](#) é a cidadanía. Neste ámbito a Amtega manterá a colaboración cos diversos axentes do ecosistema galego do software libre, como as Asociacións Galegas de Usuarios de Software Libre (AGUSL), o Consorcio Interuniversitario de Galicia (CIXUG) e os Colexios Profesionais, 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 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 como os GPUL School, a xornada de usuarios R, a xornada de Software Libre científico e diversos obradoiros e charlas abertas.



Eventos de GALPon

Próximos Eventos

☐ Eventos pasados

Marzo De 2024



Software libre para fotografías, uso básico de darktable

Vigo

12/20 plazas disponibles

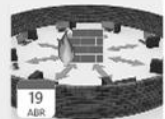
Abril De 2024



Software libre para radioaficionados

Vigo

17/20 plazas disponibles



Introdución ao uso de nftables para construír devasas personalizadas

Vigo

17/20 plazas disponibles

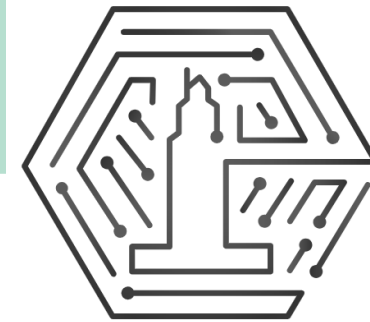
 A Obradoiro Segueliñas Rust Sesión de introdución Sábado 17 de Febreiro as 11:00 no local da Industriosa Avda. Gregorio Espino 38, entresollado 3. Vigo Patrocina: Agència para a Modernización Tecnolóxica de Galicia Organiza: Industriosa Colaboran: Prazas gratúitas e limitadas Inscripción en www.meetup.com/aindustriosa Máis información en www.aindustriosa.org e info@aindustriosa.org	 A 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: Agència para a Modernización Tecnolóxica de Galicia Organiza: Industriosa Colaboran: Prazas gratúitas e limitadas Inscripción en www.meetup.com/aindustriosa Máis información en www.aindustriosa.org e info@aindustriosa.org	 A Solana Unha guía para principiantes por Jose Corral Mércores 13 de Marzo as 19:00 no local da Industriosa Avda. Gregorio Espino 38, entresollado 3. Vigo Patrocina: Agència para a Modernización Tecnolóxica de Galicia Organiza: Industriosa Colaboran: Prazas gratúitas e limitadas Inscripción en www.meetup.com/aindustriosa Máis información en www.aindustriosa.org
--	---	---



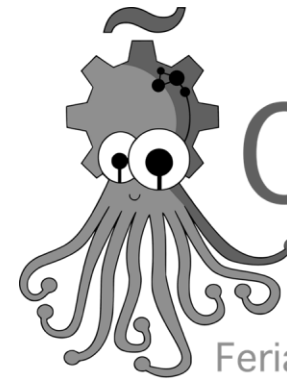
Colaboración coas AGUSL

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

Cidadanía



HACK UDC



OSHWDem CORUÑA

Feria de Tecnología Abierta

Congreso esLibre
València, 24 y 25 de Mayo

Edición presencial y virtual



FOSDEM 2024

Brussels / 3 & 4 February 2024

beer
open source
lightning talks



devrooms
8000+
861 lec

14



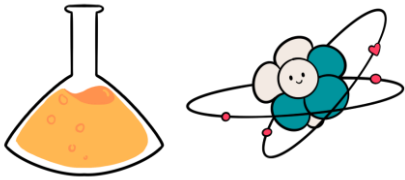
Colaboración con CIXUG Fomento do Software Libre na Universidade



A través do Convenio de colaboración co Consorcio Interuniversitario de Galicia ([CIXUG](#)) desenvolveranse unha serie de actuacións para continuar a impulsar a promoción e fomento do uso de software libre no ámbito universitario:

- ✓ **Premio ao mellor traballo universitario** con licenza libre.
- ✓ Servizos para a comunidade universitaria como o proxecto [DOCOMUN](#), un repositorio de modelos baseados en formatos abertos para elaboración de traballos universitarios, obradoiros de instalación, así como a realización dunha [enquisa de coñecemento e uso de software libre](#) no ámbito universitario.
- ✓ Asesoramento, xornadas de **divulgación e puntos de información**.

Estas actividades terán ámbito de aplicación nas tres universidades Galegas na procura da reutilización conxunta do investimento realizado.

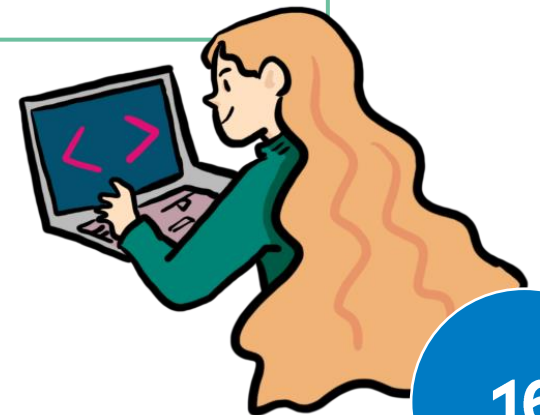
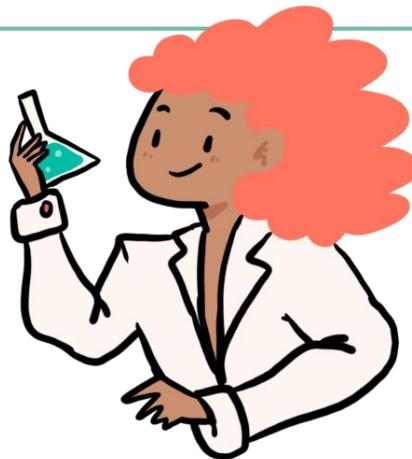


Colaboración con AMIT

AMiT

A través dunha nova colaboración coa Asociación de Mulleres Investigadoras e Tecnólogas ([AMIT](#)) deseñarase un programa de mentoras orientado a nenas galegas.

- ✓ O obxectivo é o de fomentar as **vocacións STEAM** entre as nenas galegas a través de **referentes**, mulleres galegas que traballan neste eido e que acompañarán e aconsellarán ás nenas que o soliciten.





Poñer en valor o papel da muller na tecnoloxía

Unha das accións máis positivas á hora de **incentivar a participación das mulleres no ámbito das STEM**, e en particular da tecnoloxía, é a de poñer en valor o papel de moitas mulleres que traballan nestes eidos, é dicir, **crear referentes**. Entre as accións a levar a cabo neste 2024 destacamos:

- ✓ Publicar **infografías** de mulleres referentes (de actualidade), no portal Mancomún.
- ✓ Realización de **Faladoiros Mancomún**, centrados en falar con grupos de mulleres organizadas que teñen por misión poñer en valor o seu traballo en tecnoloxía e axudar a moitas outras.
- ✓ Abrir liñas de colaboración con diferentes colectivos para realizar actividades conxuntas.





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

Elena Salgado



Informática, administradora
do CRM dunha gran empresa

“O meu consello para quen estea interesado en comezar a usar software libre é que aínda que a adaptación ao novo sempre é difícil, co software libre sempre vas atopar documentación para aprender e unha gran comunidade para resolver dúbidas”

Coñecer experiencias de xente próxima axuda a perder o medo e atreverse a probar certas cousas. Por iso este ano vanse publicar **entrevistas a xente do común**, que fai uso habitual do software libre, sobre o 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. A través do diálogo con diversos colectivos que traballan no eido da diversidade funcional, realizaranse diversas accións para fomentar a creación de **software máis accesíbel**.

O [W3C](#) define a accesibilidade como:

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

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.

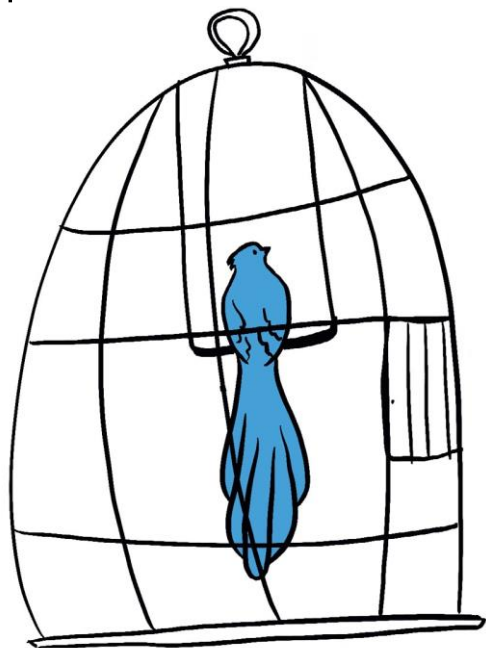


Administración

Publicación de Software Libre

Mantense o obxectivo da **publicación con licenza libre** de polo menos un novo proxecto desenvolvido pola Xunta de Galicia, seleccionado en base á súa potencial reutilizabilidade.

O **Repositorio de Software Libre** da Xunta de Galicia muda de pel. Este ano ponse en marcha unha nova versión, denominada [A Eira de Mancomún](#) e baseada no software libre GitLab. O obxectivo é modernizar este servizo e poder facilitar as posibles contribucións aos proxectos liberados.



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.





Fomento 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](#).

Durante o ano 2024 disporase dun formato renovado deste boletín.

Administración



MANCOMÚN
INICIATIVAS SOBRE
SOFTWARE LIBRE EN GALICIA

Xuño 2023

Boletín de Software Libre na Administración



NÚMERO 95



Novos servizos de software libre en Bratislava



O Concello de Ames e Agasol lanzan unha Oficina de Software Libre e un Banco de Reciclaxe Electrónica



Portal Federal de desenvolvemento de Alemaña

[Ler máis](#)



A Casa E Linux Fo xúntanse en seguridade



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.



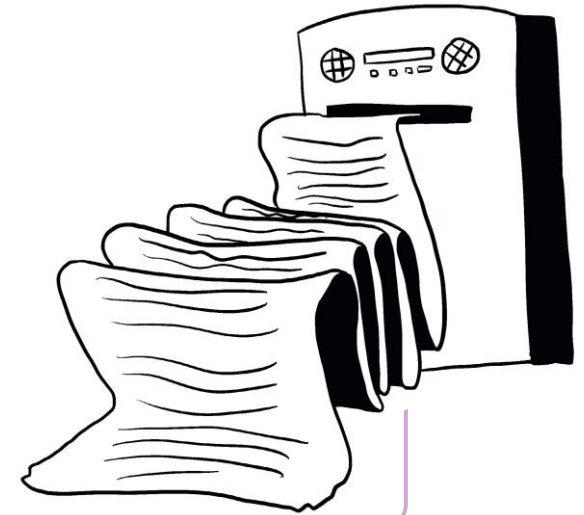


Administración

Newsletter sobre licenzas de software libre

Este ano arrinca un novo servizo, xestionado dende a Oficina de Software Libre, orientado á **difusión de boas prácticas** sobre publicación de contidos e software con licenzas libres.

A través do envío dun **newsletter** por correo electrónico á todas as contas corporativas tratará de incentivarse o emprego de licenzas libres para a publicación de contidos e software por parte da administración.



Hoxe
falamos...

...de Mancomún

...de aspectos a
ter en conta
para poñer
unha licenza

...das licenzas
recomendadas
pola Xunta de
Galicia

...da cláusula NC



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.

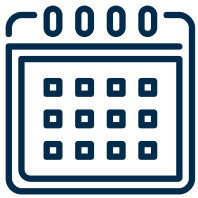
Por outra parte, o [Plan anual de formación do profesorado](#) dependente da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, conta con multitude de accións formativas e de acompañamento á implantación e desenvolvemento de Edixgal nos centros educativos, como por exemplo cursos 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](#) preséntase como un novo espazo no que recoller sobre un calendario as 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 incluamos na axenda e lle demos difusión.

[Contacto](#)



Podcast

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

Subscripción aos canles do podcast

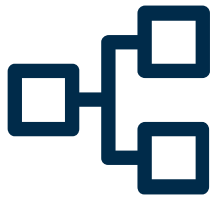




Faladoiros

FALADOIROS
mancomún

Na liña de visibilización da presenza feminina no sector tecnolóxico, continuarase cos [Faladoiros de Mancomún](#), charlas en formato vídeo-podcast, onde tanto as condutoras das conversas como as participantes son mulleres, creando así un ambiente cómodo para que mulleres do mundo tecnolóxico poidan expresarse e contar as súas experiencias, relacionadas cos ámbitos do software e a cultura libres.



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

2024



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA