

Plan De Acción FLOSS



Año 2011

XUNTA DE GALICIA

Plan De Acción FLOSS - Año 2011

Oficina de Coordinación FLOSS

Xunta de Galicia

Presidencia

Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica

Santiago de Compostela

2011

Elaborado por: **Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica**

© Xunta de Galicia.

Esta obra está bajo una licencia

Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España de Creative Commons.



Para ver una copia de la licencia, visite:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sana/3.0/eres/>

Este informe está disponible en el portal IMIT de la Xunta de Galicia:

<http://imit.xunta.es>

Índice

CAPÍTULO 1.- <u>INTRODUCCIÓN</u>	9
CAPÍTULO 2.- <u>PROMOCIÓN DEL FLOSS EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL</u>	13
1.- <u>CENTRO DEMOSTRADOR TIC CON SOLUCIONES FLOSS PARA PYMES</u>	13
2.- <u>SERVICIO INTEGRAL PARA LA PYME</u>	14
<u>Actualización del directorio de empresas FLOSS de Galicia</u>	14
<u>Servicio de asesoramiento a las empresas en materia de FLOSS</u>	14
<u>Servicio de asesoramiento a las empresas del sector TIC en materia de liberación y publicación de FLOSS</u>	15
<u>Elaboración de estudios comparativos de Software Empresarial</u>	15
3.- <u>ACERCAR A LAS EMPRESAS GALLEGAS LOS BENEFICIOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN E INFORMES DE AVANCE FLOSS PROMOVIDOS DESDE CENATIC</u>	15
4.- <u>ADAPTACIÓN Y PROMOCIÓN DEL REPOSITORIO FLOSS DE GALICIA</u>	16
5.- <u>MEDIDAS DE APOYO AL DESARROLLO DE FLOSS EN LAS CONVOCATORIAS DE AYUDAS</u>	17
CAPÍTULO 3.- <u>FOMENTO DEL FLOSS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</u>	19
1.- <u>DEFINICIÓN DEL PROCEDIMIENTO PARA LICENCIAR COMO FLOSS EL SOFTWARE PROPIEDAD DE LA XUNTA DE GALICIA</u>	19
2.- <u>SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE LIBERACIÓN DEL SOFTWARE DESARROLLADO</u>	20
3.- <u>SERVICIO DE ASESORAMIENTO SOBRE HERRAMIENTAS FLOSS PARA LAS NECESIDADES TIC DE LA XUNTA DE GALICIA</u>	20
4.- <u>DEFINICIÓN DE POLÍTICAS PARA EL FOMENTO DE LA INTEROPERABILIDAD Y REUTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO</u>	20
5.- <u>DEFINICIÓN DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ADOPCIÓN DE FLOSS DENTRO DE LA XUNTA DE GALICIA</u>	21
6.- <u>IMPULSO DEL FLOSS EN LA XUNTA DE GALICIA</u>	22
<u>Presidencia y Consellería de Presidencia</u>	22
<u>Consellería de Cultura y Turismo</u>	24
<u>Consellería de Traballo e Benestar</u>	25
<u>Consellería de Sanidade</u>	25
<u>Consellería de Educación e Ordenación Universitaria</u>	26
<u>Consellería de Facenda</u>	27
<u>Consellería de Economía e Industria</u>	27
<u>Consellería de Medio Rural</u>	28
<u>Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas</u>	28
<u>Consellería do Mar</u>	29

CAPÍTULO 4.- <u>FORMACIÓN Y DIFUSIÓN FLOSS</u>	31
1.- <u>DIFUSIÓN Y POTENCIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PORTAL MANCOMÚN</u>	31
2.- <u>DIFUSIÓN SOBRE FLOSS Y LA OFERTA DE SERVICIOS DE LA OCFLOSS EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL</u>	32
3.- <u>PUBLICACIÓN DEL REPOSITORIO DOCUMENTAL SOBRE FLOSS</u>	32
4.- <u>FOMENTO DE LA TRADUCCIÓN DE FLOSS AL GALLEGO</u>	32
5.- <u>FORMACIÓN AL PERSONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DESDE LA EGAP</u>	33
6.- <u>FORMACIÓN AL PERSONAL DOCENTE DESDE LA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN</u>	33
7.- <u>FORMACIÓN A LA CIUDADANÍA</u>	34
<u>Formación a través de la Red CeMIT</u>	34
<u>Formación en colaboración con las AGUSL</u>	35
8.- <u>FORMACIÓN Y DIFUSIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO</u>	35
9.- <u>FORMACIÓN A TRABAJADORES Y DESEMPLEADOS A TRAVÉS DEL CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE GALICIA</u>	36
10.- <u>FOMENTO DE LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS FORMATIVOS Y DOCENTES LIBRES. PREMIANDO LOS DIRIGIDOS AL PROFESORADO</u>	37
CAPÍTULO 5.- <u>ACCIONES EN COLABORACIÓN CON AGENTES FLOSS</u>	39
1.- <u>CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LAS UNIVERSIDADES GALLEGAS</u>	39
2.- <u>CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE VIGO PARA LA REALIZACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSULTORÍA DE SOFTWARE LIBRE</u>	41
3.- <u>CONVENIO DE COLABORACIÓN CON AGASOL</u>	41
4.- <u>CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL CPEIG Y AGASOL</u>	42
5.- <u>CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LAS AGUSL</u>	42
CAPÍTULO 6.- <u>TABLA DE RESUMEN ECONÓMICO</u>	45
CAPÍTULO 7.- <u>ANEXOS</u>	47
1.- <u>PLAN DE ACTUACIONES DE LA OSL DE LA UDC</u>	47
<u>Introducción</u>	47
<u>Plan de actuaciones detallado</u>	47
<u>Resumen de la propuesta</u>	57
2.- <u>PLAN DE ACTUACIONES DE LA OSL DE LA USC</u>	58
<u>Introducción</u>	58
<u>Plan de actuaciones detallado</u>	58
<u>Resumen de la propuesta</u>	66
3.- <u>PLAN DE ACTUACIONES DE LA OSL DE LA UVIGO</u>	67
<u>Introducción</u>	67
<u>Plan de actuaciones detallado</u>	67
<u>Resumen de la propuesta</u>	74
4.- <u>PROGRAMA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO CONDUCTENTE A TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSULTORÍA EN SOFTWARE LIBRE</u>	75
<u>Introducción</u>	75

	<i>Programa del Máster en Consultoría de Software Libre</i>	75
5.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE AGASOL</i>	80
	<i>Introducción</i>	80
	<i>Plan de actuación detallado</i>	80
	<i>Resumen de la propuesta</i>	82
6.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE AMIGUS</i>	83
	<i>Introducción</i>	83
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	83
	<i>Resumen de la propuesta</i>	85
7.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE COMUNIDAD O ZULO</i>	86
	<i>Introducción</i>	86
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	86
	<i>Resumen de la propuesta</i>	89
8.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE GALPON</i>	90
	<i>Introducción</i>	90
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	90
	<i>Resumen de la propuesta</i>	96
9.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE GHANDALF</i>	97
	<i>Introducción</i>	97
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	97
	<i>Resumen de la propuesta</i>	103
10.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE GPUL</i>	104
	<i>Introducción</i>	104
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	104
	<i>Resumen de la propuesta</i>	108
11.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE INESTABLE</i>	109
	<i>Introducción</i>	109
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	109
	<i>Resumen de la propuesta</i>	114
12.-	<i>PLAN DE ACTUACIONES DE TRASNO</i>	115
	<i>Introducción</i>	115
	<i>Plan de actuaciones detallado</i>	115
	<i>Resumen de la propuesta</i>	121

CAPÍTULO 1.- INTRODUCCIÓN

En 2010 la Xunta de Galicia puso en marcha el [Plan de Acción 2010 en materia de software libre y de fuentes abiertas](#), configurando a través del mismo el inicio de un camino bien definido dirigido a fomentar en Galicia la utilización de tecnologías basadas en software libre y de fuentes abiertas (FLOSS, de Free/Libre/Open Source Software), así como el uso de los estándares abiertos.

En 2010 el Plan de Acción contó con una dotación específica de 800.000€, la cuál se vio reforzada con 825.000€ dedicados al desarrollo y mantenimiento de plataformas FLOSS enmarcadas en el proyecto estratégico de eAdministración de la Xunta de Galicia, y con 6.250.000€ dedicados al despliegue de infraestructura TIC basada en FLOSS en el ámbito de las actuaciones del Plan Abalar. De este modo, con un destacable presupuesto real ejecutado y con una fuerte integración en las líneas de trabajo definidas en la [Agenda Digital de Galicia 2014.gal](#), el Plan de Acción 2010 disfrutó de un alto grado de retorno y transversalidad, constituyéndose en una herramienta de gran utilidad en la unificación, racionalización y avance de las iniciativas TIC promovidas desde la Xunta de Galicia.

Tal como se detalla en el “Informe de Seguimiento del Plan de Acción FLOSS 2010”, la política de coordinación de actuaciones acordada entre la Xunta de Galicia y los diversos agentes FLOSS gallegos (AGASOL, Universidades, Asociaciones de Usuarios, etc.) permitió una mayor eficiencia en la inversión, así como la ejecución de un gran número de actividades dirigidas a todos los componentes de nuestra sociedad, y realizadas a lo largo de toda nuestra geografía.

Recapitulando, una de las principales actuaciones incluidas en el plan de acción del 2010 fue la creación de la **Oficina de Coordinación FLOSS** en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación basadas en Software Libre y de Fuentes Abiertas. Durante el año 2010 no sólo se constituyó esta oficina, sino que el trabajo desarrollado por la misma bajo la dirección de la Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica (SXMIT) permitió que se haya convertido rápidamente en una herramienta de gran agilidad y eficacia para coordinar las diferentes acciones promovidas por la Xunta de Galicia relativas al fomento y promoción del FLOSS, así como para apoyar a la propia Xunta de Galicia en la definición a medio y largo plazo en materia de FLOSS. Entre sus objetivos figuran:

- **Colaborar en el diseño de las líneas de actuación** encaminadas hacia promoción del FLOSS desde la Administración pública gallega.
- **Coordinar las acciones desarrolladas por los diversos agentes** que componen el ecosistema del FLOSS en Galicia, como Universidades, Asociaciones de empresas, Asociaciones de Usuarios...
- **Hacer seguimiento de las acciones promovidas por la Xunta**, evaluando la consecución de los objetivos previstos.
- **Impulsar desde la administración la penetración del FLOSS** en el tejido empresarial gallego; en particular en las pymes, bien como empresa usuaria de FLOSS bien como empresa del sector TIC.



Encaje funcional de la Oficina de Coordinación FLOSS

La Oficina de Coordinación FLOSS se constituye por tanto como el **punto de referencia para todos los agentes involucrados en el desarrollo del software libre en Galicia**, fomentando el avance homogéneo de las distintas actuaciones en este campo llevadas a cabo desde todos los ámbitos.

Otra de las acciones instrumentales llevadas a cabo durante el año 2010 y materializada finalmente en el primer trimestre de 2011 fue la incorporación **de la Xunta de Galicia al patronato de CENATIC**. Gracias a esto, Galicia cuenta ya con voz y voto en la entidad que toma las decisiones estratégicas para el fomento del software libre a nivel estatal, dado que con la incorporación a su

patronato, nuestra comunidad autónoma va a participar directamente en la elaboración de la estrategia del CENATIC, en la aprobación de su plan de actuación y de su presupuesto. Además reportará beneficios generales inmediatos al permitir participar de una manera más fluida en iniciativas promovidas a nivel estatal así como mejorar la colaboración con las comunidades autónomas y la administración general del estado para la compartición y reutilización del código liberado. Además permitirá ahondar en acciones concretas recogidas en nuestro plan de acción como son:

- Adaptación de los procedimientos de calidad y evaluación FLOSS a la realidad de las empresas TIC de Galicia
- Disponer de un servicio de apoyo para la certificación de que el software desarrollado puede liberarse
- Disponer de un servicio de asesoramiento sobre aspectos jurídicos, tecnológicos y metodológicos en materia de FLOSS.

El gran alcance de los resultados de las acciones FLOSS en 2010 promovidas desde la Xunta de Galicia son el mejor aval para reafirmar el compromiso de la SXMIT en fomentar y difundir las ventajas competitivas que el uso del Software Libre le suponen a nuestra sociedad.

Para darle nuevo recorrido e impulso a este buen camino iniciado en el 2010, la Xunta de Galicia presenta el **Plan de Acción 2011** en el que se compromete a continuar con el desarrollo de las acciones iniciadas en el 2010 y profundizar en aquellas líneas que se consideran de importancia estratégica para Galicia.

El marco estratégico tecnológico de la Xunta de Galicia, la Agenda Digital 2014.gal, establece una serie de objetivos estratégicos a cuya consecución pretenden contribuir las acciones de promoción de las tecnologías FLOSS recogidas en el presente plan:

- **La modernización de la Administración para hacerla más eficiente y para acercarla a la sociedad**, ofreciendo nuevos servicios y de mayor valor añadido que mejoren la calidad de vida de la ciudadanía.
- **La competencia digital** de la población como base esencial para un empleo de calidad, la cohesión social y la calidad de vida.
- **El cambio profundo del modelo productivo**, con la palanca del uso intensivo de las TIC, para conseguir una economía

sostenible e innovadora

- La transformación **y articulación de los agentes del hipersector TIC** para convertirlo en sector estratégico de futuro y tractor del resto de sectores clave para Galicia.

Con estos objetivos presentes, el plan de acción FLOSS continuará desarrollando las líneas estratégicas marcadas en el año 2010:

1. Impulsar una oferta de soluciones de calidad basada en FLOSS
2. Promover la implantación efectiva de los estándares abiertos
3. Fortalecer los mecanismos de formación y difusión de los modelos basados en FLOSS y sus ventajas competitivas

Para la ejecución de estas líneas estratégicas el Plan de Acción FLOSS 2011 hace hincapié en las acciones y actividades dirigidas a conseguir en Galicia un mayor uso del FLOSS en los ámbitos de la Administración Pública, de la Ciudadanía y de la Empresa, manteniendo la colaboración con los agentes FLOSS gallegos así como con el CENATIC, con la intención de unir esfuerzos y ejecutar una estrategia global e integradora de forma coordinada con los medios de la Oficina de Coordinación FLOSS.

El presente Plan de Acción FLOSS 2011 plasma el compromiso del gobierno gallego con unas políticas TIC sostenibles y de calidad, garantes con los derechos de los ciudadanos y con las exigencias tecnológicas de los mismos, regidas por el principio rector de la cooperación, y dirigidas a modernizar Galicia.

CAPÍTULO 2.- PROMOCIÓN DEL FLOSS EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL

Hoy en día las TIC suponen una gran oportunidad para las empresas gallegas a la hora de hacer frente a los desafíos de un mercado cada vez más globalizado y digital. Son, sin duda, una excelente herramienta para mejorar su eficiencia y facilitar la innovación.

Las tecnologías FLOSS aportan muchas ventajas adicionales, ya que facilitan, en mayor medida, la alineación de la oferta del sector TIC con la demanda del tejido empresarial gallego, la generación de empleo cualificado en las empresas TIC gallegas,... así como la generación de un tejido TIC fundamentado en el conocimiento, más internacionalizable e internacionalizado. A su vez, las tecnologías FLOSS están demostrando ser una excelente opción para los nuevos emprendedores y un importante elemento de diferenciación para las empresas ya establecidas.

En línea con esta situación, desde la SXMIT se van a promover una serie de acciones para favorecer y dinamizar el uso de las TIC FLOSS en el sector empresarial.

1.- Centro demostrador TIC con soluciones FLOSS para pymes

Durante el año 2010, se creó el **Centro público demostrador TIC**, que está acabando de habilitarse dentro de las instalaciones del Centro de Nuevas Tecnologías de Galicia, en el que las tecnologías FLOSS tienen un espacio propio. En el Centro demostrador FLOSS, las empresas del sector podrán mostrar de forma práctica sus productos y servicios tecnológicos FLOSS a las empresas interesadas en el uso de las nuevas tecnologías con el objetivo de mejorar su productividad y competitividad.

El objetivo es contribuir a la integración de la oferta FLOSS en TIC con las necesidades de las empresas de los diferentes sectores estratégicos de Galicia, facilitando que estas puedan conocer las soluciones FLOSS e integrarlas en su actividad como una ventaja competitiva superando la reticencia que muchas de ellas tienen para utilizar este tipo de software.

Durante el año 2011 entrará en funcionamiento este centro con una programación en la que el FLOSS tendrá una fuerte presencia. La SXMIT, operativamente a través de la Oficina de Coordinación FLOSS, colaborará activamente con el sector empresarial FLOSS para potenciar las actividades de difusión y formación en estas

tecnologías en el Centro demostrador.

2.- Servicio integral para la PYME

Continuando con las actuaciones iniciadas durante el año 2010, durante este año se dará continuidad y se potenciará el servicio integral para la pyme gallega con el objetivo de que puedan disponer de un punto de referencia donde conocer soluciones basadas en FLOSS para sus necesidades, así como que empresas gallegas puedan adaptarlas a productos concretos orientados a sectores con presencia en Galicia.

Para la consecución de este objetivo se llevarán a cabo las siguientes actuaciones:

Actualización del directorio de empresas FLOSS de Galicia

En el portal mancomún existe un directorio de empresas que ofrecen servicios relacionados con tecnologías FLOSS. La información presente en este directorio presenta ciertas deficiencias que le restan utilidad. Al largo del primer semestre de 2011 se realizará una actualización de la información de este directorio así como una reorganización de la misma con el objetivo de que cualquier empresa no TIC, o incluso la propia administración, tenga acceso de forma sencilla a la información necesaria para contactar con empresas que le puedan proveer soluciones FLOSS para sus necesidades.

El directorio recogerá los casos de éxitos de las empresas gallegas así como la información de los productos y tecnologías concretas sobre las que cada empresa ofrece sus servicios.

La existencia del directorio de empresas facilitará además el seguimiento y difusión de las acciones relevantes en materia de FLOSS realizada por parte de las empresas gallegas.

Servicio de asesoramiento a las empresas en materia de FLOSS

La Oficina de Coordinación FLOSS establecerá un servicio de asistencia para las pymes ofreciendo asesoramiento de primer nivel sobre soluciones basadas en FLOSS, y respondiendo a las dudas y consultas más habituales sobre las posibilidades del FLOSS en el mundo de la empresa.

Además se procurará una estrecha colaboración con el sector TIC FLOSS, para recomendar soluciones así como informar de los diferentes proveedores de servicios relacionados con FLOSS en

Galicia en base al Directorio de Empresas FLOSS.

Servicio de asesoramiento a las empresas del sector TIC en materia de liberación y publicación de FLOSS

La Oficina de Coordinación FLOSS establecerá un servicio de asesoramiento a las empresas del sector TIC gallego elaborando **consejos y protocolos** para la publicación y liberación de software libre y de fuentes abiertas. Ofrecerá **asesoramiento básico** en materia de licenciamiento, modelos de generación de negocio alrededor del FLOSS y gestión de la comunidad. Se analizarán **casos de éxito** de liberación de aquellas empresas que hayan realizado procesos de liberación de su software.

Además se facilitará apoyo a las empresas del sector TIC gallego para que puedan emplear los servicios asociados al Repositorio FLOSS de Galicia así como de los demás servicios existentes en el portal mancomún.

Además de las medidas anteriores para promover el fortalecimiento del sector de las TIC gallego, se llevarán a cabo actuaciones para la generación de una mayor oferta de servicios FLOSS en las empresas TIC gallegas. Así, en colaboración con AGASOL, se dará formación a las empresas TIC para ofrecer servicios en torno al Gestor de proyectos web, NavalPlan, publicado con licencia AGPL, y se realizará una implantación del mismo en varias empresas del sector naval.

Elaboración de estudios comparativos de Software Empresarial

La Oficina de Coordinación FLOSS continuará con la labor de realización de estudios comparativos de FLOSS orientados al ámbito empresarial.

Continuando la línea de estudios comenzada con el estudio de plataformas de comercio electrónico, realizado en 2010, los estudios a desarrollar en 2011, estarán orientados a los sectores con presencia en Galicia en base a las necesidades detectadas mediante las consultas realizadas al servicio de asesoramiento.

3.- Acercar a las empresas gallegas los beneficios de los procedimientos de evaluación e informes de avance FLOSS promovidos desde CENATIC

Adaptación de los procedimientos de evaluación FLOSS de ámbito

estatal, en colaboración con CENATIC, para las empresas gallegas que desarrollen soluciones en FLOSS, de modo que mediante la certificación bajo estos procedimientos se pueda constituir un Registro o Sello que contribuya significativamente a garantizar la solvencia de las empresas en cuestión y minimice las reticencias de las empresas cliente a utilizar este tipo de soluciones.

Del mismo modo, los informes de evaluación que se van a entregar a las empresas que participen en estos procesos les van a permitir contar con una evaluación externa avalada por el CENATIC.

Con esta iniciativa, se constituye una herramienta que va a proporcionar un mayor grado de seguridad a las empresas no TIC que estén pensando en la utilización de software libre y de fuentes abiertas y tengan dudas respecto del mantenimiento y sostenibilidad de estos desarrollos.

Junto con la adaptación de los procedimientos de evaluación definidos por el CENATIC al contexto TIC de Galicia, se promocionarán las evaluaciones de modo que disponer de las mismas sea un aliciente para las empresas ofertantes de servicios tecnológicos.

4.- Adaptación y promoción del Repositorio FLOSS de Galicia

Después del estudio y análisis llevado a cabo durante el año 2010, en el que se recogió e integró toda la retroalimentación recibida de los diversos agentes del ecosistema FLOSS gallego, durante el primer semestre del 2011 se realizará la adaptación efectiva y la reestructuración del Repositorio de software libre y de fuentes abiertas que tiene actualmente la Xunta de Galicia, conocido cómo la Forxa de mancomún .

El Repositorio FLOSS de Galicia va a integrar todo el contenido preexistente en la Forxa de mancomún , y va a desplegar una serie de nuevas y ambiciosas herramientas y funcionalidades destinadas a convertirlo en un referente no solo para la comunidad de desarrolladores FLOSS de Galicia, sino para la propia Administración Gallega y el resto de agentes FLOSS. El Repositorio FLOSS de Galicia se adaptará a las nuevas necesidades de los desarrolladores incorporando nuevas funcionalidades como el soporte de nuevos sistemas de gestión de código fuente distribuidos. El Repositorio también va a suministrar herramientas dirigidas a facilitar que la Xunta de Galicia pueda publicar bajo licencias libres aquel software de su propiedad que considere de interés para la sociedad, empresas y otras administraciones públi-

cas y que sea susceptible de generar una comunidad de desarrollo y de usuarios a su alrededor.

5.- Medidas de apoyo al desarrollo de FLOSS en las convocatorias de ayudas

La SXMIT es consciente de la importancia que tienen las convocatorias de ayudas públicas como herramienta de dinamización económica. En el caso concreto de las Ayudas TIC promovidas desde la propia SXMIT, la importancia de las mismas se ve aún más potenciada debido a su status de fomentadoras no sólo del avance tecnológico, sino también de la innovación.

En línea con la importancia de esta herramienta, y teniendo en cuenta la transversalidad del FLOSS en las políticas TIC de la Xunta de Galicia, el software libre y de fuentes abiertas, los estándares abiertos, la reutilización de información y el licenciamiento libre de contenidos tienen un peso muy significativo en la evaluación de los diversos proyectos concurrentes a las ayudas, dándole de este modo un plus de reconocimiento y valoración a los proyectos concebidos bajo estos principios.

CAPÍTULO 3.- FOMENTO DEL FLOSS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

La Xunta de Galicia es una importante consumidora de productos y servicios software, tecnología, etc.

La Agenda Digital 2014.gal, en la Línea estratégica 2, “Administración eficiente”, identifica una serie de objetivos con el fin de mejorar la calidad de los servicios públicos, modernizar la administración, profundizar en la transparencia de su actuación, promover la participación ciudadana y garantizar los principios de eficiencia, eficacia, calidad y sustentabilidad. Entre ellos se marca un importante objetivo de cara al fomento del FLOSS en la Xunta de Galicia, poniendo como meta conseguir para el año 2014 una reducción del 30% del coste de licencias software en favor de software libre y de fuentes abiertas y conseguir un ahorro de un 5% del presupuesto TIC a través del impulso del uso del software libre en Galicia.

En la búsqueda de este objetivo, y siguiendo la línea de trabajo iniciada durante el pasado año, se continuará fomentando la implantación de soluciones y herramientas basadas en software libre dentro de los sistemas y aplicaciones de la propia Xunta de Galicia a través de las siguientes actuaciones previstas para el año 2011.

1.- Definición del procedimiento para licenciar como FLOSS el software propiedad de la Xunta de Galicia

En relación a las medidas ya ejecutadas en 2010, actualmente ya se incluyen cláusulas en los pliegos de especificaciones administrativas dirigidas a conseguir la seguridad jurídica de que los desarrollos software contratados desde la administración autonómica son propiedad de la Xunta de Galicia.

Una vez garantizada la propiedad sobre los desarrollos con las medidas tomadas en 2010, en 2011 la SXMIT va a continuar con la definición del proceso que debe seguir el software de interés para su publicación en el Repositorio FLOSS de Galicia. En este mismo campo, la SXMIT trabajó durante lo 2010 en la elaboración de la “Guía de buenas prácticas en los procedimientos de contratación de las TIC”, documento aprobado y en vigor desde comienzos de 2011, y desde el cual la SXMIT promueve y prima la contratación de soluciones y servicios FLOSS, garantizando la misma a través de cláusulas particulares en las contrataciones TIC.

Gracias a estos mecanismos y procedimientos, la Xunta de Galicia se está dotando de las herramientas necesarias para poner a disposición de la ciudadanía, de las empresas y de otros organismos de la Administración aquellos desarrollos realizados bajo contratos de la Xunta y financiados con fondos públicos, siempre que puedan ser de interés para agentes externos a la propia Xunta.

En 2011 se continuará también con el análisis e identificación de software existente susceptible de ser publicado con licencias libres, con el objetivo de que a lo largo del año 2011 se liberen los primeros aplicativos propiedad de la Xunta de Galicia.

2.- Servicio de certificación de liberación del software desarrollado

Desde la Oficina de Coordinación, en colaboración con CENATIC, se va a ofrecer a la administración pública gallega, un servicio que audite el código de un desarrollo y certifique que está libre de fragmentos y dependencias con software no libre, y determine por lo tanto si se puede liberar, o bajo que condiciones se puede hacer su publicación.

Este servicio va a ser empleado para evaluar los desarrollos contratados desde la propia administración, donde va a exigirse en los concursos, en los casos en que sea viable, que el código desarrollado para la administración y financiado por fondos públicos sea libre y de propiedad de la administración, estando por lo tanto en condiciones de liberarse.

3.- Servicio de asesoramiento sobre herramientas FLOSS para las necesidades TIC de la Xunta de Galicia

Con el objetivo de facilitar el conocimiento de las distintas soluciones FLOSS existentes para cubrir las necesidades TIC de los distintos departamentos de la Xunta de Galicia, la SXMIT ofrecerá a través de la oficina de Coordinación FLOSS un servicio de asistencia y asesoramiento en materia FLOSS, cubriendo aspectos de licenciamiento, alternativas existentes, empresas gallegas que ofrecen servicios en torno a ellas ...

4.- Definición de políticas para el fomento de la interoperabilidad y reutilización de la información del sector público

La Xunta de Galicia estableció en 2010 una serie de directrices de obligado cumplimiento para todos sus departamentos sobre **Políticas de uso de formatos de ficheros asociados a los contenidos**

web. Esta política es de obligado cumplimiento en las comunicaciones desde la administración de la Xunta de Galicia con la ciudadanía y empresas, y recibirá en 2011 el impulso apropiado para que progresivamente se vaya incorporando su uso en la gestión interna diaria de la Xunta de Galicia. La Oficina de Coordinación FLOSS apoyará a la Xunta de Galicia en la detección de aquellos servicios que no son de nueva implantación y que no cumplen con la utilización de estándares abiertos.

Durante el 2011 se trabajará también en la definición de nuevas políticas para garantizar la interoperabilidad y neutralidad tecnológica en las webs de la administración autonómica. Asimismo, la SXMIT materializará a través de la Oficina de coordinación FLOSS un servicio de apoyo para facilitar el cumplimiento de estas medidas.

5.- Definición de políticas y procedimientos para la adopción de FLOSS dentro de la Xunta de Galicia

Como directrices generales de actuación para todos los departamentos de la administración autonómica destacan las siguientes:

- Inclusión, en todas las contrataciones de desarrollo de software, de cláusulas relativas a la adquisición de los derechos de propiedad intelectual sobre el código fuente desarrollado, siendo éste un requisito imprescindible en dichas contrataciones, y básico para poder proceder a su publicación en el Repositorio de Software Libre de la Xunta de Galicia.
- Los nuevos desarrollos deberán estar basados en el uso de estándares abiertos o ampliamente aceptados en el mercado, si la primera opción no resulta viable, y empleando componentes FLOSS en la medida de lo posible.
- La documentación publicada en las webs corporativas deberá hacerse de acuerdo con la Política de uso de formatos abiertos en los contenidos web.

Al largo del 2011 la Oficina de coordinación FLOSS apoyará a la Xunta de Galicia en la definición de medidas o procedimientos que favorezcan la progresiva adopción de herramientas y tecnologías FLOSS dentro de los sistemas y aplicativos internos de la Xunta de Galicia.

6.- Impulso del FLOSS en la Xunta de Galicia

A continuación se describen las actuaciones particulares de cada una de las Consellerías de la Xunta de Galicia en materia de implantación o mantenimiento de servicios basados en FLOSS, así como en la adopción de herramientas FLOSS.

Presidencia y Consellería de Presidencia

Desde la SXMIT se elaboró a finales del pasado año una maqueta corporativa para su instalación en **todos los nuevos equipos adquiridos** por la Xunta de Galicia para cualquiera de sus departamentos. Esta maqueta incluye el navegador Firefox, la suite ofimática OpenOffice.org así como otras utilidades con licencia libre como VLC, 7zip o Pdf Creator. De esta forma todos los trabajadores de la administración autonómica tendrán la posibilidad de emplear tecnologías libres en su trabajo diario.

Asimismo, el equipamiento adquirido para las instalaciones de la red CeMIT, llevará instalado el sistema operativo Ubuntu sobre lo que se instala un S.O. Windows virtualizado para poder realizar formación a personal funcionario sobre aquellas aplicaciones corporativas que solamente son compatibles con dicho sistema.

En lo que respecta a la promoción del FLOSS en la implantación de servicios, desde la SXMIT se está promoviendo el empleo de herramientas de desarrollo basadas en software libre y de fuentes abiertas en el software que componen el **mapa de sistemas de la administración pública**. Es muy destacable la presencia de soluciones y productos FLOSS en las siguientes 4 líneas de actuación:

- **Presencia de la administración pública en Internet**, como canal para la prestación de servicios de información, acceso a servicios públicos digitales o apertura de canales de participación. En este sentido portales de referencia institucional como son el propio portal www.xunta.es, o diferentes portales departamentales como la evolución del portal de la Consellería de Presidencia, Administraciones Públicas y Justicia, o portal de la Casa de Galicia, etc,...

Además también se fomentan los portales basados en fuentes abiertas en otros portales temáticos o vinculados a las iniciativas tecnológicas como son imit.xunta.es o www.o-simga.es y, por supuesto, el portal www.mancomun.org y todos los servicios asociados a dicho portal.

- **Prestación de servicios al empleado público**, como la intranet corporativa de la Xunta de Galicia (<http://intranet.xunta.es>) o la intranet de la administración de justicia en Galicia (<http://intranetxustiza.xunta.es>), a través de las cuales se ponen a disposición de los empleados públicos servicios como el acceso a información de interés, recopilación de acceso a servicios, información diaria de actos, formación, espacios de participación, etc..
- Elementos para **el desarrollo de la administración electrónica**. Uno de los ejes fundamentales de desarrollo de sistemas de información en la Xunta de Galicia hoy por hoy son los proyectos vinculados al desarrollo del decreto 198/2010 de desarrollo de la administración electrónica de la administración pública de Galicia. Así, en el desarrollo de las iniciativas vinculadas a la prestación de servicios a la ciudadanía en el marco de la administración electrónica previstos para el año 2011, también se está dando impulso al empleo de FLOSS en los siguientes 3 proyectos prioritarios:
 - Proyecto de configuración del **registro único de la Xunta de la Galicia**, que integra los registros presenciales y electrónicos en uno registro común, y que incorpora los conceptos de digitalización de la documentación, compulsa electrónica y en definitiva el tratamiento del documento electrónico. El desarrollo de la aplicación de registro que dé soporte a este procedimiento estará basado en herramientas de fuentes abiertas.
 - Asimismo, el sistema de registro estará sustentando en un **sistema de gestión documental y archivo electrónico** para el registro y acceso de los documentos electrónicos. Este sistema de archivo se desarrollará en base a un sistema de gestión documental basado en FLOSS.
 - El desarrollo de una nueva versión de la **guía del ciudadano** que permita ampliar dicha guía para la integración de servicios al ciudadano y la integración de la propia guía con el sistema de registro.
- **Sistemas para la gestión interna de la administración pública**, donde se incluyen diferentes aplicaciones que dan cobertura a la gestión de unidades de la administración pública.

- Evolución del **sistema de relaciones parlamentarias** que establece el canal de comunicación de las diferentes iniciativas o preguntas parlamentarias entre los implicados en su respuesta.
- **Sistema para la gestión de las órdenes de protección a la mujer** y los centros de información a la mujer.
- Desarrollo del **sistema de gestión para los puntos de acreditación digital** que darán soporte a toda la logística de distribución de las tarjetas y certificados de empleados públicos, en el marco del proyecto de acreditación digital del empleado público para facilitar los mecanismos de identificación digital y firma electrónica avanzada.

A mayores, la SXMIT va a emprender la implantación de herramientas FLOSS para mejorar la gestión de la calidad del código fuente desarrollado para la Xunta de Galicia, y su integración continua, con soluciones como Hudson (Jenkins), PMD, Maven y Sonar.

Consellería de Cultura y Turismo

La Consellería de Cultura y Turismo no ha previsto para este año ningún nuevo desarrollo de aplicativos más allá de la **continuidad de los proyectos** iniciados en el pasado año:

1. Aplicativo web para la gestión del Patrimonio Cultural de Galicia, basado en Debian, Apache, PHP y MySQL, a través del que se gestiona la Base de Datos principal y los procedimientos declarativos de protección.
2. Aplicativo Xespu, que se encarga de la Gestión del Planeamiento Urbanístico, que realiza el seguimiento de los procedimientos de informes de planeamiento, con capacidad de archivado de planeamientos e informes de delegaciones y directivos. Está basado en Debian, Apache, MySQL y PHP.
3. Implantación del sistema integrado de gestión de bibliotecas, promovido desde la Consellería. Se continuará durante el año 2011, previéndose el final de la parametrización de las bibliotecas nodales en el segundo semestre del 2011. Este sistema es una adaptación del software de gestión bibliotecaria Koha, con licencia GPL, para la Red de Bibliotecas dependientes de la Consellería de

Cultura.

4. Servicio de Metabuscador que integra los sistemas de búsqueda entre los sistemas KOHA y Meiga de las bibliotecas municipales. Este metabuscador permite la consolidación de información empleando tecnologías FLOSS.

En el referente a la promoción del uso de tecnologías FLOSS, mantendrá los actuales servidores con tecnologías LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP).

Consellería de Traballo e Benestar

La Consellería de Traballo e Benestar ha previsto renovar el aplicativo de gestión del procedimiento de reconocimiento del grado de discapacidad con una arquitectura tecnológica Java basada en Jboss.

En el Servicio público de Empleo de Galicia están empleando actualmente una serie de productos de fuentes abiertas, OpenDirectory (Directory Server), OpenPortal (WebSpace) y OpenESB (JCAPS), como parte de su plataforma tecnológica, y durante el año 2011 tienen previsto extender su uso a los aplicativos de gestión de la rama de Formación.

Se está evaluando la implantación durante el año 2011 de un producto para el análisis de la navegación de usuario y optimización de webs, siendo los candidatos las soluciones libres PIWIK y OpenWebAnalytics.

Por supuesto se mantendrá el puesto de trabajo en las Oficinas de empleo con el paquete ofimático basado en Software Libre.

Consellería de Sanidade

La Consellería de Sanidade ha previsto el desarrollo de nuevos servicios basados en tecnologías FLOSS y uso de plataformas GNU/Linux:

- Implantación de servidores web y servidores de aplicaciones.
- Implantación de herramienta de estadísticas e información analítica en entorno GNU/Linux.
- Software de integración de aplicaciones hospitalarias mediante lo estándar HL7 (Mirth)
- Software de gestión de imagen médica DICOM.

- Herramientas para la automatización de pruebas (OpenSTA, Testlink)
- Herramientas para la gestión de proyectos (Redmine)

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

La Consellería de Educación continuará durante el año 2011 con la promoción del uso y empleo de tecnologías FLOSS en los centros educativos de primaria y secundaria con los siguientes proyectos:

- **Proyecto Abalar.** Durante el año 2011 se atacará la segunda fase del proyecto Abalar que, como ya es conocido, se está a desplegar con soluciones exclusivamente software libre. Más de 31.500 alumnos gallegos se beneficiarán de esta segunda fase del Proyecto Abalar, que duplicará las aulas, al entrar por primera vez en centros nuevos y extender su área de actuación a 6º de primaria y 2º de la ESO, manteniéndola en 5º y 1º.

En fechas próximas la Consellería sacará a concurso público la suministración del equipamiento informático necesario, especificando las características técnicas requeridas para los nuevos ultraportátiles que se sumarán a los existentes, hasta completar la cifra de 31.500

- Proyecto **Webs dinámicas:** despliegue en uno mínimo de 850 centros del proyecto "webs dinámicas" que permite a los centros educativos públicos dependientes de la Consellería de Educación disponer de un portal web del centro, una plataforma de teleformación y una galería de imágenes basados en software libre.

Por otro lado esta Consellería continuará con su planificación de fomento del uso de tecnologías FLOSS en sus servicios internos:

- Implantaciones en servicios centrales de aplicativos basados en software libre:
 - Plataforma de virtualización basada en software libre.
 - Proyecto piloto de sistema BPM basado en software libre.
 - Proyecto piloto de sistema Business Intelligence basado en software libre.
- Migración de la plataforma de informes corporativa hacia una solución basada en software libre.

- Continuación con la fase de despliegue del proyecto de migración del servicio de correo electrónico que gestiona más de 50.000 cuentas de la Consellería a una plataforma de software libre.

Consellería de Facenda

La Consellería de Facenda mantiene las directrices de primar el desarrollo de webs y portales corporativos empleando lenguajes y herramientas propias del ámbito FLOSS excepto cuando los requerimientos técnicos exijan el empleo de otras plataformas. En el año 2011 está previsto el mantenimiento de los actuales portales desarrollados con tecnologías de software libre:

- Web corporativa de la Consellería de Facenda: está bajo la plataforma LifeRay y OpenCMS basados en tecnologías J2EE y Mysql
- Sitio web de los Presupuestos 2011: desarrollado bajo la plataforma Joomla, basada en PHP y Mysql.
- Sitio web del Plan Estratégico: desarrollo basado en PHP.
- Sitio web del Portal de Contratación: desarrollo basado en PHP.

Además, en el CIXTEC se recomienda a los departamentos involucrados en las áreas de sistemas, que las aplicaciones web sean instaladas bajo entornos de servidor GNU/Linux, siempre y cuando no existan motivos tecnológicos que lo impidan.

Consellería de Economía e Industria

En la Consellería de Economía e Industria, en el servicio de informática como actuación principal en materia de software libre para el año 2011 está previsto el mantenimiento de las distintas aplicaciones desarrolladas con tecnología de software libre:

- Bd legislación: aplicación web para gestión de recursos del STX. Tecnología: apache,php, mysql.
- Bd ayudas: aplicación web para gestión de las ayudas de la Consellería. Tecnología: apache, php, mysql.
- Bd convenios: aplicación web para gestión de los convenios de la Consellería. Tecnología: apache, php, mysql.
- Bd Iniciativas Parlamentarias: aplicación web para la

gestión de las preguntas parlamentarias: Tecnología: j2ee, tomcat.

- Gestor documental de Quejas del Valedor del Pueblo. Tecnología: Alfresco.
- Bd expropiaciones: aplicación para la gestión de expedientes de expropiaciones (en desarrollo). Tecnología java.

Para el año 2011 no está previsto el desarrollo de ningún aplicativo aunque de surgir la necesidad, el desarrollo se hará empleando tecnologías libres.

Consellería de Medio Rural

Durante el año 2011 esta Consellería continuará empleando el framework BDWeb para la migración de pequeños aplicativos realizados con MSEXcel o MSAccess a aplicativos web basados en MySQL, Java + Struts. El mantenimiento evolutivo de este proyecto se está a realizar conjuntamente entre la Consellería de Medio Rural y la Consellería Medio Ambiente Territorio e Infraestructuras.

La Consellería de Medio Rural utiliza en su infraestructura de servidores mayoritariamente el sistema operativo GNU/Linux en su distribución Suse Linux Enterprise, estando el software servidor de aplicaciones, en la mayoría de los casos, proveído a través de servidores Tomcat y Apache, los cuales constituyen los estándares de referencia en los proyectos de la Consellería. La base de datos MySQL tiene una presencia considerable y en aumento en los nuevos desarrollos.

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas

Durante el año 2011 la Comisión de Cartografía creada en el pasado año continuará con el estudio y análisis para la implantación de un Sistema de Información Geográfica corporativo para la Xunta de Galicia, en el cual se pueda llevar a cabo un desarrollo integral basado en soluciones FLOSS relativas al campo geoespacial.

Por otra parte, se continuará empleando el framework BDWeb para la migración de pequeños aplicativos realizados con MSEXcel o MSAccess a aplicativos web basados en MySQL, Java + Struts.

Con el objetivo de mejorar la productividad en el desarrollo de aplicaciones, facilitar su mantenimiento y la reutilización de

soluciones contrastadas, esta Consellería desarrollará un Framework de desarrollo J2EE para la construcción de todas las nuevas aplicaciones de la Consellería. El framework irá evolucionando según las necesidades de las distintas aplicaciones y la evolución de los componentes de base. Se utilizará el servicio OpenOffice para la generación de documentación.

Mantenimiento de la plataforma de servidores y de virtualización empleando Suse Linux, Xen, Jboss y Apache. Mantenimiento de los aplicativos de escritorio en los computadores de la Consellería destacando Firefox, OpenOffice.org, 7zip y gvSIG.

Consellería do Mar

En la Consellería do Mar realizaron durante el año 2010 diversas implantaciones de plataformas basadas en software libre que entrarán en producción y se mantendrán durante el año 2011 como son la plataforma de teleformación FLOSS Moodle en el ámbito de las titulaciones náutico-pesqueras en la que comenzarán a impartirse cursos durante este año; los aplicativos para la toma y registro de datos de Guardacostas y la Gestión para el Servicio Jurídico y de Gestión de Contratación; y el Portal web para la Comisión del Mejillón, empleando como gestor de contenidos libre Drupal.

En lo que se refiere al desarrollo de nuevos aplicativos la previsión para este año incluye:

- Aplicación de archivo digital de los expedientes de la Consellería do Mar. Sistema de archivado y gestión electrónica de expedientes completos escaneados, destinado a la búsqueda rápida de imágenes digitales de sus documentos componentes y a la ayuda para su localización física. Implantación basada en el gestor documental Alfresco.
- Aplicación de gestión integrada para las lonjas de Galicia. Aplicación integrada, tipo ERP, para la gestión de los sistemas de información gerenciales de las lonjas de Galicia. Incluirá módulos para: gestión administrativa y contable, gestión comercial/facturación de pescado y marisco, gestión de suministros y servicios, subasta automatizada de lonjas. Se basará en tecnologías LAMP.
- Desarrollo de una solución ThinClient basada en S.O. Linux para la Consellería do Mar basada en el sistema operativo Linux que pueda ser extendida a toda la Consellería.

- Desenvolvemento de unha solución SIX baseada en software libre para a descrición e xestión dos recursos marinos. Basada en tecnoloxías Linux, GvSIG, GRASS, MapServer
- Desenvolvemento do novo portal Web corporativo da Consellería do Mar, para adecuálo a novas directrices e funcionalidades. OpenCMS como xestor de contidos, LifeRay como xestor de portal, JBOSS-jBPM como xestor de procesos.

CAPÍTULO 4.- FORMACIÓN Y DIFUSIÓN FLOSS

Uno de los aspectos clave para el éxito de la integración de las TIC en general, y de las tecnologías FLOSS en particular, en la vida diaria de los gallegos es la adquisición de las competencias y formación necesarias para comprender los beneficios del uso de las TIC de manera que se sientan preparados para emplearlas y para actualizar sus conocimientos al mismo ritmo que se van produciendo los avances tecnológicos.

En este contexto, la Agenda Digital define una línea estratégica “Ciudadanía Digital” con la finalidad de consolidar una comunidad gallega competente tecnológicamente que pueda acceder en condiciones igualitarias a los contenidos y servicios digitales de la Sociedad de la Información y del Conocimiento. Dentro de esta línea estratégica el impulso y fomento de la formación en tecnologías FLOSS cobra especial importancia por todas las ventajas de este tipo de tecnologías para contribuir a la reducción de la brecha digital y para acercar las TIC con un menor coste a toda la ciudadanía.

Por esta razón desde la SXMIT se potenciarán los mecanismos de formación y difusión del FLOSS con una serie de actuaciones que a continuación se detallan.

1.- Difusión y potenciación de los servicios del portal mancomún

El portal mancomún será el encargado de seguir la actualidad de la comunidad FLOSS en Galicia, así como de difundir las noticias de interés y casos de éxito para contribuir a la difusión y potenciación del FLOSS.

Se fomentará la participación en eventos para difundir los servicios que proporciona el portal como referencia a nivel gallego del movimiento FLOSS, así como de los nuevos servicios como la adaptación del repositorio FLOSS de Galicia y las demás acciones impulsadas por la Xunta de Galicia.

El portal mancomún pondrá en valor un año más las acciones desarrolladas desde Galicia en materia de FLOSS haciéndose eco de las noticias de interés de la comunidad internacional de Software Libre en gallego.

2.- Difusión sobre FLOSS y la oferta de servicios de la OCFLOSS en el ámbito empresarial

Se potenciará el conocimiento de las ventajas del FLOSS dentro del ámbito empresarial. Se realizará una labor de difusión de los servicios ofertados por la Xunta de Galicia mediante la Oficina de Coordinación FLOSS a las distintas entidades asociativas del ámbito empresarial.

3.- Publicación del Repositorio Documental sobre FLOSS

Con el objetivo de facilitar el acercamiento de material formativo o de difusión sobre materias relacionadas con tecnologías FLOSS a toda la ciudadanía, desde el portal mancomún se habilitará un Repositorio documental en el que se publicará con licencias libres todo el material elaborado por los agentes FLOSS gallegos así como el elaborado por la propia Xunta de Galicia a través de la Oficina de coordinación FLOSS.

4.- Fomento de la traducción de FLOSS al gallego

La Xunta de Galicia durante el año 2010 decidió apostar, tras consulta y acuerdo con los agentes FLOSS, por favorecer un sistema sostenible de traducción de los aplicativos libres y de fuentes abiertas que garantice su mantenimiento en el futuro más allá de cuestiones políticas o económicas, para lo cual se consideró la mejor opción para conseguir esa sostenibilidad futura, dejar que la propia comunidad liderase y coordinase los trabajos, suministrando la Xunta de Galicia recursos que les facilitaran su labor. Los excelentes resultados conseguidos en el año 2010 muestran que la decisión fue acertada por lo que continuará siendo la política a seguir durante el año 2011. Además la SXMIT, a través de la oficina de coordinación FLOSS, intensificará la colaboración con la Secretaría Xeral de Política Lingüística para facilitar el trabajo realizado de manera completamente altruista por el voluntariado gallego que lleva a cabo las tareas de localización¹ de aplicativos de software libre, agrupados en gran medida en la Asociación Proyecto Trasno, y que día a día son capaces de demostrar la capacidad de trabajo de la comunidad gallega y de la ventaja que suponen los aplicativos libres y de fuentes abiertas para **la normalización del uso de la lengua gallega en las TIC.**

¹La “traducción de aplicaciones libres” sólo es una parte de la “localización de aplicaciones libres”

5.- Formación al personal de la administración pública desde la EGAP

Para conseguir los objetivos estratégicos de la Línea L3-P3: PROGRAMA DE ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS digitales de la Agenda Digital de Galicia que establece como objetivos estratégicos que el 100% del funcionariado público tenga competencias digitales en 2014 y la Adquisición de competencias digitales por parte de los ciudadanos, la EGAP incluirá en sus planes de formación las actividades formativas que componen el PLAN FORMATIVO OFIMÁTICO DE GALICIA, adaptadas a los contenidos del módulo formativo MF0233_2: Ofimática:

- Sistema operativo, búsqueda de la información: Internet/intranet y correo electrónico (30 h)
- Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos (30h)
- Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo (50h)
- Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales (50 h)
- Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información (30 h)

Para cada uno de estos cursos se llevará a cabo una edición sobre OpenOffice.org. Habrá unas pruebas adaptadas al sistema de evaluación establecido en el módulo formativo para lo cual la EGAP ofertará dos posibilidades:

- Asistencia previa a un curso presencial o de teleformación
- Acceso libre superada una selección previa

La EGAP comunicará a la SXMIT la propuesta de candidatos a la CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS DIGITALES DE GALICIA, aquellos que tengan superados los 5 cursos, independientemente del producto escogido.

6.- Formación al personal docente desde la Consellería de Educación

La Consellería de Educación está liderando una serie de acciones dirigidas a dar a conocer entre la comunidad educativa las soluciones basadas en software libre y de fuentes abiertas. Durante el año 2010 se impartió formación específica relativa a las herramientas FLOSS instaladas en el equipamiento del **proyecto Abalar**.

Durante el año 2011 está previsto continuar con el plan de

formación ofreciendo formación metodológica e integración curricular así como formación en la selección, creación y difusión de recursos propios. Para complementar la formación ya recibida por los docentes en el proyecto ABALAR, a través de un convenio de colaboración con el Colegio Profesional de Ingenieros Informáticos de Galicia (CPEIG) y de AGASOL, se realizarán una serie de jornadas formativas para que los docentes adquieran las competencias digitales necesarias para una correcta integración de las TIC en las aulas gallegas. Estas jornadas formativas constarán de formación técnica básica que permita a los profesores mejorar en el uso de las tecnologías en las aulas y formación sobre el uso práctico de los contenidos digitales y las ventajas que aporta, incluyendo ejemplos prácticos de cómo impartir una clase utilizando estos recursos. El material elaborado para esta formación se publicará con licencia libre.

Además de las actuaciones dirigidas directamente desde la Consellería de Educación, las AGUSL tienen también algunas actuaciones previstas en este ámbito así como las propias Oficinas de Software Libre de las Universidades. Como por ejemplo: charlas en Institutos de Enseñanza por parte de las asociaciones AMIGUS, GHANDALF e INESTABLE y Cursos de Migración a Software Libre y estándares abiertos para Directivas FANPA impartidas por GALPon.

7.- Formación a la ciudadanía

Formación a través de la Red CeMIT

Los centros CeMIT ofrecerán a lo largo del año 2011 más de 10.000 horas de formación en los 89 ayuntamientos en los que tiene presencia la red. La red CeMIT realizará una labor de formación en Alfabetización Digital a la ciudadanía, prestando especial atención a los colectivos en riesgo de exclusión social.

Los cursos de alfabetización Digital permitirán a los usuarios mejorar sus habilidades en el área de las nuevas tecnologías en temas como la orientación laboral, las redes sociales, el comercio y banca, ocio y servicios de la red, la administración electrónica, la gestión de empresas, equipamiento TIC y conectividad, ofimática, seguridad TIC, alfabetización digital, multimedia y audiovisual, comunicaciones TIC, diseño gráfico y tratamiento de imágenes y formación TIC avanzada.

Se impartirán cerca de 10.000 horas de formación para acercar las nuevas tecnologías a toda la sociedad gallega empleando

herramientas FLOSS bajo el sistema operativo Ubuntu GNU/Linux.

Formación en colaboración con las AGUSL

La Xunta de Galicia mediante la colaboración con los agentes FLOSS de Galicia apoyará diferentes acciones de formación abiertas a la ciudadanía.

Se pueden destacar los cursos abiertos al público en el aula de formación libre de la Universidad de A Coruña. También será posible consultar por Internet los videomanuales y píldoras formativas elaboradas por las universidades de A Coruña y Vigo respectivamente.

Las AGUSL organizarán diferentes talleres, cursos y jornadas formativas. La amplia oferta se puede consultar en los completos planes de actividades de las asociaciones para 2011 donde se pueden destacar el “Taller para la Tercera Edad” organizado por AMIGUS, el “Curso de introducción al computador Libre” organizado por Comunidad el Zulo o las “Jornadas de Software Libre” que organizará GPUL.

La Asociación Proyecto Trasno organizará un “Curso de internacionalización con herramientas libres”. La Asociación GALPon organizará un “Curso formativo sobre sistemas de control de versiones para desarrolladores” e Inestable organizará un taller de Robótica con FLOSS.

La dispersión geográfica de las diferentes asociaciones permite acercar esta oferta formativa a distintos puntos de Galicia organizada en base a los intereses del ecosistema FLOSS gallego.

8.- Formación y difusión en el ámbito universitario

La Xunta de Galicia mantiene su convencimiento de la necesidad de impulsar la formación FLOSS dentro del ámbito universitario como última etapa formativa previa a la inserción laboral de los futuros profesionales de las TIC. Continuando con la línea del pasado año, la Xunta de Galicia contará con la importante colaboración de las Universidades a través de sus **Oficinas de Software Libre** (OSL). Estas oficinas desarrollarán una serie de actuaciones encaminadas a la promoción, difusión y fomento del uso de las tecnologías libres dirigidas a toda la comunidad universitaria incluyendo el alumnado, profesorado y personal de administración y servicios.

Además, dentro de las acciones de incorporación del FLOSS en los planes de formación universitaria cabe destacar que se continuará

manteniendo la colaboración con la Universidad de Vigo para la realización del **Máster Universitario en consultoría de Software Libre**. El objetivo que se persigue con esta acción es la formación de profesionales cualificados y capacitados para ofrecer servicios TIC basados en FLOSS.

Finalmente, en el ámbito universitario, de manera complementaria a las actuaciones de las Oficinas de Software Libre, las **Asociaciones Gallegas de Usuarios de Software Libre** (AGUSL) que tienen una presencia significativa en el ámbito Universitario como GALPON, GHANDALF y GPUL, también organizan acciones en este ámbito como por ejemplo la presentación de “Enable Viacam” organizada por GALPON o las bolsas para la elaboración de Proyectos Fin de Carrera relacionados con el ecosistema del Software Libre que desarrollará GHANDALF, o las Jornadas de formación de desarrolladores de software libre y las Jornadas de Introducción para alumnos noveles organizadas por GPUL.

9.- Formación a trabajadores y desempleados a través del Centro de Nuevas Tecnologías de Galicia

La oferta formativa del CNTG es una formación práctica, técnica, especializada, gratuita y orientada al mundo laboral, dirigida principalmente a los profesionales del sector TIC gallego. Año a año la presencia de cursos relacionados con tecnologías FLOSS aumenta progresivamente como respuesta también al incremento de la demanda del mercado laboral de este tipo de tecnologías. Actualmente está publicada la programación del primer semestre de 2011 que incluye los siguientes cursos sobre tecnologías FLOSS:

1. Administración avanzada del S.O. RED HAT Linux
2. Programación de aplicaciones web con JEE 5
3. Desarrollo de componentes de negocio con tecnología EJB
4. Administración de bases de datos MySQL
5. Desarrollo de aplicaciones WEB con PHP y MySQL sobre Apache
6. Implementación de VoIP con Asterisk
7. LDAP y seguridad en sistemas operativos Linux (LPIC3)
8. Desarrollo de aplicaciones para móviles con J2ME

10.- Fomento de la elaboración de contenidos formativos y docentes libres, premiando los dirigidos al profesorado

De manera transversal a todas las actividades expuestas en el presente Plan, la Xunta de Galicia va a potenciar que los contenidos generados en el ámbito de las distintas actividades, sean puestos a disposición de la sociedad a través de su distribución bajo formatos abiertos y licencias libres. De este modo, se pretende ir aumentando la documentación formativa sobre FLOSS, y fomentar su reutilización y mejora continua.

En esta misma línea, particularizada para el caso de los materiales docentes, la SXMIT va a convocar este año premios dirigidos a potenciar la elaboración de materiales docentes de calidad destinados a emplearse por el profesorado gallego, en conjunto con la infraestructura proporcionada mediante el Proyecto Abalar, en el ámbito de la docencia.

Los materiales docentes elaborados que concurran a los citados premios van a tener que cumplir una serie de requisitos, desde el punto de vista de los formatos abiertos y del licenciamiento libre, destinados a maximizar su aprovechamiento. De este modo, podemos citar que:

- deberán empaquetarse según estándares abiertos (estándar SCORM)
- deberán entregarse bajo licencias abiertas que garanticen el reaprovechamiento de los mismos, así como la posibilidad de hacer obras derivadas
- deberán ser multiplataforma, sin ningún tipo de dependencia con plataformas o navegadores privativos

CAPÍTULO 5.- ACCIONES EN COLABORACIÓN CON AGENTES FLOSS

El Software Libre y de Fuentes Abiertas es un espacio en esencia colaborativo, y recogiendo esta filosofía de trabajo la SXMIT está fomentando desde un primer momento la colaboración y cooperación entre los diversos agentes que componen el ecosistema gallego del FLOSS.

Consciente de las necesidades y la necesaria independencia de cada uno de los agentes, la SXMIT proporciona una coordinación transversal a los mismos, y les ofrece recursos para que puedan desarrollar sus actividades con el grado de profesionalidad y calidad adecuada.

De este modo, la SXMIT en 2011 va a suscribir convenios de colaboración con dichos agentes FLOSS, organizando de este modo un mecanismo adecuado para proporcionarles los recursos que precisan con la coordinación necesaria para optimizar la inversión.

1.- Convenio de colaboración con las universidades gallegas

Renovación del convenio de colaboración con las universidades gallegas para la consolidación de sus Oficinas de Software Libre. Este año se intensificará la labor de coordinación con las oficinas para optimizar sus resultados y conseguir una mayor visibilidad de sus actuaciones. A continuación se enumeran las actividades de las oficinas de las 3 universidades gallegas. Se incluyen como anexos finales los planes detallados de cada una de ellas.

Propuesta de actividades OSL UDC

1. Ayuda en la instalación, migración y configuración de software libre
2. Oficina de Software Libre móvil
3. Mantenimiento del Mirror FTP de la UDC
4. Cursos abiertos al público en el aula de formación libre
5. Formación de PAS en herramientas libres
6. Migración de puestos base en la administración de la UDC – Continuación del Plan piloto
7. Realización de manuales y videomanuales de herramientas libres
8. Celebración de Install Parties de Ubuntu
9. Celebración de Jornadas

Presupuesto total : 40.000€

Propuesta de actividades OSL USC

1. Implantaciones de Software Libre en Windows
2. Implantaciones de arranque dual con la Ubuntu-USC
3. Asesoramiento y asistencia en Software Libre la comunidad universitaria
4. Desarrollo, mantenimiento y evolución de la Ubuntu-USC
5. Promoción del Software Libre en la universidad
6. Colaboración con la comunidad de localización gallega de Software Libre

Presupuesto total : 40.000€

Propuesta de actividades OSLUVI

1. Mantenimiento de la Web de la Oficina
2. Grabación de Píldoras Docentes de Software Libre
3. Grupos de Innovación Docente de Profesores en Software Libre
4. Días MásQueLIBRES
5. Jornada Empresarial de Soluciones Libres
6. Elaboración de material como soporte a cursos de formación
7. Taller de desarrollo competitivo con software libre
8. Representantes de la oficina

Presupuesto estimado total : 40.000€

2.- Convenio de colaboración con la Universidad de Vigo para la realización del Máster Universitario en consultoría de Software Libre

Renovación del convenio de colaboración con la Universidad de Vigo para la realización del Máster Universitario en Consultoría de Software Libre.

El objetivo que se persigue con esta acción es la formación de profesionales cualificados y capacitados para ofrecer servicios TIC basados en FLOSS.

Los estudios de Programa Oficial de Postgrado en Consultoría de Software Libre conducentes al título de Máster Universitario en Consultoría de Software Libre, organizado por la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Vigo, tienen como objetivo la formación de profesionales con un conocimiento amplio y sólido que los capacite para dirigir proyectos y llevar a cabo tareas en ámbitos concretos de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, aplicando métodos, técnicas y herramientas propios de la Ingeniería, y basados en Software Libre.

Se incluye cómo anexo el detalle del Programa de postgrado presentado por la Universidad de Vigo.

El presupuesto con el que la SXMIT cofinanciará el Programa Oficial de Postgrado en Consultoría de Software Libre para el año académico 2011-2012 asciende a 30.000€.

3.- Convenio de colaboración con AGASOL

Renovación del convenio de colaboración con AGASOL con el objeto de realizar actuaciones encaminadas a promover el fortalecimiento del sector de las TIC gallego y la generación de una mayor oferta de servicios FLOSS de las empresas TIC gallegas, que permita contribuir a la incorporación de las pymes, micropymes y autónomos a la Sociedad de la Información aprovechando las ventajas del FLOSS y garantizando la interoperabilidad mediante el uso de estándares abiertos.

Enmarcado en la acción del servicio integral a la PYME gallega a través de diferentes servicios y productos, haciendo hincapié en sectores estratégicos, AGASOL llevará a cabo un proyecto mediante el que formará a empresas TIC para la implantación del software Navalplan y realizará una implantación en un astillero y en dos empresas auxiliares.

Propuesta de actividades

1. Curso de formación sobre la herramienta de planificación NavalPlan
2. Consultoría tecnológica a empresas del sector naval sobre NavalPlan
3. Implantación de NavalPlan en empresas del sector naval por empresas de AGASOL

Presupuesto estimado total : 35.000€

4.- Convenio de colaboración con el CPEIG y AGASOL

Firma de un convenio de colaboración con el Colegio Profesional de Ingenieros Informáticos de Galicia (CPEIG) y con AGASOL con el objeto de la realización de actuaciones de divulgación, formación y capacitación en el ámbito de las tecnologías de la información en Galicia en el ámbito educativo. En el marco de este convenio se organizarán una serie de jornadas formativas para que los docentes adquieran las competencias digitales necesarias para una correcta integración de las TIC en las aulas gallegas.

Las jornadas constarán de formación técnica básica que permita a los profesores mejorar en el uso de las tecnologías en las aulas y formación sobre el uso práctico de los contenidos digitales y las ventajas que reporta, incluyendo ejemplos prácticos de cómo impartir una clase utilizando estos recursos. El material elaborado para esta formación se publicará con licencia libre.

Propuesta de actividades

1. Elaboración de manuales formativos para ser empleados en las jornadas de formación.
2. Organización de las jornadas formativas a los docentes.

Presupuesto estimado total : 36.000€

5.- Convenio de colaboración con las AGUSL

Renovación del Convenio de colaboración con las Asociaciones Gallegas de Usuarios de Software Libre con el objeto de facilitar la encomiable labor voluntaria que estas asociaciones vienen desempeñando para la realización de actuaciones para el fomento, desarrollo e implantación del FLOSS en Galicia.

En el cuadro siguiente se resumen las categorías de actuaciones previstas para el año 2011. En el capítulo de anexos se incluyen los

planes de actuaciones completos de cada asociación, de los que realizarán todas las actividades posibles con el presupuesto disponible.

Propuesta de actividades	
1.	Ciclos de difusión y acercamiento al Software Libre
2.	Organización de Jornadas de introducción a GNU/Linux para Universitarios
3.	Jornadas sobre localización del FLOSS: visión global, estrategias y metodología
4.	Organización de Jornadas de divulgación y/o formación en FLOSS.
5.	Organización de Talleres de formación de Software Libre.
6.	Difusión del FLOSS en proyectos de cooperación o solidaridad social
7.	Otros actos de difusión de FLOSS
8.	Elaboración y/o traducción de contenidos en materia de FLOSS
9.	Servicio de asistencia técnica en materia de FLOSS para la ciudadanía
10.	Participación en Congresos y Conferencias de reconocido prestigio en la comunidad FLOSS
Presupuesto estimado total : 55.000€	

CAPÍTULO 6.- TABLA DE RESUMEN ECONÓMICO

A continuación se exponen en una tabla resumen el detalle económico en el que se fundamenta el presente Plan de Acción.

Iniciativa	Articulación	Presupuesto
Ejecución y seguimiento del Plan de Acción 2011	• Oficina de Coordinación FLOSS • Formación FLOSS promovida por la Xunta de Galicia • Mantenimiento y evolución de la estructura asociada al fomento del FLOSS	524.000€
Oficinas de Software Libre de las 3 Universidades Públicas Gallegas	• Convenio con la Universidad de Santiago de Compostela • Convenio con la Universidad de A Coruña • Convenio con la Universidad de Vigo	120.000€
Colaboración con otros Organismos de Apoyo al FLOSS	Aportación económica al CENATIC	65.000 €
Colaboraciones con Asociaciones de Empresas y Colegios Profesionales	• Convenio con la Asociación Gallega de Empresas de Software Libre (AGASOL) • Convenio con el CPEIG y AGASOL	71.000€
Colaboración con las Asociaciones de Usuarios de Software Libre	Convenio con las Asociaciones Gallegas de Usuarios de Software Libre	55.000€
Fomento del Uso de FLOSS en la enseñanza Universitaria	Patrocinio del Máster Oficial en Software Libre de la Universidad de Vigo	30.000€
Total Plan FLOSS		865.000 €
Incorporación del FLOSS a la Infraestructura de la Admon. Pública	Despliegue y mantenimiento de infraestructura FLOSS en los servicios TIC corporativos de la Xunta de Galicia	1.430.000€
Potenciar el empleo de FLOSS en la Educación	Despliegue y mantenimiento de infraestructura TIC, operativa mediante FLOSS, a través del Proyecto Abalar	5.630.000€
Total FLOSS en eAdministración y Abalar		7.060.000 €

A maiores de este presupuesto existe un acordo de Colaboración suscrito entre la Xunta de Galicia y la Entidad Pública Red.es mediante el que se va a incorporar una partida presupuestaria aun no concretada, destinada a financiar acciones de promoción y difusión del FLOSS dentro de las líneas estratégicas expuesta en el presente Plan de Acción.

CAPÍTULO 7.- ANEXOS

1.- Plan de actuaciones de la OSL de la UDC

Introducción

El presente documento describe brevemente la planificación completa para la Oficina de Software Libre de la Universidad de A Coruña desde el 1 de enero de 2011 hasta el día 31 de diciembre de 2011.

Las actividades que en este documento se describen serán llevadas a cabo gracias a la financiación directa de la Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica de la Xunta de Galicia.

Todos estos eventos y actividades anteriores contarán con la expresa publicidad de la SXMIT de la Xunta de Galicia a través de logotipos y textos alusivos que estarán presentes en la documentación, presentaciones y elementos publicitarios empleados.

A cada proyecto y actividad se le trata de asignar una duración y tiempo de desarrollo. Los datos estimados son aproximaciones objetivas obtenidas tras un estudio previo.

Plan de actuaciones detallado

Este documento contiene actividades continuadas de difusión o formación y proyectos concretos.

1.- Ayuda en la instalación, migración y configuración de software libre

Descripción

La OSL de la UDC ofrece a los usuarios la posibilidad de acercarse por la oficina y ayudarlos en la migración de sus equipos a software libre, bien sea de forma total, particionando el disco o virtualizando un sistema operativo libre. De igual manera se les ofrecerá ayuda para la instalación y configuración de aplicaciones libres que el usuario esté interesado en probar.

Esta actividad cuenta con las siguientes subactividades:

1. Difusión del servicio.

Se trata de dar a conocer el servicio de atención y apoyo al usuario que apuesta por el software libre. Para ello, en cada evento, charla, curso o taller en el que la OSL participe, se trata de transmitirle al usuario una confianza adicional en el software libre, de forma que no se sienta abandonado ante algún contratiempo o atranco. Que vean la OSL como un servicio más de la UDC a su disposición y de esta forma aportar un paso más para el apoyo al software libre y su difusión.

2. Atención al usuario a varios niveles y diversos canales.

Se dará soporte a diversos niveles - básico, iniciados y avanzado - dentro de las capacidades y amplitud que la OSL pueda ofrecer en cada momento. La OSL estará accesible a través del correo electrónico (softwarelibre@udc.es), el teléfono (981167000 ext. 5506) y físicamente en el CITIC.

3. Registro de actividades.

Las actividades llevadas a cabo con la presencia física del usuario se irán registrando. El correo electrónico también se irán registrando en la propia plataforma de correo electrónico.

Público objetivo y estimación de impacto

Actividad dirigida al público general, con especial interés para los PDI de la UDC.

Duración y fechas estimadas

Anual

2.- Oficina de Software Libre móvil

Descripción

Siguiendo con la actividad realizada en el 2009, la OSL ha planificado recorrer la mayoría de los centros de la Universidad de A Coruña con la Oficina Móvil de la OSL (OSLM). Esta oficina estará compuesta por un stand interactivo con diverso material informático en el que estarán presentes técnicos de la OSL.

La Oficina Móvil tiene como objetivo acercar el software libre a los miembros de la UDC, mostrando sus capacidades, ventajas y posibilidades. El software libre es una forma ética de entender el software, que fomenta la igualdad, la colaboración, la innovación, la seguridad, la eficiencia, la competitividad, la solidaridad, y sobre

todo, la libertad.

La Oficina Móvil es una extensión de la propia OSL, con la que se trata de acercar los servicios propios de este organismo universitario a los usuarios finales de la UDC (alumnos, profesores y personal laboral).

Incluso se valorará la opción de salir del ámbito universitario.

El desarrollo de este proyecto cuenta con las siguientes subactividades:

1. Planificación del recorrido.

Consiste en ponerse en contacto con los agentes de cada facultad (secretarios, decanos, vicedecanos...) para planificar el acceso a la facultad, ubicación del stand y si procede, ejecución de alguna actividad adicional en forma de taller o charla práctica.

Se trata de hacer un plan global y predefinido para que los usuarios puedan tener claro el recorrido y el estado de la OSL Móvil en cada momento, como un elemento más de consulta, apoyo y difusión.

2. Publicación y publicidad del evento.

Publicación en la web de la OSL y de la UDC del recorrido de la OSL.

Preparación de cartelería individualizada para cada facultad para su publicidad y conocimiento.

3. Ejecución.

Traslado y colocación del stand.

Presencia en el stand.

Celebración de actos paralelos si así se estimaron.

Público objetivo y estimación de impacto

Actividad dirigida al público general.

Duración y fechas estimadas

Anual

3.- Mantenimiento del Mirror FTP de la UDC

Descripción

La OSL de la UDC realiza las tareas de mantenimiento y renovación

del mirror de distribución de software libre que se encuentra en ftp.udc.es para seguir ofreciendo este servicio a los usuarios que lo utilizan. Consta de las siguientes subactividades:

1. Revisión diaria.

Revisión de logs para estimar que el mirror de cada proyecto libre fue correctamente actualizado. A través de la propia web - <http://softwarelibre.udc.es/Services/Mirror> - se puede hacer el seguimiento, aunque para mayor control y acceso a la información, muchas veces será necesario acceder directamente al servidor de espejos.

2. Acciones correctivas.

Si es necesario, aplicar acciones correctivas y solventar diversos errores de sincronización, administración de espacio, fallos hardware, etc.

También se valorará, de acuerdo con el servicio de red de la UDC, el aumento del ancho de banda de acceso al mirror.

3. Análisis del proyectos.

Análisis y valoración para añadir o eliminar algún proyecto libre de la lista de espejos. Proyectos abandonados o con poca repercusión se eliminarán de los mirrors. Y proyectos en auge y con futuro se le hará un sitio en el servidor para fomentar su crecimiento, disponibilidad y difusión.

Público objetivo y estimación de impacto

Dirigida al público general. Más concretamente a los usuarios actuales y futuros, del mirror de la Universidad de A Coruña

Duración y fechas estimadas

Anual

4.- Cursos abiertos al público en el aula de formación libre

Descripción

Los cursos realizados en el aula de formación libre estarán abiertos a cualquier persona, sea o no miembro de la UDC. Los cursos están pensados para personas con un conocimiento nulo o muy bajo en software libre, intentando así acercar la formación a todos los niveles de la sociedad. Se ofertarán cursos específicos de manejo y configuración de distintas aplicaciones libres (OpenOffice.org, Gimp, Inkscape, Thunderbird, Firefox, etc...) así como de

instalación, configuración y manejo de sistemas operativos libres GNU/Linux.

1. Planificación de cursos.

Decidir que cursos se van impartir y a que colectivos orientarlos. Se trata de hacer una planificación global para el año completo o por cuatrimestre.

Buscar docentes, preparación de material didáctico y adecuación del equipamiento informático.

2. Publicidad y registro de alumnado.

Publicación y difusión de los cursos en diversos medios dependiendo de la orientación. Para miembros de la UDC se hará la publicación de eventos en las web propias de la UDC (udc.es, softwarelibre.udc.es...) y en las listas de correo interno. Para cursos abiertos al público, se acudirá a medios de comunicación externos como los del Ayuntamiento de A Coruña, Consellería de Educación de la Xunta, Código Cero, mancomún, prensa local...

3. Ejecución.

Impartir los cursos, elaboración de encuestas y evaluaciones.

Público objetivo y estimación de impacto

Actividad dirigida al público general, tanto miembros de la UDC cómo personas ajenas a la misma.

Duración y fechas estimadas

La periodicidad de los cursos variará en función de la demanda, comenzando en un principio con un curso mensual.

5.- Formación de PAS en herramientas libres

Descripción

Siendo los PAS uno de los grandes colectivos de la UDC consideramos que su progresivo acercamiento al software libre y formación en el mismo, son actividades que la OSL tiene que potenciar y llevar a cabo como una de sus prioridades. Para esto la Oficina de Software Libre junto con el departamento de Formación de PAS de la UDC programará la realización de distintos cursos (Curso de iniciación a OpenOffice.org, Curso de iniciación la herramientas libres, etc). Se utilizarán para llevarlos a cabo los

equipos del aula Móvil de la UDC.

1. Planificación de cursos.

Decidir que cursos se van a impartir de acuerdo con el Servicio de Personal de la UDC. Se trata de hacer una planificación global para el año. Esto forma parte del plan integral de formación en software libre del personal de la UDC que ya había comenzado en el año 2008.

2. Preparación.

Definir los docentes, preparación de material didáctico y adecuación del equipamiento informático necesario para llevar a cabo la formación con garantías de éxito.

3. Ejecución.

Impartir los cursos, elaboración de encuestas y evaluaciones que serán de utilidad tanto para el Servicio de PAS como para la OSL.

Público objetivo y estimación de impacto

Personal PAS de la UDC. Por curso habían acudido unas 10 personas y se ofertarán unas 30 ediciones de los distintos cursos. Las plazas sobrantes se ofertarán a otros colectivos universitarios.

Duración y fechas estimadas

Los cursos se repartirán de forma cíclica a lo largo del año, excepto en los meses de julio y agosto que no se realizará ninguna edición.

6.- Migración de puestos base en la administración de la UDC – Continuación del Plan piloto

Descripción

Continuación con el proyecto de migración de puestos base de personal de la UDC comenzado a finales del 2010. Este está centrado especialmente en el colectivo de los PAS (personal de administración y servicios). Se trata de un plan que abordará la migración de una determinada sección de la UDC. En concreto una parte determinada relacionada con la administración de un centro concreto vinculado al colectivo PAS. Durante este año se hará un estudio minucioso del rendimiento e interacción de los PAS involucrados en el plan piloto para contar con la mayor parte de los pasos posibles a la hora de realizar la migración de nuevos centros. El resultado será un amplio documento con los pasos sucesivos, experiencias, problemas y soluciones abordadas durante

lo proceso de migración, formación, seguimiento y consolidación del proyecto.

Este proyecto consta de las siguientes fases:

1. Final de planificación.

- 1.1. Finalizar, perfilar y presentar los planes técnicos, de comunicaciones, de recursos humanos, de contingencia y de evaluación.
- 1.2. Informar a todos los agentes implicados para que se sientan partícipes de un proceso de mejora y de evolución.

2. Ejecución de la migración.

Se trata de implantar lo estipulado en la planificación, que va desde la instalación del nuevo software, copias de seguridad, emulación de aplicativos (si fuera necesario), hasta la monitorización y administración de los nuevos sistemas.

3. Formación del personal afectado.

- 3.1. Cursos de formación para los usuarios del material migrado (administrativos de los centros) como del personal técnico de soporte.
- 3.2. Presentar problemas conocidos y como resolverlos. Añadir y completar la documentación de problemas conocidos con aquellos que puedan surgir.

4. Mantenimiento y seguimiento.

Asistencia inicial total a los usuarios para evitar que el rendimiento baje, e incluso conseguir que ese rendimiento suba. Proceso de mejora y evolución.

5. Documento final.

- 5.1. Elaboración y publicación final de un documento global que pueda servir para migraciones en otras instituciones, empresas, pymes...
- 5.2. El documento debe ser desnaturalizado para evitar publicar datos comprometidos de la propia UDC. Pero siempre manteniendo la máxima veracidad y actualidad de los pasos y problemas afrontados.

Público objetivo y estimación de impacto

PAS de gestión académica de la UDC encargados de la

administración de los distintos centros.

Duración y fechas estimadas

Este proyecto tiene que realizarse de forma continuada y con un técnico permanentemente asignado al mismo para poder dar servicio al personal de la administración ante cualquier problema que pueda surgir.

7.- Realización de manuales y videomanuales de herramientas libres

Descripción

La Oficina de Software Libre continuará con la realización de manuales y videomanuales básicos de cada aplicación para facilitar así el cambio a estas nuevas tecnologías y el acceso a la información. Además estos manuales estarán disponibles directamente desde nuestra página web y se hará uso de las distintas redes sociales para su divulgación. La realización de esta actividad implicará las siguientes subtarefas:

1. Planificación y asignación de recursos humanos para la elaboración de los videomanuales.

Hacer un plan global para todo el año. Decidir sobre que aplicativos hacer los manuales y asignarle los recursos humanos necesarios.

2. Elaboración de guiones .

Elaborar los guiones y ejecutar la creación de los videomanuales.

Valorar la necesidad de añadir los subtítulos en otros idiomas.

3. Post-producción y publicación de los videomanuales.

Codificar y preparar el resultado final de cada vídeo.

Publicar los vídeos en diversos medios (canal Youtube, web de la OSL) para su descarga en diversos formatos libres.

Público objetivo y estimación de impacto

Los videomanuales estarán disponibles para el público general

Duración y fechas estimadas

Este proyecto se irá realizando al largo del año.

8.- Celebración de Install Parties de Ubuntu

Descripción

El sistema operativo libre Ubuntu es una de las distribuciones GNU/Linux más conocidas que proporciona un sistema operativo actualizado y estable para cualquier usuario, con un fuerte enfoque en la facilidad de uso y de instalación del sistema. Es por esto que la Oficina de Software Libre eligió esta distribución como una buena candidata para la celebración de las install parties cuando se publica una nueva versión de Ubuntu, lo cual ocurre cada 6 meses, en abril y octubre de cada año.

La planificación de esta actividad es la siguiente:

1. Planificación de las Install Party.

Después de cada publicación de Ubuntu, aprovechando la difusión de cada nueva versión y esperando una estabilidad de cada nueva release, se planificarán cada Install Party con tiempo para que la difusión sea la adecuada.

Búsqueda del lugar adecuado para la celebración del taller.

2. Cartelería y difusión del evento.

2.1. Elaborar la que cartelería necesaria para publicitar el evento. Distribución y colocación de la que cartelería.

2.2. Difusión del evento en diversos medios: web propias de la UDC (udc.es, softwarelibre.udc.es...), del Ayuntamiento de A Coruña, Consellería de Educación de la Xunta, Código Cero, mancomún, agendas culturales de medios de comunicación locales...

2.3. Registro de participantes.

2.4. Obtención y elaboración del material necesario.

3. Celebración del evento.

3.1. Los días establecidos y en el lugar especificado, celebrar el evento.

3.2. Entrega de material, encuestas y evaluaciones finales.

3.3. Entrega de certificado de asistencia y aprovechamiento.

Público objetivo y estimación de impacto

Esta actividad está abierta al público general

Duración y fechas estimadas

Se harán dos ediciones al año. Una alrededor del mes de abril y otra alrededor de octubre.

9.- Celebración de Jornadas

Descripción

La Oficina de Software Libre para promover y difundir el conocimiento y el uso del software libre realizará durante el año 2011 distintas jornadas. Estas jornadas irán desde la introducción al software libre, pasando por jornadas más específicas orientadas a temáticas más específicas como el diseño gráfico con software libre, acceso y comunicación a través de Internet, etc

1. Planificación de las Jornadas.

Planificación de las jornadas para finales de año. Búsqueda del lugar adecuado para la celebración de las jornadas.

2. Cartelería y difusión del evento.

2.1. Elaborar la cartelería necesaria para publicitar el evento. Distribución y colocación de la que cartelería.

2.2. Difusión del evento en diversos medios: web propias de la UDC (udc.es, softwarelibre.udc.es...), del Ayuntamiento de A Coruña, Consellería de Educación de la Xunta, Código Cero, mancomún, agendas culturales de medios de comunicación...

2.3. Registro de participantes.

2.4. Obtención y elaboración del material necesario.

3. Celebración del evento.

3.1. Los días establecidos y en el lugar especificado, celebrar el evento.

3.2. Entrega de material, encuestas y evaluaciones finales.

3.3. Entrega de certificado de asistencia y aprovechamiento.

Público objetivo y estimación de impacto

Estas jornadas estarán abiertas la todo el público

Duración y fechas estimadas

Se intentarán hacer como mínimo dos tipos de Jornadas al año, unas introductorias y otras más avanzadas.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. Ayuda en la instalación, migración y configuración de software libre
2. Oficina de Software Libre móvil
3. Mantenimiento del Mirror FTP de la UDC
4. Cursos abiertos al público en el aula de formación libre
5. Formación de PAS en herramientas libres
6. Migración de puestos base en la administración de la UDC – Continuación del Plan piloto
7. Realización de manuales y videomanuales de herramientas libres
8. Celebración de Install Parties de Ubuntu
9. Celebración de Jornadas
Presupuesto estimado total : 40.000€

2.- Plan de actuaciones de la OSL de la USC

Introducción

La Oficina de Software Libre de la USC se creó a finales del año 2008, mediante un convenio entre las universidades y la Xunta de Galicia, concretamente en el mes de Agosto y desde entonces, lleva trabajando de forma continua en la implantación de Software Libre en la USC.

Dicha Oficina tiene la ventaja de contar desde el principio con el mismo equipo, además de contar con el respaldo del apoyo e importancia que la Universidad de Santiago le da al Software Libre, y con una visión muy clara de los objetivos a conseguir a medio y largo plazo.

Plan de actuaciones detallado

El plan de actuaciones de la Oficina, definido bajo la dirección del área de Tecnologías de la Información y Comunicación (ATIC) de la USC, sigue avanzando en las líneas estratégicas marcadas desde su creación a finales del año 2008. Concretamente, en este próximo año, ATIC proponen centrar el trabajo de la Oficina en las implantaciones de Software Libre en las aulas. Esto será posible gracias al estudio de la situación de las aulas de informática de la Universidad y al trabajo de desarrollo llevado a cabo en los últimos dos años; destacará también, la formación, asistencia y asesoramiento que los miembros de la OSL impartirán durante el año.

1.- *Implantaciones de Software Libre en Windows*

Descripción

La Oficina de Software Libre ha estado realizando un estudio del Software Libre que se instala en las aulas de informática y ve imprescindible aumentar los programas libres a los que tienen acceso los usuarios de los equipos.

Desde que se creó la Oficina, se recomendó el Software Libre base a instalar en los equipos de las aulas y se ha estado buscado alternativas libres a los programas privativos más conocidos.

La Oficina recomendará una instalación de software base uniforme para todos los equipos de la red de aulas de informática de la universidad. Esta recomendación contendrá el software libre de

base que deberá ir en todos los equipos y tratará de proporcionar una tabla de alternativas libres a otros programas privativos. Además tratará de buscar alternativas libres a otro software específico que requieren determinados centros, para que el usuario tenga diferentes alternativas para realizar sus tareas. ATIC validará la propuesta y la aplicará de manera corporativa en todas las aulas.

Este proyecto constará de tres actividades relacionadas:

1. Revisión de la lista de aplicativos libres recomendada.

La Oficina de Software Libre de la USC, realizó a finales de 2008 una lista de aplicativos libres que se recomendaba instalar en todos los equipos de las aulas de informática. Ya pasaron dos años y es necesario actualizar dicha selección y mejorarla con las nuevas necesidades de los usuarios.

2. Selección de alternativas libres para las aulas.

En algunas facultades, los usuarios emplean software privativo muy específico y a veces existen alternativas suficientemente maduras que se podrían usar en su lugar. La OSL realizará una lista para algunos de estos aplicativos más conocidos.

3. Seguimiento e implantación de la aplicación de estas recomendaciones.

La OSL comprobará que los equipos del nuevo concurso ya traigan la selección de aplicativos libres realizada y ayudará a los técnicos de las aulas en la instalación de las alternativas libres durante los meses del verano.

Público objetivo y estimación de impacto

Los usuarios de los equipos de las aulas de informática de la universidad.

La totalidad de los alumnos de la universidad, aunque en una primera aproximación será de forma parcial, ya que no estará presente en todas las aulas del mismo centro.

La OSL quiere que el porcentaje de **Software Libre** que se instale **en las aulas**, sea de al menos un **50%**, es decir, que de cada dos aplicativos que se instalen en un equipo, por lo menos uno sea libre.

Duración y fechas estimadas

En una primera aproximación, año 2011, debería estar de forma parcial en parte de las aulas de cada centro de la universidad. Es

decir, los alumnos y profesores de la USC, tendrán acceso a estas implantaciones para el curso académico 2011-2012.

En una segunda aproximación, año 2012, debería estar ya implantada en todas las aulas de informática de la universidad. Es decir, estaría a disposición de todos los usuarios de las aulas, para el curso académico 2012-2013.

2.- Implantaciones de arranque dual con la Ubuntu-USC

Descripción

En su día a OSL detectó que en la USC no existían implantaciones de arranque dual en la mayor parte de los centros de esta. Además también detectó que las implantaciones existentes no eran homogéneas, es decir, que cada centro o técnico instalaba la que entendía.

La OSL emprendió el desarrollo de una distribución Linux corporativa, la Ubuntu-USC y tras realizar una prueba piloto comenzó, bajo la coordinación del ATIC, la implantación progresiva de la Ubuntu-USC en las aulas. Para el próximo año, la OSL tendrá como objetivo que por lo menos cada centro cuente con un aula dotada con arranque dual.

El proyecto de implantación de la Ubuntu-USC mediante arranque dual en las aulas, constará de tres actividades:

1. Selección de las aulas de cada centro.

Esta primera actividad del proyecto consistirá en seleccionar las aulas de cada centro en las que llegado el momento se les instalará arranque dual. Para dicha selección se seguirán criterios como que el hardware de los equipos de esa aula sean compatibles con los controladores que trae la Ubuntu-USC, que coincida con una renovación de los equipos del aula, que los requisitos hardware lo permitan y/o que se tenga programada una actualización de software de los mismos.

2. Asistencia al técnico del centro en la creación de las imágenes.

Llegado el momento, la OSL prestará asistencia técnica y apoyo in-situ a los técnicos ATIC en la instalación de la Ubuntu-USC y a sus configuraciones específicas. También ayudará en la preparación de las instalaciones Windows para la creación de la imagen de arranque dual.

3. Despliegue por red de las imágenes en la aula.

Por último, la OSL acompañará a los técnicos en la última fase de este proyecto, que consistirá en el despliegue por red de las imágenes en cada equipo del aula. A su vez, ayudará en el proceso final de configuración que precisa cada equipo después de la instalación intentando automatizar al máximo los pasos.

Público objetivo y estimación de impacto

El público objetivo es el mismo que en la actividad anterior, todos los usuarios de las aulas de informática.

En una primera aproximación, se quiere implantar arranque dual por lo menos en un aula de informática de cada centro.

Para la siguiente iteración, el objetivo sería conseguir una implantación total de arranque dual en los equipos de la red de aulas de informática de la universidad.

Duración y fechas estimadas

La primera iteración, durante el año 2011, consistirá en una implantación progresiva y parcial de las aulas. Estaría lista para el curso académico 2011-2012. En los **27 centros** de la universidad, por lo menos **un aula contará con arranque dual**.

La segunda iteración, sería durante el año 2012, y consistirá en una implantación progresiva y total de las aulas RAI de la USC. Estaría lista para el curso académico 2012-2013.

3.- Asesoramiento y asistencia en Software Libre a la comunidad universitaria

Descripción

La Oficina realizará tareas de asesoramiento a los miembros de la comunidad universitaria. Principalmente realizará tareas de asesoramiento en materia de Software Libre a los responsables del área TIC y de asistencia técnica de último nivel a los técnicos de las aulas en las implantaciones de Software Libre.

1. Asesoramiento al área TIC en materia de Software Libre.

La OSL se reunirá con los miembros del área y los asesorará en materia de Software Libre siempre que soliciten su opinión. También tratará de participar de forma activa detectando la falta de procedimientos y la mejora de los establecidos que presentará al responsable de esa área por si fuera de su interés la implantación y actualización de los

mismos empleando Software Libre o recalando la posibilidad de que existe esa alternativa. En este campo están identificadas ya algunas iniciativas: análisis de la plataforma de teleformación Moodle, análisis de la herramienta de repositorio documental DSPACE.

2. Asistencia por teléfono y por correo a los técnicos de las aulas.

La OSL prestará asistencia técnica a los técnicos de las aulas a través del correo y el teléfono para resolver las dudas y problemas que les surgen en el día a día.

3. Asistencia in-situ en las implantaciones de Software Libre y arranque dual.

La OSL estará presente en las implantaciones de software libre en Windows y arranque dual si el técnico solicita su presencia, para ayudarlo en aquellos pasos que tenga dudas o que aún no sabe como realizar.

Público objetivo y estimación de impacto

Los colectivos de la USC, principalmente los nombrados anteriormente. Soporte de último nivel en materia de Software Libre y asesoría especializada en un campo en el que por falta de tiempo no pueden investigar.

Duración y fechas estimadas

Todo el año 2011.

4.- Desarrollo, mantenimiento y evolución de la Ubuntu-USC

Descripción

La Oficina va a seguir trabajando en el desarrollo de la Ubuntu-USC, la distribución de GNU/Linux de la Universidad de Santiago de Compostela.

Durante el año 2011 se realizará la nueva **adaptación basada en la versión de Ubuntu 11.04**. Además se actualizarán los metapaquetes existentes a la nueva versión y se realizarán los nuevos que sea preciso para cubrir las necesidades específicas de algunos centros de la universidad. Como mínimo se creará un **metapaquete para la Facultad de Química y otro** para cubrir las necesidades del PFID².

²Programa de Formación e Innovación Docente – Mediante este programa la

Este proyecto se pode dividir en cuatro actividades:

1. Investigación de la nueva versión de Ubuntu 11.04.

Durante los primeros meses del año, la OSL probará las versiones alfa y beta de la nueva versión de Ubuntu y estudiará los cambios en la plataforma para desarrollar su versión basada en esta.

2. Creación de la Ubuntu-USC en base a Ubuntu 11.04.

Después del lanzamiento de la versión 11.04 de Ubuntu, la Oficina comenzará a desarrollar la Ubuntu-USC adaptando si fuera necesario el conjunto imagen de la distribución de la universidad y ajustando los scripts de creación de la distro a los nuevos parámetros de la Ubuntu base.

3. Actualización de los metapaquetes de la versión 10.04 a 11.04.

Al largo del año, desde la creación de la Ubuntu-USC 11.04, la cual, en principio no será implantada en las aulas, sino que está pensada para los miembros de la universidad y principalmente para sus nuevos portátiles (debido al mejor soporte de hardware que trae consigo cada versión), se irán actualizando aquellos metapaquetes de software que tiene la versión 10.04 para la nueva, para que los alumnos puedan tener en sus equipos los mismos aplicativos que hay en las aulas sin mayores dificultades.

4. Creación de algún metapaquete nuevo para la versión 10.04.

En las implantaciones de arranque dual se instalará la versión de la Ubuntu-USC 10.04, ya que la 9.04 dejó de tener soporte por Ubuntu y ahora también por la OSL. Y como se ha planificado la implantación de por lo menos un arranque dual en un aula de cada centro, existe la posibilidad de que se tengan que crear nuevos metapaquetes específicos para algunos centros. En el centro que sea preciso, la OSL recogerá sus necesidades y creará un metapaquete para facilitar la labor de instalación de esos aplicativos por parte del técnico y de los alumnos en sus equipos.

Público objetivo y estimación de impacto

Todos los usuarios de la universidad, ya que dispondrán de una

universidad lleva a cabo los planes de formación de los docentes e investigadores de la USC.

distribución de GNU/Linux adaptada a la USC y en muchos casos a las necesidades específicas de su centro e incluso del departamento o grupo de investigación.

Duración y fechas estimadas

El segundo y cuarto trimestre del año. Durante el segundo se realizará la adaptación de la nueva versión y en el cuarto se actualizarán los metapaquetes y se crearán los nuevos si fuera preciso.

5.- Promoción del Software Libre en la universidad

Descripción

La OSL realizará tareas de promoción del Software Libre en la USC, bien sea recomendando el uso de programas libres, bien sea realizando conferencias, eventos y cursos basados en software libre para la comunidad universitaria de acuerdo al plan de formación de la USC, bien sea creando documentación o facilitando el acceso al software libre al resto de la comunidad universitaria.

Dentro de este proyecto, la OSL realizará las siguientes actividades:

1. Noticias en el portal de la OSL.

La OSL publicará en su página web información relacionada de los eventos que organice o participe a lo largo del año. Además también publicará noticias sobre la documentación que realice y libere relacionada con el Software Libre.

2. Cursos de formación.

La OSL va a intentar organizar una serie de cursos al largo del año. A principios de año planificará dicha formación y presentará los cursos a los responsables de la planificación académica de la USC. Si los cursos son aprobados, se encargará de su organización, impartición y publicación de las noticias y se se genera documentación, liberará la misma.

3. Participación en diversas ponencias.

La OSL al largo de 2011 participará en diferentes cursos, eventos y jornadas como relator a través de sus miembros.

4. Creación de contenidos.

La OSL realizará aquella documentación que llegado el momento sea necesaria para los miembros de la universidad para cubrir la carencia que se detecte. Dicha documentación

se liberará y se colgarán los fuentes de la misma en formatos estándares.

Público objetivo y estimación de impacto

Los miembros de la comunidad universitaria.

Duración y fechas estimadas

Al largo del año 2011. La Oficina intentará ofertar **4 cursos** basados en Software Libre **al PDI** a través del PFID, un **ciclo de cursos de OpenOffice** al personal de administración y servicios a través del Plan de Formación **a PAS** y colaborará con el resto de agentes FLOSS de Galicia impartiendo **varias ponencias** para los que se solicite su colaboración.

6.- Colaboración con la comunidad de localización gallega de Software Libre

Descripción

La Oficina va a colaborar en la localización al gallego de los proyectos de Software Libre más populares y de mayor impacto para el usuario gallego.

Entre esos proyectos, destacará la colaboración en la localización de los productos Mozilla, del contorno de escritorio GNOME y de la distribución de GNU/Linux Ubuntu (versión que adapta la OSL para la universidad).

Esta tarea se hace como **aportación voluntaria del equipo de trabajo de la OSL**, y con el esfuerzo y apoyo institucional de la USC colaborando y poniendo a disposición el resultado de los trabajos para todos los usuarios en las aulas de informática a través de la Ubuntu-USC.

Este proyecto se divide a su vez en cuatro actividades relacionadas con tres proyectos de Software Libre:

1. Los productos de Mozilla.

La OSL colaborará en la traducción de los aplicativos y difusión de las noticias relacionadas con los principales productos de la Fundación Mozilla, en este caso el Thunderbird y el Firefox.

2. El contorno de escritorio GNOME.

La OSL colaborará en la traducción de los aplicativos que forman parte del contorno de escritorio de GNOME.

3. La distribución de GNU/Linux Ubuntu.

Con respecto a distribución de Ubuntu, la OSL básicamente ayudará a informar de errores en la traducción y nos caso que pueda, ayudará a solucionarlos.

4. Participaciones en las Trasnadas.

Al igual que ya hizo el año pasado, la OSL estará presenta en las Trasnadas que la comunidad gallega de localización organice para asentar criterios de traducción, fijar terminología y ayudará a difundir los acuerdos alcanzados.

Público objetivo y estimación de impacto

Los usuarios que emplean dichos proyectos de Software Libre en gallego.

Duración y fechas estimadas

Todo el año 2011.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades	
1.	Implantaciones de Software Libre en Windows
2.	Implantaciones de arranque dual con la Ubuntu-USC
3.	Asesoramiento y asistencia en Software Libre la comunidad universitaria
4.	Desarrollo, mantenimiento y evolución de la Ubuntu-USC
5.	Promoción del Software Libre en la universidad
6.	Colaboración con la comunidad de localización gallega de Software Libre
Presupuesto estimado total : 40.000€	

3.- Plan de actuaciones de la OSL de la Uvigo

Introducción

En este nuevo año se pretende desde la Oficina de Software Libre de la Universidad de Vigo conseguir una consolidación definitiva de esta entidad como referente de la Universidad en este campo, mediante una estructuración y continuidad más permanente a nivel institucional.

Para la propuesta de este año se pretenden renovar aquellas actividades que tuvieron mejor acogida y previendo una alternancia de un par de años en aquellas como el Ciclo Documental, que no tendría sentido realizarlo en convocatorias consecutivas ya que la gente a la que iría destinado es la misma a la que ya llegó el evento de este año.

Por otra parte, cabe destacar la incorporación de una nueva actividad como son los “Representantes de la OSL”. Este año, nos hemos encontrado con la dificultad de llegar a todos los campus y facultades para difundir el software libre y las actividades que se desarrollan desde la Oficina. A cuyo objeto hemos previsto la creación de un grupo de cooperantes, que transmitan tanto la información como las líneas de actuación que se están a llevar a cabo en las diferentes facultades, consiguiendo de este modo una mayor llegada al alumnado en general.

Plan de actuaciones detallado

A continuación se presentan de manera resumida las propuestas para este nuevo año.

1.- Mantenimiento de la Web de la Oficina

Descripción

Mantenimiento de los contenidos y de la estructura de la web de la oficina de software libre de la Uvigo. Consta de las siguientes subactividades:

1. Estudio de la accesibilidad.

Estudio de la accesibilidad de la página a nivel de AA y pasos a seguir para su consecución. Se entregará una informe de accesibilidad de la página web.

2. Elaboración de manuales.

Elaboración de un Manual de estilo de los contenidos de la web de osluvi y un Manual de administración de la web.

3. Generación de contenidos.

Introducción de información en las secciones correspondientes. Se elaborará un informe mensual de los contenido añadidos.

Público Objetivo

Comunidad Universitaria de la Uvigo

Duración y fechas previstas

Durante todo el año

2.- Grabación de píldoras docentes de Software Libre

Descripción

Realizar la grabación de píldoras docentes sobre aplicativos empresariales, siguiendo la pauta iniciada en el año anterior.

Los contenidos de las píldoras serán los establecidos en una primera reunión entre las oficinas y AGASOL y con el objetivo de poder llegar a distintos ámbitos de actuación: ciudadanía, empresas, empleados públicos, etc. Complementarias a las ya grabadas en el año anterior.

Este proyecto constará de las siguientes tareas:

1. Planificación.

Definición del programa de grabación durante el año 2011, reserva de espacios de grabación, concreción de citas con los ponentes... Se establecerá un programa la de grabación describiendo temáticas y ponentes e indicando fechas y lugares.

2. Grabación.

Grabación de las píldoras de acuerdo al plan de establecido.

3. Publicación.

Creación de un canal en Vimeo, o similar, para la oficina que duplique la plataforma de la uvigo que es totalmente privativa.

Público Objetivo

Ciudadanía, empresas y empleados públicos.

Duración y fechas previstas

Preparación: todo el año.

Grabación: Marzo a Junio de 2011

3.- Grupos de Innovación Docente de Profesores en Software Libre*Descripción*

Desarrollo de los grupos de innovación docente creados en el año anterior; estos grupos de profesores realizan actividades en común sobre materias del mismo tipo de perfil y las comparten con otro profesorado.

Estos profesores se encargarán de publicar sus materiales, discutirlos, hacer nuevos materiales, solicitar necesidades de formación y equipamientos a sus vicerrectorías. De este modo, los propios creadores de contenidos y experiencias, trabajarán juntos para desarrollar más cada perfil de materia de acuerdo la herramientas de software libre y acortar las barreras de entrada de otro profesorado del mismo perfil.

Tareas a desarrollar:

1. Planificación.

Definición de los grupos a trabajar durante el año 2011. Se obtendrá un listado de profesores, temáticas y grupos formadas para el año 2011.

2. Difusión y coordinación.

Creación del espacio web de cada grupo y definición de las actividades, presenciales o virtuales, de cada grupo. Se elaborará un manual de uso del espacio web del grupo de innovación.

3. Publicación.

Recolección de los materiales creados por cada grupo y puesta en valor en la comunidad educativa.

Público Objetivo

Profesorado

Duración y fechas previstas

Todo el año 2011

4.- Días MásQueLIBRES

Descripción

Realizar una jornada de trabajo en cada centro (o grupo de centros afines) de la Universidad orientando la misma a la difusión del software libre, diferenciándolo de otro software y exposición de ventajas y posibles usos.

Serían jornadas de todo el día con distintas actividades.

El desarrollo de esta actuación de la OSL requiere la realización de las siguientes tareas:

1. Planificación.

Definición del material gráfico a entregar en los stands, así como posibles medios técnicos necesarios durante el año 2011.

2. Definición de calendario.

Definición de los lugares, fechas y reuniones de trabajo con cada uno de los centros implicados.

3. Ejecución.

Realización de los Días MásQueLibres en cada uno de los centros. Se elaborarán informes sobre las actividades realizadas en cada centro, fotografías y conclusiones

Público Objetivo

Profesorado, alumnado y PAS. Podrían acercarse ciudadanos externos en alguna de las sesiones de difusión.

Duración y fechas previstas

Organización: Todo el año 2011

Ejecución: 5 jornadas entre Marzo y Junio

5.- Jornada Empresarial sobre Soluciones Libres

Descripción

Realizar una jornada de trabajo en un campus con las siguientes actividades durante la sesión:

- Exposición de las TICs y sus beneficios [No mas de 10 minutos por empresa]
- Creación de grupos de empresarios segundo sectores

[minitaller de trabajo del grupo con cada empresa de agasol participante] Rotatorio: todos los empresarios exponen necesidades y conocen todas las empresas. En cada grupo existirá una figura externa que dinamice el grupo y aporte en cuestiones generales.

- Plenario entre todos con conclusiones.
- Tiempo para Networking .

DESTACABLE: Una metodología innovadora donde ningún empresario puede ser un mero espectador pasivo durante la jornada.

La realización de esta jornada requerirá de los siguientes pasos:

1. Planificación.

Definición del programa de la jornada y contacto con los ponentes comprometiendo la fecha.

2. Difusión.

Difusión de la jornada empresarial mediante cartelería, folletos, periódicos, webs, etc.

3. Ejecución.

Realización de la jornada empresarial. Se elaborará una informe de la relación de la jornada, desarrollo y conclusiones. Fotografías y repercusión en medios de existir...

Público Objetivo

Empresariado y trabajadores.

Duración y fechas previstas

Organización: Todo el año 2011

Ejecución: 1 jornada en un campus de la Uvigo en el tercero trimestre del año.

6.- Elaboración de material como soporte a cursos de Software Libre

Descripción

Elaboración de material para cursos de formación en tecnologías libres certificado por la Oficina de Software Libre.

Se desarrollará de acuerdo a la siguientes tareas:

1. Planificación.

Definición de los contenidos a trabajar durante el año 2011 y plan de entregas de cada uno. Se elaborará un listado de temáticas, contenidos a desarrollar, tipología y temporalización de los mismos para el año 2011.

2. Planificación de la difusión.

Creación de un modelo de licencia para la distribución de los contenidos y definición de la plataforma de teleformación donde se publicarán.

3. Ejecución.

Desarrollo de los contenidos y publicación en la plataforma online.

Público Objetivo

Profesorado, alumnado y PAS

Duración y fechas previstas

Todo el año 2011, supeditado a las propuestas de cursos que se reciban.

7.- Taller de desarrollo competitivo con Software Libre

Descripción

El taller consistirá en la propuesta de un proyecto de software libre que se realizará, bajo la dirección de la OSL, por miembros de la comunidad universitaria y otras personas interesadas.

También se solicitará la participación de empresas relacionadas con el software libre para aumentar la potencialidad del proyecto.

El objetivo principal del taller, además de la difusión del software libre, es crear un nuevo proyecto (con una posible orientación de utilidad para la universidad) y fomentar la creación de una comunidad a su alrededor.

Se distribuirá el mismo por la forxa de mancomún y sourceforge.

Constará de las siguientes fases:

1. Definición.

Definición del plan de trabajo en el taller, colaboradores de inicio.

2. Difusión.

Definición de un plan de difusión para obtención de colaboradores, difusión de actividades, etc.

3. Ejecución y publicación.

Recolección de las actividades realizadas y publicación del proyecto en la forja.

Público Objetivo

Profesorado, alumnado y PAS

Duración y fechas previstas

Todo el año 2011.

8.- Representantes de la oficina

Descripción

Dada la dificultad de hacer llegar el software libre y las actividades de difusión a todas las facultades y escuelas de los diferentes cursos, vamos a crear una nueva figura que llamaremos “representantes de la oficina”, que serán personas que se encargarán de informar de las actividades de la Oficina de Software Libre y ayudar en el desarrollo de las mismas.

1. Convocatoria.

Convocatoria de representantes y selección de los mismos según la distribución de los centros.

2. Planificación.

Definición de los lugares, actividades a realizar y modo de difusión. Informe sobre los centros donde se centrará cada representante y sus actividades durante lo 2011.

3. Ejecución.

Realización final de las actividades promocionales de la oficina en cada centro descrito.

Público Objetivo

Profesorado, alumnado y PAS

Duración y fechas previstas

Todo el año 2011.

[Resumen de la propuesta](#)

Propuesta de actividades	
1.	Mantenimiento de la Web de la Oficina
2.	Grabación de Píldoras Docentes de Software Libre
3.	Grupos de Innovación Docente de Profesores en Software Libre
4.	Días MásQueLIBRES
5.	Jornada Empresarial de Soluciones Libres
6.	Elaboración de material como soporte a cursos de formación
7.	Taller de desarrollo competitivo con software libre
8.	Representantes de la oficina
Presupuesto estimado total : 40.000€	

4.- Programa de postgrado de la Universidad de Vigo conducente a título de Máster Universitario en Consultoría en Software Libre

Introducción

A Universidad de Vigo es una entidad que lleva a cabo actividades de investigación, docencia y desarrollo científico y tecnológico y tiene como uno de sus fines la formación de profesionales y especialistas en materias que afecten al desarrollo económico de Galicia.

Desde la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Vigo se implantó, el 26 de septiembre de 2008, el Programa Oficial de Postgrado (POP) de Consultoría Informática en Software Libre que da acceso al título de Máster "en Consultoría de Software Libre".

Se trata de un Máster de 60 créditos ECTS que se divide en los siguientes módulos:

- Módulo I: Introducción al Software Libre
- Módulo II: Tecnologías de Desarrollo de Software Libre
- Módulo III: Herramientas de Inteligencia de Negocio
- Módulo IV: Administración y Dirección de las TIC
- Módulo V: Seguridad y Legislación

Programa del Máster en Consultoría de Software Libre

A continuación se describen los objetivos específicos de este programa oficial de postgrado, así como las competencias generales y específicas que adquirirán los titulados y un resumen del coste económico del Máster.

1.- Objetivos específicos del programa

Los objetivos formativos del Máster en Consultoría de Software Libre son:

1. Conocer los fundamentos, ventajas y oportunidades que ofrecen los modelos de desarrollo de aplicaciones de gestión basados en software libre.
2. Conocer y dominar las principales tecnologías y frameworks de desarrollo de sistemas de información basados en

software libre.

3. Conocer las principales características de los sistemas de Inteligencia de Negocio y dominar el proceso de implantación y parametrización de estos sistemas.
4. Conocer las principales técnicas de planificación, gestión y control de calidad de proyectos informáticos.
5. Conocer el marco normativo y obligaciones legales relativos a la seguridad de los sistemas de información y de protección de datos.
6. Dominar los principales aspectos y técnicas de las actividades de la consultoría informática.
7. Conocer los principales conceptos de estructura de la empresa, la función directiva, los procesos de toma de decisiones, así como del establecimiento de la política estratégica de la empresa.
8. Analizar y modelar los flujos y medios por los que los directivos de las empresas reciben y distribuyen la información del negocio.
9. Conocer los métodos y herramientas que permiten alinear la política TIC de una empresa con sus necesidades estratégicas.
10. Conocer los principales métodos de auditoría y avance continuo en soluciones TIC, con el fin de poder realizar diagnósticos de situación, priorización de propuestas tecnológicas y gestionar adecuadamente la infraestructura TIC de la organización.
11. Diseñar, aplicar y mejorar continuamente los sistemas de gestión de calidad de los proyectos tecnológicos.
12. Conocer los principales tipos de amenazas a los que está sometido un sistema informático, así como los métodos de protección, detección y políticas de seguridad.
13. Adquirir las capacidades directivas necesarias para liderar y motivar adecuadamente a equipos de trabajo multidisciplinares.
14. Dominar las principales estrategias, técnicas y recursos de negociación y presentación.
15. Comunicar ideas y conceptos de manera convincente de palabra y por escrito.

2.- Competencias generales y específicas que adquirirán los titulados

Se pretende que los titulados en el Máster de Consultoría de Software Libre adquieran las siguientes competencias específicas y transversales:

Competencias específicas de desarrollo de aplicaciones de software libre

- Dirigir y coordinar el proyecto de desarrollo de aplicaciones de software libre, supervisando las funciones y recursos de análisis funcional, orgánico y programación, asegurando la adecuada explotación de los aplicativos.
- Dirigir equipos de trabajo compuestos por analistas funcionales, analistas de aplicaciones y programadores.
- Conocer las características de las principales tecnologías y frameworks de desarrollo de aplicaciones de software libre.
- Desarrollar aplicaciones empresariales utilizando las arquitecturas de desarrollo más actuales.
- Control y seguimiento de plazos, indicadores económicos y de calidad.
- Supervisar y coordinar el desarrollo completo de aplicaciones y administrar la introducción de sistemas de gestión de software libre.
- Analizar y recoger noticias técnicas y herramientas del mercado estudiando su viabilidad y necesidad.
- Control y gestión del desarrollo de proyectos informáticos.
- Integrar sistemas informáticos existentes susceptibles de interrelacionarse
- Analizar y decidir la mejor alternativa de software libre a instalar y adaptar.

Competencias específicas de implantación de herramientas de inteligencia de negocio

- Instalar herramientas de datawarehouse y SIAD (Sistemas de Información para la Alta Dirección)

- Mantener la coherencia del sistema de información con respeto a la organización de la empresa y a su evolución.
- Garantizar la puesta en marcha de los cambios en el marco de la implantación de sistemas integrados (ERP, CRM,...)
- Concebir los aplicativos, pilotar la introducción y la parametrización de los sistemas integrados (ERP, CRM,...).
- Evaluar nuevos productos informáticos que pueden proporcionar avances tanto en los sistemas existentes como en el desarrollo de nuevos sistemas.

Competencias específicas de consultoría, administración y gestión de las tic

- Establecer el alineamiento de los objetivos informáticos con los objetivos de la empresa y velar por su cumplimiento.
- Definir la política informática de la empresa a medio y largo plazo.
- Efectuar el diagnóstico de los sistemas informáticos de la empresa desde diferentes ángulos: técnico, organizativo, funcional, económico y humano.
- Gestionar las relaciones con los proveedores y negociar los contratos.
- Establecer las directrices sobre las métricas e indicadores que serán utilizados para permitir a la Dirección de la Empresa a evaluación y el seguimiento de los sistemas informáticos.
- Analizar los proyectos y las necesidades y proponer soluciones en el plano técnico, humano y financiero.
- Optimizar, gestionar y optimizar los procesos de negocio de la empresa.
- Asegurar la definición de las directrices de calidad, su aplicación, así como la estandarización.

Competencias específicas de seguridad y protección de datos

- Establecer políticas de seguridad y técnicas criptográficas.
- Instalación y configuración de firewalls: componentes, configuraciones, productos. Definición de reglas de filtrado, conexiones y servicios.

- Análisis de los procedimientos, accesos y seguridad en vigor.
- Asegurar la conformidad del sistema informático con la legislación en vigor

Competencias transversales genéricas

- Instrumentales
 - Capacidad de análisis y síntesis
 - Capacidad de organización y planificación
 - Capacidad para resolver problemas
 - Capacidad de gestión de la información
 - Capacidad de tomar decisiones
- Personales
 - Trabajo en equipo
 - Habilidades en las relaciones interpersonales
 - Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
 - Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad
- Sistémicas
 - Argumento crítico
 - Compromiso ético
 - Aprendizaje autónomo
 - Adaptación a nuevas situaciones
 - Creatividad
 - Liderazgo

5.- Plan de actuaciones de AGASOL

Introducción

La **Asociación de empresas Gallegas de Software Libre** (en adelante, AGASOL) es una iniciativa de empresas gallegas de software libre que se agrupan en una asociación para intentar conseguir mayores oportunidades de negocio, ejercer cómo interlocutores de un sector en fase expansiva en Galicia y, al mismo tiempo, promocionar un modelo de sociedad del conocimiento en el que resulta clave la libertad para mejorar los programas informáticos y hacer públicos y accesibles esos progresos.

AGASOL tiene entre sus objetivos:

1. Promocionar el Software Libre como herramienta válida para desarrollar la sociedad de la información en Galicia.
2. Servir de interlocutor ante la Administración Pública gallega para apoyarla y asesorarla en el proceso de migración e implantación de Software Libre y estándares abiertos.
3. Fomentar y organizar la colaboración entre sus socios, de manera que puedan facilitarse y generarse nuevas oportunidades de negocio.

Plan de actuación detallado

1.- Implantación de Navalplan

Descripción

Dentro del marco de la estrategia de la Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica, que pretende ofrecer un servicio integral a la PYME gallega a través de diferentes servicios y productos, AGASOL propone la implantación de Navalplan en una empresa naviera referencia del sector naval y en dos de sus empresas auxiliares.

Navalplan es un aplicativo web de software libre para la gestión de proyectos. Se trata de una herramienta de planificación para usuarios basada en los siguientes conceptos: visión general de empresa y multi-proyecto, asignación de criterios, etiquetado de tareas, gestión de recursos, asignación de recursos (específica y genérica), control de carga de la empresa, integración externa, etc.

El proceso se llevará a cabo de la siguiente manera: la empresa desarrolladora del producto (Igalia) dará un curso de formación completo sobre Navalplan a las empresas de Agasol y de ese curso se hará la selección objetiva de las candidatas para la implementación en los clientes del sector naval a los cuales hacemos referencia en el párrafo anterior.

Agasol se encargará de la selección objetiva de las empresas candidatas.

Público objetivo e impacto previsto

Aunque su nombre está claramente relacionado con el sector naval, NavalPlan es una **herramienta de planificación completamente útil para cualquier tipo de empresa que su flujo de trabajo requiera la gestión y planificación de proyectos y pedidos**. NavalPlan fue desarrollada originalmente por la "Fundación para el Fomento de la Calidad Industrial y el Desarrollo Tecnológico de Galicia" para mejorar la gestión de la producción de las empresas del sector auxiliar del naval gallego.

PLANIFICA: Planifica codo a codo los proyectos de la empresa.

MONITORIZA La EMPRESA: Realiza el seguimiento del progreso, materiales y horas dedicadas en cada una de las tareas.

CONTROLA Los PROYECTOS: Controla los costes, desvíos y capacidad de la empresa como apoyo para la toma de decisiones estratégicas.

ORGANIZA Las TAREAS: Organiza la capacidad productiva de los recursos y su relación con las tareas de los proyectos.

CONECTA: Integra NavalPlan con ERP y con otras empresas.

Fechas y duración previstas

El calendario necesario para realizar este proyecto es de cinco meses, con las siguientes fases:

1. Organización y puesta en marcha.
2. Curso de formación de Navalplan para empresas de Agasol
3. Selección de las empresas que van implementar Navalplan
4. Selección de las empresas del naval participantes en el proyecto.
5. Consultoría tecnológica.
6. Implementación en la empresa principal.

7. Implementación en las dos empresas auxiliar.
8. Difusión del proyecto.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. Curso de formación sobre la herramienta de planificación NavalPlan
2. Consultoría tecnológica de las empresas del sector naval sobre NavalPlan
3. Implantación de NavalPlan en empresas del sector naval por empresas de AGASOL
Presupuesto estimado total : 35.000€

6.- Plan de actuaciones de Amigus

Introducción

La asociación **Informática Amigus** es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como fines promover el uso de la informática y el uso de aplicaciones informáticas de código abierto, y en particular del sistema operativo GNU/Linux.

Nuestra actividad se centra principalmente en el campo del Ayuntamiento de As Pontes de García Rodríguez (A Coruña), aunque dentro de nuestras posibilidades acudimos a otros ayuntamientos, como ya fue el caso de Vilalba, Ferrol y Pontedeume.

En cuanto a la promoción del uso de la informática, estamos haciendo entre dos y tres “fiestas informáticas” anuales en las que participan entre 40 y 60 personas.

En cuanto a la promoción del software libre, regularmente organizamos charlas para el público en general o para públicos más concretos como escolares, tercera edad, etc.

También procuramos publicar noticias sobre informática en general y GNU/Linux en particular en nuestra página web (www.amigus.org), que usamos también para ofertar noticias de la localidad a nuestros vecinos.

Plan de actuaciones detallado

En nuestra villa y comarca, sigue habiendo un desconocimiento generalizado del software libre, aunque entre la gente joven que gusta de las nuevas tecnologías, sí se conoce aunque sólo lo usa un porcentaje muy pequeño.

Por lo tanto, el plan de actuaciones estará encaminado a procurar corregir esta situación en tres ámbitos principales: la juventud, las empresas y la tercera edad.

1.- Charlas en institutos

Descripción

Charlas en institutos sobre lo software libre, donde se repartirán folletos informativos.

Simultáneamente realizarla talleres en los institutos sobre el empleo de los aplicativos libres de mayor uso a nivel general (Mozi-

lla Firefox, Mozilla Thunderbird, OpenOffice.org, The Gimp, etc.).

Público objetivo y estimación de impacto

Estas charlas y talleres serán dirigidos al alumnado y colectivo docente.

Estimamos un público total de unas 500 personas.

Duración y fechas estimadas

Se realizará durante los meses de febrero y marzo en el Institutos de Educación Secundaria Moncho Valcarce y Castro da Uz.

Serán tres charlas y tres talleres por instituto. Las charlas serán de una hora, y los talleres de dos. Esto suma un total de 18 horas.

2.- Charlas a empresas

Descripción

Serán dos charlas dirigidas a empresas, una a la asociación de comerciantes, y otra a la asociación de usuarios de suelo industrial.

En ellas se les dará a conocer a los comerciantes y empresarios de la villa el software libre y cómo se pueden beneficiar de él en sus empresas.

Público objetivo y estimación de impacto

Aunque el número de comercios y empresas en la villa es numeroso, no contamos que asista un grande número de empresarios. Estimamos que acudan alrededor de 30 personas a cada uno de ellos.

Duración y fechas estimadas

Cada charla durará una hora y media, y se realizarán en el mes de abril.

3.- Taller para la tercera edad

Descripción

En dos talleres de tres horas cada uno, se les enseñarán a los asistentes el uso de la suite ofimática OpenOffice.org y el explorador web Mozilla Firefox.

Público objetivo y estimación de impacto

Debido a que las aulas de que disponemos en As Pontes, tienen pocos puestos, estimamos que asistirán un máximo de 20 personas.

Duración y fechas estimadas

Los talleres se realizarán en el mes de abril y tendrán una duración de tres horas cada uno, repartidas en dos sesiones de hora y media.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. Charlas en institutos
2. Charlas la empresas
3. Taller para la tercera edad
Presupuesto estimado total : 3.200 €

7.- Plan de actuaciones de Comunidad O Zulo

Introducción

Comunidad O Zulo es una asociación sin ánimo de lucro, constituida legalmente en Mayo de 2010 de acuerdo a la vigente Ley Orgánica 1/2002. Los objetivos principales de la “Comunidad” son:

- Promover la construcción de una sociedad de conocimiento libre.
- Promocionar en el campo social, cultural y económico el uso de aplicaciones informáticas de libre distribución y uso.
- Promocionar el idioma gallego en el mundo informático y de la red internet.

El ámbito principal de actuación de la “Comunidad” es la comarca de Ferrolterra; si bien con el paso del tiempo y la consolidación de actividades, a día de hoy podemos afirmar que el marco de actuación de nuestras actividades pasó a ser autonómico.

Plan de actuaciones detallado

En este año 2011 la propuesta para las actividades a realizar, conjugan la consolidación de aquellas que tuvieron una mejor respuesta, con otras nuevas con que pretenden dar cuando menos uno sople de aire fresco en el campo de la formación y de la promoción del software libre.

1.- VIII Jornadas Software Libre

Descripción de la actividad

Las “Jornadas de Software” junto con el “Ciberencuentro Kernel” es un eje fundamental sobre el que giran las actividades de la “Comunidad”.

Comenzamos en 2004 a realizarlas en un formato por aquella fecha aun no muy extendido como son los “talleres de Software Libre”. A lo largo de 8 semanas, desde marzo hasta mayo de 2004 celebramos talleres de introducción al mundo del software libre y del sistema operativo GNU/Linux, la suite OpenOffice y diversos aplicativos para contornos tanto empresariales como domésticos.

Fue en el año 2007 donde decidimos cambiar de formato, y

convertir los talleres en una jornada festiva y de acercamiento al mundo de la libertad del software. Para esta nueva configuración decidimos acercar a Mugardos a los líderes de opinión de la cultura y tecnología libres de Galicia, así como la representación de las AGULS que empujan y trabajan a favor de la promoción del software libre. Progresivamente las jornadas fueron ganando en contenidos y ampliando perspectivas de diversos conocimientos, desde temas referentes a implementación de aplicativos libres en las empresas, tecnologías como VoIP o las vanguardias de software libre en gallego.

En este año 2011 ya estamos trabajando para acercar a Mugardos, y en definitiva a la toda la sociedad gallega a gente muy implicada con la filosofía del software libre y de la libertad de la información, como pueden ser Jose Marchesi, Ismael Olea o los miembros de CulturaRWX.

Los objetivos principales de las Jornadas de Software libre son:

- Difundir la filosofía del software y la cultura libre.
- Promover el uso del gallego.

Público objetivo y estimación de impacto

A medida que se consolidaban las Jornadas, creció el interés por las mismas. Pasamos de una presencia local, con asistentes de la villa de Mugardos, a organizar un evento conocido a nivel gallego, donde miembros de AGULS y ciudadanos interesados en la temática tratada participan en este foro.

En relación a la difusión del evento, la línea trazada para esta octava edición mantiene elementos de las anteriores como pueden ser:

- Difusión en redes sociales: Identi.que, Twitter, Gnewbook...
- Difusión notas de prensa escrita y radio.
- Cartelería.

junto con otros aún no explotados como pueden ser cuñas radiofónicas.

Duración y fechas estimadas

Previstas para realizar la mediados de 2011.

2.- La dice Mundial del Software Libre

Descripción

El Día Mundial del Software Libre (en adelante, DMSL) es una celebración que, desde el año 2004, se celebra cada año el tercero sábado de cada mes de Septiembre para promocionar y difundir el uso y virtudes del Software Libre en el Mundo.

El patrocinador principal para 2005-2006 fue Canonical Ltd., compañía que está detrás de la distribución de GNU/Linux UBUNTU.

Desde 2006 se encarga del evento la “Software Freedom International”, organización sin fines lucrativos y patrocinador principal, aceptando donaciones, firmando contratos de patrocinio y enviando materiales a través de las cuentas oficiales.

También andan a la búsqueda de esfuerzos voluntarios en otros sectores, como coordinadores locales, coordinadores de patrocinios, encargados del sitio web y del wiki, gente para la campaña que los medios, etc.

Público objetivo y estimación de impacto

Desde la “Comunidad” llevamos dos años sumándonos a este proyecto de educación pública y libre, aportando nuestro grano de arena para la promoción y difusión de este evento, partiendo de la base de que el acceso a la formación no tiene que depender del pago o no de una licencia de software; demostrando que en el Mundo se está llevando a cabo una verdadera revolución en el campo de compartir tanto conocimientos como herramientas que nos ayudan a que el acceso a la tecnología no sea cuestión de dinero. Nosotros queremos continuar dando impulso a estas iniciativas desinteresadas empleando los medios escasos con los que contamos.

Nuestra experiencia nos lleva a afirmar que existe un gran desconocimiento de lo que significa el DMSL y nos gustaría poder darle el impulso que este evento merece, promocionando el gallego y haciendo que nuestra Comunidad Autónoma sea un referente en la defensa y uso del Software Libre en el Mundo.

Duración y fechas estimadas

El Día Mundial del Software Libre se celebra el tercero sábado del mes de septiembre.

3.- Introducción al computador libre

Descripción

Curso de formación en herramientas y aplicativos libres que facilitará a los asistentes los conocimientos necesarios para el empleo de software libre tanto en su vida cotidiana (contenidos multimedia, ofimática) cómo profesional (introducción).

El diseño curricular está aún por definir pero tendrá como elementos fundamentales:

- Instalación y obtención de sistemas operativos libres.
- Herramientas comunes ofimática
- Herramientas comunes multimedia
- Herramientas y aplicativos profesionales, introducción

Público objetivo y estimación de impacto

Se tratará de que cada alumno consiga un manejo básico del sistema operativo Ubuntu localizado al gallego y de las herramientas libres más demandadas, venciendo el miedo que generan este tipo de tecnologías en el usuario y demostrando su utilidad en el día a día.

El curso se difundirá en las redes sociales, prensa, radio y cartelería y está pensado para que se pueda conjugar una docencia presencial y on line (70% presencial y 30% on line).

Duración y fechas estimadas

El curso está pensado para treinta alumnos y se desarrollará durante cuarenta horas.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. VIII Jornadas Software Libre
2. Día Mundial del Software Libre
3. Introducción al computador libre
Presupuesto estimado total : 8.760 €

8.- Plan de actuaciones de GALPon

Introducción

GALPon es una asociación sin ánimo de lucro afincada en la provincia de Pontevedra y cuyos fines se basan en la promoción y difusión del Software Libre y GNU/Linux.

Desde la creación de la Asociación, en el año 2002 se realizaron diferentes actividades relacionadas con el Software Libre y las fuentes abiertas. En este dossier, se presentan las actividades propuestas para el año 2011.

El nivel de detalle de presupuesto y cumplimiento fue ajustado lo más posible contando con la información que actualmente disponemos.

Plan de actuaciones detallado

1.- Cursos Migración a SwL y estándares abiertos para Directivas FANPA

Descripción

Cursos en los que se imparte formación para la migración no traumática hacia el empleo de herramientas FLOSS y estándares abiertos, para la realización de los trabajos de gestión y administración de las ANPA.

Temario:

- Los estándares
- Sistemas ofimáticos
- Procesador de texto OOo Writer
- Hojas de cálculo OOo Calc
- Presentaciones OOo Impress
- Correo y mensajería instantánea FireFox y Empathy

El curso se impartirá totalmente en gallego y con herramientas en gallego.

Público objetivo y estimación de impacto

Miembros de directivas de Asociaciones de Madres y Padres de

Alumnos de la enseñanza pública de la provincia de Pontevedra.
Cada curso, dada su brevedad en el tiempo y la intensidad de los contenidos, tiene un límite de 10 asistentes.

Duración y fechas estimadas

Duración total de 8 horas. Intensivo, el horario será normalmente de 9:30 a 14:30 hrs y de 16:30 a 19:30 hrs.

2.- Curso de Sistemas de control de versiones para desarrollo de software

Descripción

Introducción al Sistemas de Control de Versiones y profundización en GIT.

Público objetivo y estimación de impacto

Curso de nivel alto, orientado a estudiantes y profesionales, preferiblemente que tengan interés en el desarrollo de aplicativos.

Estimamos que pueden asistir 15 alumnos de nivel alto, entre gente del campo de las telecomunicaciones / ingenierías.

Duración y fechas estimadas

Curso impartido por Francisco Diéguez, a realizar en una tarde de viernes y en un sábado de mañana (8 horas)

3.- Conferencia “Mujeres y Software Libre” por Miriam Ruíz

Descripción

Conferencia a cargo de Miriam Ruíz sobre la implicación de las mujeres en la tecnología y más concretamente en el campo del Software Libre.

Se justifica la realización de esta actividad después de ver el alta participación de un 30% de mujeres en el “Curso de Administración Avanzada de SwL” organizado por GALPon en el año 2010.

Referencias de Miriam Ruíz:

Ingeniera española, y Desarrolladora de Debian, una distribución de Linux. Según indica “Estoy muy implicada en el empaquetamiento de juegos, así como en el proyecto Debian Women. También estoy involucrada en la «netesfera» feminista, en grupos como LinuxChix, Ubuntu-Women, WikiChix, ChicasLinux, Indymedia Women o Sisters, pero realmente no hago muchas cosas

en ellos, fundamentalmente porque no tengo tiempo para estar tan activa en todas partes. De cualquier manera las apoyo totalmente.”

Es editora de Barrapunto, uno de los weblogs más importantes en español, y realmente una de las mejores fuentes de información sobre tecnología y cultura «geek» en español en la red.

Material a emplear:

- http://www.miriamruiz.es/slides/2010_Mujeres_Software_Libre.odp
- http://www.miriamruiz.es/slides/2010_Mujeres_Software_Libre.pdf
- <http://www.slideshare.net/inniyah/mujeres-en-el-software-libre-musac-leen-2010>

Entrada del día 10 de noviembre 2010 en su blog personal:
<http://www.miriamruiz.es>:

“Respondo desde mi blog a la entrada de Paco Prieto en su Servilleta sobre la monoparentalidad de las redes informáticas, ya que tengo algunos problemas para escribirlo en un comentario:

La historia de la informática y de las tecnologías de la información está plagada de mujeres muy importantes, comenzando por Ada Lovelace, considerada la primera persona programadora, Grace Murray Hopper, pionera en la concepción y el diseño de los primeros compiladores, pieza clave en la concepción y diseño del lenguaje COBOL, y que participó también en el comité de estandarización de FORTRAN, pasando por Fran Allen, pionera en el campo de la optimización de compiladores, hasta las menos conocidas programadoras del ENIAC. Otra notable ingeniera, en este caso de telecomunicaciones, y además actriz, fue Hedy Lamarr, inventora de, entre otras cosas, el conmutador de frecuencias, elemento imprescindible para la telefonía móvil y la transmisión de datos sin cables. Sirva como indicativo que el día del inventor se celebra el 9 de noviembre en su honor, ya que ésa es la fecha de su cumpleaños.

El caso de las 6 programadoras del ENIAC, y sobre todo el hecho de que su importancia en la historia de los ordenadores haya sido tan silenciada, hasta el punto de que los ingenieros varones Mauchly y Eckert fueron los que pasaron a la historia, no deja de ser llamativo y significativo de una época. Las programadoras del ENIAC desarrollaron las bases de la programación de los ordenadores: crearon la primera biblioteca de rutinas y las

primeras aplicaciones de software. En 1997, a pesar de todo el esfuerzo por intentar excluirlas de la historia, fueron incluidas en el Women in Technology International Hall of Fame.

Copiando y pegando, en inglés, lo siento, de un artículo de 1996 sobre las mujeres en el desarrollo de la informática: «Women have been involved in computing since its inception, and though the proportion of women in the field (about 13%) is far less than are to be found in our society, they still have a strong impact on our industry. The column could easily be filled with just the names of the women who have contributed to the field of computing, but most of them are still unknown, overshadowed by the myriad male innovators and often by their husbands»

(Traducción nuestra: Las mujeres participaron en la informática desde sus inicios, y aunque la proporción de mujeres en el campo (13%) es mucho menor del que se encuentran en nuestra sociedad, aun tienen un fuerte impacto en nuestra industria. El hueco puede llenarse fácilmente con sólo los nombres de las mujeres que contribuyeron en el campo de la informática, pero la mayoría de ellos aun se desconocen, eclipsados por los innumerables innovadores hombre y muchas veces por sus maridos).

Público objetivo y estimación de impacto

Toda la sociedad en general, con especial interés para las mujeres y particularmente las profesionales y estudiantes de ingenierías relativas a las TIC.

El impacto estimado es de 60 personas asistentes a la conferencia, además de salir en diferentes medios.

Duración y fechas estimadas

Una jornada. La fecha aún está por cerrar con la persona implicada.

4.- Presentación de “Enable Viacam³” por Cesar Mauri

Descripción

Cesar Mauri es el desarrollador principal del proyecto Enable Viacam. Enable Viacam (eViacam) es un programa de computador que sustituye la funcionalidad del ratón permitiendo mover el puntero a partir del movimiento de la cabeza. Funciona en un ordenador PC equipado con una cámara web, sin elementos adicionales. eViacam está basado en el programa «Raton facial»

³http://eviacam.sourceforge.net/eviacam_gl.php

galardonado con varios premios. eViacam se suministra bajo licencia GNU/GPL.

Se harán dos presentaciones, una más técnica en una de las escuelas de ingeniería de la Universidad de Vigo para estudiantes y profesorado, y otra más práctica para agentes sociales vinculados al trabajo con personas con movilidad reducida.

La presentación a agentes sociales vinculados al trabajo con personas con movilidad reducida será muy práctica, se celebraría un sábado de mañana y por la tarde los socios de GALPon podrán hacer la instalación en equipos acercados por estos agentes o por usuarios con movilidad reducida.

La presentación en la Universidad sería más técnica, conforme corresponde al perfil de los asistentes.

Público objetivo y estimación de impacto

Agentes sociales vinculados al trabajo con personas con movilidad reducida

Personas con movilidad reducida / problemas motores

Profesionales y estudiantes de ingenierías relativas a las TIC

En el caso de la presentación en la Universidad creemos que podremos contar con unos 40 asistentes.

En el caso de la presentación a agentes sociales vinculados al trabajo con personas con movilidad reducida la presencia puede ser muy numerosa.

Esta actividad, presentada con tiempo bastante y con apoyo institucional puede tener una gran repercusión mediática.

Duración y fechas estimadas

Por determinar.

5.- Afianzamiento proyecto GALPon MiniNo

Descripción

El desarrollo de GALPon MiniNo está siendo realizado por un equipo de desarrolladores de GALPon con la ayuda de otros del resto de la geografía del Estado español e incluso personal de otros países.

Vemos necesario reconducir el desarrollo hacia consecución de un distro «rolling», para lo cual tenemos que abandonar el actual instalador y caminar hacia el empleo de Debian Installer (D-I).

Entre los objetivos inmediatos está el análisis del instalador que utiliza actualmente «Mint» (ya en base Debian en lugar de en base Ubuntu) y tratar de obtener algún dato o elemento que nos ayude en esta tarea.

Para que una distro funcione como «rolling» debemos ceñirnos a una estructura total y absolutamente basada en paquetes .deb, lo que nos obliga a:

- Mantener un sistema de empaque muy riguroso con la creación de paquetes tipo «minino-desktop» o «minino-apps» que permitan la actualización y la inclusión/exclusión de los paquetes específicos de minino empleando «apt».
- Crear un repositorio propio que incluya el «mirroring» de los repos oficiales de Debian. Así de paso nos acercamos a los requisitos que exige la FSF. Esto obliga a solicitar mayor espacio de alojamiento, ya que en estos momentos estamos al límite y estimamos que con los proyectos actualmente presentes necesitaremos duplicar el espacio.

Consideramos que la v2.0 sólo necesita, a partir de v1.2, la actualización del núcleo (al empleado por Debian Squeeze) y la actualización consecuente de paquetes, así como el tránsito hacia estructura «rolling». Para ello nos marcamos como meta disponer de una v. alfa a finales de verano de 2011 (finales de agosto) y de una v. beta a finales de año.

El actual equipo de desarrollo comienza a quedarse corto para afrontar todo el trabajo que deseamos. Estos cambios caminan fundamentalmente a:

Hacer la distro lo más abierta posible y que pueda tener una mayor proyección, apoyo y seguridad de pervivencia en el tiempo.

Superar las limitaciones técnicas y de tiempo que tiene el actual equipo de desarrollo mediante la incorporación de nuevos voluntarios, e incluso recurriendo a algún procedimiento de «incentivos» para aquellos casos de especial complejidad en los que las personas que conocemos con capacidad técnica para hacerlo no disponen del tiempo o de los estímulos necesarios.

Público objetivo y estimación de impacto

El público objetivo es toda persona con bajos recursos y/o entidades como las ONG, ENL (entidades no lucrativas), en general todo poseedor de computadoras de baja capacidades técnicas

(incluso de más de 10 años), por lo que se colabora en el acceso a las TIC de los sectores más desfavorecidos o con bajos recursos.

En la versión anterior de la distribución GALPon Minino, tenemos registradas más de 3.000 descargas y nos constan su instalación en más de 10.000 equipos. A día de hoy la actual versión lleva ya más de 3.000 descargas (en tres meses) está presente en Distrowatch y figura también en la GNU/Linux Distro Timeline 10.12 (desde la 10.10)

Duración y fechas estimadas

Año 2011 – 2012

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades	
1.	Cursos Migración a SwL y estándares abiertos para Directivas FANPA
2.	Curso de sistemas de control de versiones para desarrollo software
3.	Conferencia “Mujeres y Software Libre” por Miriam Ruíz
4.	Presentación de Enable Viacam por César Mauri
5.	Afianzamiento proyecto GALPon MiniNo
Presupuesto estimado total : 8.760 €	

9.- Plan de actuaciones de Ghandalf

Introducción

La asociación GHANDALF nace el 23 de enero de 2009 como herramienta necesaria para instrumentalizar correctamente las iniciativas de difusión y promoción del Software Libre en Galicia conceptualizadas y propuestas por una serie de jóvenes gallegos.

Un porcentaje elevado de los Socios Fundadores de GHANDALF son antiguos alumnos del Máster en Software Libre de Caixanova, la Universidad Rey Juan Carlos e Igalia, siendo este hecho un indicador del espíritu investigador, técnico e innovador que permea la propia Asociación y a los demás socios fundadores y colaboradores.

Por estatutos, el ámbito territorial y de actuación de la Asociación GHANDALF se corresponde con el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma Gallega, siendo objetivos de la Asociación, por ejemplo, la Colaboración "en la construcción de una sociedad del conocimiento basada en los principios de libre acceso y uso del software y de la información" o la divulgación "de la filosofía y las posibilidades del Software Libre / FLOSS (Frene Libre Open Source Software) con especial enfoque en las universidades, centros educativos, administraciones públicas, empresas y asociaciones de Galicia"

En la corta pero productiva historia de la Asociación son reseñables actividades y proyectos como las charlas sobre Software Libre impartidas en el Colegio de Ingenieros Industriales y en Ingeniería Sin Fronteras, así como el proyecto de desarrollo y prueba de una Metodología de Traducción de Documentación Libre. En el año 2010 GHANDALF suscribió un Convenio de Colaboración (promovido por la Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica de la Xunta de Galicia) con la Fundación para el Fomento de la Calidad Industrial y el Desarrollo Tecnológico de Galicia, gracias al cual pudo desarrollar un importante conjunto de actividades de fomento, promoción y difusión del Software Libre.

Plan de actuaciones detallado

En el año 2011 la Asociación GHANDALF ha pensado llevar a cabo aquellas actividades que contaba realizar en 2011 pero que por motivos de coyuntura finalmente no consideró apropiado desarrollar en el 2010, así como seguir ahondando en actividades

que tuvieron una gran acogida. De esta misma manera, Ghandalf quiere mantener su nivel de co-organización / participación en eventos Software Libre, puesto que en 2010 se demostró que ayudaron ampliamente a visualizar las capacidades de los agentes FLOSS gallegos.

1.- Colaboración en la Organización de Conferencias Software Libre en Galicia

Descripción

En Galicia contamos con la tremenda suerte de que todos los años se celebra algún evento dirigido o bien a desarrolladores o bien a otros agentes de la comunidad FLOSS (cómo pode ser el caso de la DudesConf, alcanzando al ámbito de los usuarios de la distribución GNU/Linux por excelencia, Debian, así como también al ámbito de todas sus distribuciones derivadas, y teniendo como fin colaborar en el desarrollo de la distribución y del proyecto). Es intención de GHANDALF colaborar con otras entidades organizadoras de este tipo de eventos en nuestra tierra (como puede ser el destacable caso de GPUL) para garantizar una correcta logística y ejecución de estos eventos, afrontando también una parte del coste económico derivado de los viajes de los ponentes, gastos residenciales y logísticos, etc

Público objetivo y estimación de impacto

El público objetivo de esta actividad es toda la Comunidad de desarrolladores, usuarios y simpatizantes del Software Libre en Galicia.

Duración y fechas estimadas

Dependerá del calendario de eventos FLOSS que finalmente se concrete en 2011.

2.- Redacción, revisión normativa, edición en formato papel e impresión de una tirada de un libro compendio de los trabajos y documentación técnica desarrollados en el Máster en Software Libre

Descripción

Ya en 2010 GHANDALF contaba con hacer un compendio de los trabajos técnicos llevados a cabo en las ediciones celebradas del Máster en Software Libre en Galicia, pero finalmente prefirió llevar

a cabo esta tarefa en 2011 dado que el Máster 2009 – 2010 era el último que se celebraba en Galicia bajo el mismo nombre y formato que el iniciado en 2007. De este modo, GHANDALF estimó que era mejor hacer esta actividad en 2011 y así recopilar trabajos de todas las convocatorias del Máster celebradas en base a su formato inicial (desde el año 2007 incluso el año 2010).

Dado que muchos de los trabajos están redactados originalmente en inglés o en castellano, GHANDALF tiene que traducir estos trabajos al gallego y revisar la traducción para asegurarse que la misma es de calidad y que cumple con la normativa; este último paso, la revisión de la traducción, es lo que GHANDALF considera que debe dejar en manos de un profesional incluido en el Registro pertinente de la Secretaría Xeral de Política Lingüística de la Xunta de Galicia.

A mayores, y debido a que es un buen medio para aumentar la difusión y para hacer tangible el esfuerzo empleado, Ghandalf también tiene intención de hacer una tirada impresa de varias docenas de ejemplares.

Público objetivo y estimación de impacto

Cualquier persona con inquietudes técnicas, o incluso filosóficas, relativas a los tópicos del Software Libre tratados en los diversos artículos técnicos que se incluyan en el compendio.

Duración y fechas estimadas

Esta actividad se va a llevar a cabo durante 2011 y aunque Ghandalf desearía tenerla hecha en el primero semestre, sólo se puede comprometer a tenerla finalizada en 2011.

3.- Colaboración en la Organización de la Libre Software World Conference 2011, y participación en la misma

Descripción

Ya en 2010 Ghandalf tuvo una muy destacada colaboración, y participación, en la primera edición de la Libre Software World Conference (evento alternativo a la Open Source World Conference, cancelada en 2010 por la Junta de Andalucía por motivos de presupuesto) colaborando en la organización de la mismas, patrocinándola y llevando a cabo un destacable ponencia.

En la propia LSWC los responsables de ASOLIF (*Federación de Asociaciones de Software Libre de España*, organizadores de la LSWC) le hicieron llegar la Ghandalf su agradecimiento por el papel

desarrollado por nuestra Asociación en la edición de 2010, así como su interés en que Ghandalf siguiera colaborando en la organización de las futuras ediciones de la conferencia.

Público objetivo y estimación de impacto

El público objetivo de esta actividad es toda persona presente en la Libre Software World Conference.

Duración y fechas estimadas

La Libre Software World Conference (al igual que pasaba con la OSWC) no tiene fechas fijas, con lo que esta actividad se llevará a cabo cuando se convoque la Conferencia.

4.- Sesiones de difusión en instituciones de Enseñanza (Primaria, Secundaria, Formación Profesional)

Descripción

Hacer sesiones de acercamiento al Software Libre orientadas y ejecutadas en ambientes receptivos y fértiles: instituciones de enseñanza Primaria, de enseñanza Secundaria, de enseñanza de disciplinas de Formación Profesional, o similares.

Público objetivo y estimación de impacto

Los estudiantes que ahora mismo están en centros de enseñanza primaria y secundaria son nativos digitales, y son los usuarios y prescriptores de Software del día de mañana. Debido a esto, desde GHANDALF consideramos de capital importancia facilitarles un acercamiento efectivo y atractivo al Software Libre. En la línea marcada por esta idea, estamos tratando con varios centros de enseñanza la posibilidad de substituir algunas horas de informática por sesiones de difusión en las que se acerque al alumnado al Software Libre.

Este hecho ya se consiguió en 2010, obteniéndose muy buen feedback por parte de la Dirección del Centro, por lo que es una actividad que Ghandalf quiere potenciar en 2011.

Duración y fechas estimadas

La duración sería de 1 tarde (o una mañana) por sesión, salvo que los Centros Objetivo prefieran un formato distinto. La idea es llevar a cabo al menos 2 sesiones formativas de esta índole, 1 en el primero semestre de 2011 y otra en el segundo semestre del año.

5.- Bolsas para la elaboración de Proyectos Fin de Carrera relacionados con el ecosistema del Software Libre

Descripción

Ghandalf considera muy positivo ofrecer bolsas a estudiantes universitarios de disciplinas técnicas relacionadas con el Software (Ingeniería Informática, Telecomunicaciones, Industriales y relacionados) para que el Proyecto Fin de Carrera que lleven a cabo desarrolle sistemas o acerque valor técnico en el ecosistema del Software Libre. La experiencia de los miembros de GHANDALF en Software Libre y la participación de alguno de ellos en comunidades como GNOME o gvSIG permitirá guiar e incluso introducir a los alumnos en estas o en otras comunidades de Software Libre.

Público objetivo y estimación de impacto

Alumnos de enseñanzas técnicas superiores relacionadas con el software, y que estén en disposición de desarrollar el Proyecto Fin de Carrera..

Duración y fechas estimadas

El desarrollo de esta actividad, dado que la misma consiste en gran parte en hacer acompañamiento técnico a estudiantes, irá ejecutándose al largo de todo el 2011.

6.- Distribución del libro “Creando Software Libre” entre entidades relacionadas y bibliotecas

Descripción

En el año 2010, y en una enorme medida gracias al Convenio 2010 con la Fundación, la Asociación Ghandalf pudo hacer una tirada impresa de la traducción al gallego (hecha por la Asociación y por Colaboradores de la misma) del libro “Producing Open Source Software”.

Ghandalf entiende que debe remitir todas las copias que pueda a instituciones como Universidades, Bibliotecas, personalidades, etc. para que el libro alcance la mayor difusión posible, y esté disponible tanto en las bibliotecas generalistas gallegas, como en aquellas relacionadas con el ámbito TIC.

Público objetivo y estimación de impacto

Cualquier persona interesada en el mundo del Software Libre y que

esté en la búsqueda de documentación en gallego en la que se explique como gestionar proyectos de Software Libre.

Duración y fechas estimadas

Esta actividad se iría ejecutando a lo largo de 2011, puesto que tendríamos que comenzar a tener contacto con las bibliotecas, universidades, etc. ver que trámites hay que seguir para que acepten el libro dentro de su catálogo, hacerles los envíos de los ejemplares impresos acordados, etc.

Dada la complejidad de la gestión y logística aparejadas, la actividad se iría ejecutando poco a poco.

7.- Formación en Software Libre a voluntarios de Organizaciones no Lucrativas que dirigen su actividad a la Cooperación y al Desarrollo

Descripción

Los voluntarios de las Organizaciones no Lucrativas, que dirigen su actividad a la Cooperación y al Desarrollo de los países del tercer mundo, muchas veces son prescriptores de Software en los países en vía de desarrollo, y muchas veces (por falta de formación y conocimiento sobre Software Libre) acaban prescribiendo Software Privativo, lo cual suponen una barrera para estos países.

Es intención de Ghandalf llevar a cabo una actividad de formación sobre Software Libre dirigida justo a este tipo de voluntarios.

Público objetivo y estimación de impacto

Voluntarios de ONL's de Cooperación. La idea es formar a más de 10 voluntarios.

Duración y fechas estimadas

No se puede estimar a priori una fecha, ya que la Coordinadora de este tipo de Asociaciones no pudo concretarnos fechas específicas.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades	
1.	Colaboración en la Organización de Conferencias Software Libre en Galicia
2.	Redacción, revisión normativa, edición en formato papel e impresión de una tirada de un libro compendio de los trabajos y documentación técnica desarrollados en el Máster en Software Libre
3.	Colaboración en la Organización de la Libre Software World Conference 2011, y participación en la misma
4.	Sesiones de difusión en institución de Enseñanza (Primaria, Secundaria, Formación Profesional)
5.	Bolsas para la elaboración de Proyectos Fin de Carrera relacionados con el ecosistema del Software Libre
6.	Distribución del libro “Creando Software Libre” entre entidades relacionadas y bibliotecas
7.	Formación en Software Libre a voluntarios de Organizaciones no Lucrativas que dirigen su actividad a la Cooperación y al Desarrollo
Presupuesto estimado total : 8.000 €	

10.- Plan de actuaciones de GPUL

Introducción

El **GPUL- Grupo de Programadores y Usuarios de Linux** es una asociación dedicada a la promoción, formación y desarrollo del software libre. Las principales líneas de actuación de la asociación son:

- Promoción del software libre entre la comunidad universitaria y los profesionales, con la organización de eventos en los que se muestran las últimas tendencias en tecnologías libres de diversos campos
- Comunidad de ayuda a distintos niveles de usuarios de software libre
- Formación de desarrolladores en tecnologías libres y su promoción en grandes proyectos (Debian, Gnome, KDE, GNU...)
- Colaboración con otras asociaciones u ONG's que tengan como medio u objetivo final el uso de tecnologías libres

Plan de actuaciones detallado

1.- Viaje al FOSDEM

Descripción

Viaje de formación al FOSDEM, el congreso más importante de software libre de Europa.

Público objetivo y estimación de impacto

Socios del GPUL.

Duración y fechas estimadas

5 y 6 de febrero de 2011.

2.- Jornadas sobre Software Libre

Descripción

Las clásicas jornadas del GPUL que se llevan organizando desde los comienzos de la asociación, una muestra del estado de las tecnologías del software libre en distintos campos de uso.

Público objetivo y estimación de impacto

Universitarios y profesionales, usuarios o desarrolladores, de distintos niveles de conocimiento.

Duración y fechas estimadas

Dos semanas en marzo de 2011

3.- Jornadas sobre Audio y Gráficos*Descripción*

Jornadas específicas sobre tecnologías libres en el campo de la multimedia.

Público objetivo y estimación de impacto

Universitarios y profesionales, usuarios o desarrolladores, de alto nivel de conocimiento.

Duración y fechas estimadas

1-2 días en julio

4.- Jornadas sobre Tecnologías Web*Descripción*

Jornadas específicas sobre tecnologías libres en el campo del desarrollo de la WWW

Público objetivo y estimación de impacto

Universitarios y profesionales, usuarios o desarrolladores, de alto nivel de conocimiento.

Duración y fechas estimadas

1-2 días en julio.

5.- Jornadas sobre criptografía, privacidad y seguridad*Descripción*

Jornadas específicas sobre tecnologías libres sobre todo el relacionado con seguridad en la información y derecho en el mundo digital

Público objetivo y estimación de impacto

Universitarios y profesionales, usuarios o desarrolladores, de alto

nivel de conocimiento.

Duración y fechas estimadas

1-2 días en julio.

6.- Jornadas de formación de desarrolladores de software libre

Descripción

Jornadas-pequeño curso de formación para gente que se quiere iniciar en el desarrollo de software libre, revisando herramientas y metodologías disponibles

Público objetivo y estimación de impacto

Estudiantes universitarios de nivel medio de conocimiento

Duración y fechas estimadas

Una semana en abril de 2011

7.- Jornadas de introducción para alumnos noveles

Descripción

Jornadas de formación básica para gente no iniciada en el mundo del software libre

Público objetivo y estimación de impacto

Estudiantes recién llegados a la Facultad de Informática

Duración y fechas estimadas

Dos días en octubre de 2011

8.- Convenio de colaboración con Ingeniería Sin Fronteras Galicia

Descripción

Desde el año 2007 de forma oficiosa, y desde lo 2009 de forma oficial, el GPUL ha estado colaborando en diferentes tareas de asesoría en tecnologías libres con la ONGD Ingeniería Sin Fronteras.

Público objetivo y estimación de impacto

Voluntarios y Socios de ESF

Duración y fechas estimadas

Todo el año

9.- Jornada de Accesibilidad en colaboración con la GNOME Foundation en el Hackfest de ATK+

Descripción

La GNOME Foundation, organización internacional con sede en Bostón (USA) que agrupa a la comunidad del proyecto GNOME, está organizando una reunión de desarrolladores (Hackfest) sobre la biblioteca software ATK+ que tendrá lugar en A Coruña probablemente en las fechas entre lo 9 y 15 de mayo de 2011.

El Hackfest está siendo organizado por Alejandro Pino Iglesias y Joanmarie Diggs como responsables del grupo de accesibilidad del proyecto GNOME y traerá a Galicia a los desarrolladores de ATK+ para trabajar durante una semana en el avance de la biblioteca.

La biblioteca ATK+ es la responsable de proporcionar un conjunto de interfaces de accesibilidad que son utilizadas en la plataforma de desarrollo del proyecto GNOME. El empleo de ATK posibilita que las herramientas de accesibilidad tengan acceso completo a la vista y control de los aplicativos que ejecuta el usuario.

La organización del Hackfest está siendo gestionada por la GNOME Foundation en la siguiente dirección: <http://live.gnome.org/Hackfests/ATK2011>

Aprovechando la estancia de los desarrolladores del proyecto de accesibilidad de GNOME, GPUL propuso la colaboración con la organización del evento asumiendo parte de los gastos del evento, en contrapartida los asistentes al evento realizarán una presentación en una jornada de tarde en el que presentarán el estado de la accesibilidad en GNOME, las motivaciones del Hackfest, los resultados obtenidos y qué es necesario para ayudar a mejorar la accesibilidad en software libre.

Público objetivo y estimación de impacto

Desarrolladores, universitarios y profesionales de alto nivel de conocimiento.

Personas interesadas en conocer el estado de la accesibilidad.

Duración y fechas estimadas

La tarde del jueves de la semana que tenga lugar el Hackfest de ATK+

10.- GNU Hackers Meeting 2011

Descripción

El GNU Hackers Meeting es una reunión de desarrolladores y simpatizantes del proyecto GNU, en el que se tratan todas las áreas relacionadas con el proyecto fundacional del movimiento del software libre. Es un evento de carácter internacional.

Público objetivo y estimación de impacto

Desarrolladores, universitarios y profesionales de alto nivel de conocimiento

Duración y fechas estimadas

9-15 de mayo. Jornada abierta al público el 12 de Mayo

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. Viaje al FOSDEM
2. Jornadas sobre Software Libre
3. Jornadas sobre Audio y Gráficos
4. Jornadas sobre Tecnologías Web
5. Jornadas sobre criptografía, privacidad y seguridad
6. Jornadas de formación de desarrolladores de software libre
7. Jornadas de introducción para alumnos noveles
8. Convenio de colaboración con Ingeniería Sin Fronteras Galicia
9. Jornada de Accesibilidad en colaboración con la GNOME Foundation en el Hackfest de ATK+
10. GNU Hackers Meeting 2011
Presupuesto estimado total : 8.760 €

11.- Plan de actuaciones de Inestable

Introducción

Inestable.org es una asociación sin ánimo de lucro, legalmente constituida, y de ámbito local a la comarca de Ordes.

Desarrolla su actividad acercando el software libre a zonas 100% rurales desde el año 2003. Entre sus actividades de difusión destaca el mantenimiento de la traducción al gallego de la popular tira cómica de Bilo y Nano.

Plan de actuaciones detallado

1.- Charlas de Software Libre

Descripción

Conferencias en Colegios, Institutos, ANPAS, Ayuntamientos y Asociaciones (culturales, vecinales, etc) de la Comarca de Órdenes

Nuestra Comarca de referencia (Ordes) está compuesta por 7 ayuntamientos: Ordes, Cerceda, Frades, Mesía, Trazo, Tordoia y Oroso.

Público objetivo e impacto previsto

Por correo postal o concertando citas vía telefónica o personalmente contactaremos con:

- Institutos de enseñanza secundaria: conferencias a profesores y/o alumnos: conferencias de 1º o segundo nivel (introducción o avanzado)
- Colegios: conferencia a profesores. De 1º o 2º nivel
- Ayuntamientos: impartir conferencias, organizar charlas o incluso cursos cuya iniciativa parta de los propios Ayuntamientos y así nos lo requieran.
- Asociaciones: cualquier tipo de organización de tipo social que tenga algún tipo de necesidad de asesoramiento a nivel informático, tanto como herramienta propia o como actividad accesoria, cultural o formativa para sus directivas o asociados.

El impacto de cada evento va a ser muy diferente por las diversas tipologías de público objetivo. Se puede estimar una media por

evento de 25 personas.

Fechas y duración previstas

A convenir en cada caso. La propuesta para los centros educativos es 1 charla por trimestre escolar.

2.- Taller de robótica

Descripción

En este taller se tratará de iniciar a los asistentes en el mundo de la robótica por medio de dos plataformas bien distintas como son Arduino y Lego Mindstorms.

Dado el éxito de la edición 2010 del taller de robótica realizado por Inestable, tenemos la intención de darle continuidad a dicho evento en el plan 2011.

La pasada edición consistió en mostrar el funcionamiento de los kits de robótica Lego Mindstorms utilizando el lenguaje de programación LeJOS (libre y basada en Java), utilizando linux y otras herramientas libres como NetBeans. Esto es una ventaja, puesto que el grueso del material necesario para esta parte del taller está comprado, por lo que solamente sería necesaria la obtención de algún componente adicional.

Material disponible:

- Kit Lego Mindstorms NXT (x2)
- Kit ampliación Lego
- Sensor giroscópico

En la edición de 2011 se pretende añadir también una parte de creación de robots utilizando la arquitectura Arduino, que constaría de una parte de explicación del lenguaje y la manera de programar y otra en la que se intentaría inculcar la reutilización de materiales para crear proyectos con este tipo de placas.

Público objetivo e impacto previsto

El taller estaría orientado a cualquier edad, aunque sería interesante poder formar un equipo de chavales entre 10 y 16 años para asistir a la Lego First League así como a gente interesada en el mundo de la robótica/domótica dado que el Arduino es una plataforma altamente flexible y que permite crear desde pequeños proyectos electrónicos hasta complicadas instalaciones industriales.

Por lo tanto los posibles participantes incluyen jóvenes interesados en las nuevas tecnologías así como gente con conocimientos de electrónica o/y electricidad que buscan complementar dichos conocimientos con los necesarios para el uso y diseño de proyectos con microcontroladores.

La experiencia en la anterior edición tuvo una asistencia de 10 personas de media, la cual debería subir realizando el taller en la época primaveral o del verano, por lo que esperamos tener por lo menos una asistencia de 15 personas ajenas a la asociación por charla.

Duración y fechas previstas

Al largo del año, se realizarán charlas introductorias al igual que talleres en los que la gente tenga la opción de colaborar y trabajar por ellos mismos. Los talleres serán publicitados con anterioridad suficiente y se intentará que sean en fin de semana, puesto que fue la petición popular más extendida.

Tenemos la intención de comenzar con el taller de Arduino durante el primer trimestre del 2011, aunque la mayor parte será realizada en los meses de verano.

3.- VIII Jornadas GNU/Linux de Ordes

Descripción

Jornadas que realizamos todos los años para acercar GNU/Linux a la gente de la comarca de Órdenes. Los gastos están previstos para poder ofertar conferencias y talleres especializados.

Público objetivo e impacto previsto

En lo tocante al público objetivo tiene un abanico muy grande ya que pretendemos acercarnos tanto a la persona que no tiene grandes conocimientos sobre GNU/Linux ni sobre el software libre, pero también tocar temas que a la gente con ciertos conocimientos le puedan interesar. El rango de edades en el que nos encontramos podemos decir que oscila (de manera orientativa) entre los 18 y 30 años ya sean tanto estudiantes como trabajadores.

El impacto de estas jornadas se estima en torno a grupos de entre 15 y 20 personas por día.

Duración y fechas previstas

Jueves y viernes de Semana Santa 2011

4.- Stand en la Feira do Campiñón de Ordes

Descripción

La Feira do Campiñón es una fiesta de tipo gastronómico y de muestras comerciales y actividades de asociaciones que se celebra anualmente en el Ayuntamiento de Ordes.

El Ayuntamiento pone la disposición de los participantes stands para poder mostrar al público en general el contenido de las actividades que desarrollan.

En el stand publicitaríamos nuestras actividades regulares así como la disponibilidad de un local permanente, por lo que en esta edición la asistencia en la feria va a ser mucho más importante para el desarrollo de nuestras actividades que en otras ocasiones en las que ya participamos.

Entre las actividades que podemos realizar está el baile con StepMania, juego de guitarras con FretsOnFire y la muestra de robots que tengamos disponibles, ya sea con los Lego Mindstorms o con Arduino.

Además, dispondremos de aguas y viandas para las personas que se pasen por el stand y realicen algún tipo de actividad.

Público objetivo e impacto previsto

El impacto en este tipo de eventos es multitudinario. Por el recinto ferial se estiman normalmente una asistencia de unas 20.000 personas. Habida cuenta lo específico de nuestras actividades podríamos estimar un impacto real de unas 300 personas.

Duración y fechas previstas

Último fin de semana de abril (25, 26 y 27)

5.- Concurso de Fotografía

Descripción

Concurso de fotografía bajo licencias libres.

Dado el auge actual de la fotografía digital, pensamos que un festival de fotografía con licencias libres colaboraría a la expansión de las fuentes libres.

La entrega de premios del concurso se realizaría (presumiblemente) el mismo día del festival Cinestable 2011, y nuestra intención es que se realice una exposición de los trabajos en el Centro Comarcal de Ordes. Además tenemos interés en crear

un libro con las obra presentadas para entregar a los participantes y al público interesado en general.

Relacionado con este concurso realizaremos talleres de edición gráfica con Gimp, ya sea durante las Jornadas o en otras fechas.

Público objetivo e impacto previsto

Con este concurso se pode conseguir que cualquier persona que posea una cámara participe como concursante, y dado que la entrega de premios se realizará durante el festival Cinestable y las obras estarán expuestas, llegará a una gran cantidad de público.

Duración y fechas previstas

Segundo trimestre de 2011

6.- Cinestable II

Descripción

Segundo festival de cortometrajes libres de Ordes.

El festival llevará a concurso una serie de obras presentadas por cualquier persona que esté interesada, con la única condición de que esté licenciada bajo una licencia Creative Commons.

El evento consistirá en una reproducción de obras libres fuera de concurso de una selección de las mejores que los organizadores encontremos y una parte de concurso en el que se proyectarán las obras presentadas. Con estas obras se editará un DVD que se entregará a los participantes. Al terminar las proyecciones tendremos unas viandas para los participantes que tengan por bien disfrutarlas.

Público objetivo e impacto previsto

Después del rotundo éxito de la edición anterior, se demostró que este festival llega a un gran abanico de gente, ya sean participantes o público. En el 2010 obtuvimos una asistencia de más de 110 personas, asistencia que esperamos superar con creces.

Duración y fechas previstas

Mes de agosto de 2011 (mes de la cultura de Ordes)

[Resumen de la propuesta](#)

Propuesta de actividades	
1.	Charlas de Software Libre
2.	Taller de robótica
3.	VIII Jornadas GNU/Linux de Órdenes
4.	Fiesta del Champiñón 2011
5.	Concurso de Fotografía
6.	Cinestable II
Presupuesto estimado total : 8.760 €	

12.- Plan de actuaciones de Trasno

Introducción

A «**Asociación Cultural para la Galeguización de Software Libre Proyecto Trasno**» es una organización sin ánimo de lucro del ámbito autonómico gallego que representa legal y financieramente al Proyecto Trasno. La asociación se funda el 17 de Octubre de 2009 en Santiago de Compostela. Está registrada en el Registro Central de Asociaciones de la Xunta de Galicia con el número 2009/013660-1 (SC).

Plan de actuaciones detallado

1.- Bolsa al desarrollo de aplicativos de trabajo en localización libre

Descripción

Bolsa para proyectos de desarrollo, avance o implementación de un desarrollo en software libre en el campo de la localización, la traducción o el soporte lingüístico al gallego o a cualquier lengua. Destinado a proyectos ejecutados bajo licencia libre, hechos con tecnologías libres que se estén desarrollando como proyectos de fin de carrera, proyectos prácticos de Formación Profesional, ...

Público objetivo e impacto previsto

Se pretende incentivar el desarrollo de software libre orientado a la producción de herramientas para el apoyo de la localización entre los alumnos de ciclos superiores, universitarios o recién licenciados.

Las herramientas que se produzcan tienen el potencial de ser innovadoras a nivel mundial por la escasez de herramientas y el amplio campo de innovación que existe en el sector. Serán de utilidad para cualquier lengua del mundo y reaprovechables para otros usos y colectivos (como lo de traductores profesionales).

Fechas y duración previstas

Pendiente de definir la convocatoria concreta de la concesión de la bolsa. La bolsa tendrá una duración de 5 meses.

2.- Bolsa para la implementación de funcionalidad en Lokalize

Descripción

Bolsa para incentivar la implementación de funcionalidad para el aplicativo de localización de software libre Lokalize, proyecto desarrollado por el grupo internacional de desarrollo KDE y amparado en España por la Asociación KDE-España. Se concederá la bolsa en función de la implementación propuesta por los candidatos y los méritos de estos.

Colaboraciones

Se colaborará con KDE España, formado por un grupo de desarrolladores y contribuyentes al proyecto KDE con la intención de dinamizar el desarrollo y el uso del entorno de escritorio de KDE. Entre ellos forman parte de la asociación programadores, empaquetadores, documentadores, traductores y artistas.

KDE es un equipo internacional de cooperación y desarrollo y distribución de software libre y de código abierto que suministra soluciones de computación para escritorio y contornos móviles. Esta comunidad produce una gran cantidad de aplicativos para la comunicación, el entorno de trabajo y el entretenimiento. Es un equipo de desarrollo líder en su sector y amplia historia suministrando soluciones para el software libre. KDE está amparada legal y financieramente por la entidad sin ánimo de lucro KDE e.V.

Fechas y duración previstas

Bolsa a asignar durante el verano que tendrá una duración de 4 meses.

Público objetivo e impacto previsto

La bolsa está destinada a programadores en lenguajes libres con interés por el aplicativo Lokalize y la localización. Supondrá invertir en la mejora de una herramienta empleada por cientos de localizadores en todo el mundo. Permitirá que la comunidad gallega se posicione globalmente como entidad de referencia.

3.- Curso de localización y traducción de aplicativos libres en la Universidad de Vigo

Descripción

Curso de formación en localización y traducción de aplicativos de software libre destinado a universitarios. Se pretende formar integralmente a nuevos traductores de software libre, centrándonos en la traducción al gallego y formar en el uso de software libre para localizar.

Este evento es simétrico al realizado en noviembre del 2010 en la Universidad de A Coruña.

Colaboraciones

Se cuenta con la colaboración logística de GALPon. GALPon es una asociación cultural sin ánimo de lucro que promueve el software libre en el ámbito de la provincia de Pontevedra.

Público objetivo e impacto previsto

Dirigido a universitarios y colectivos de la traducción y el desarrollo de software libre. El curso es un curso especializado y que forma integralmente en el área de localización. Es por lo tanto de amplio interés como salida profesional para los traductores profesionales y los ingenieros informáticos.

Se aguarda una asistencia de 60 personas y una estimación de 4000 visitas a la web del curso.

Fechas y duración previstas

Primer semestre en Vigo

4.- Trasnada 11.0 y Trasnada 11.1

Descripción

Evento rotatorio para el avance en la coordinación de los proyectos de localización al gallego, toma de decisiones y avance de las traducciones. Con una área abierta de formación para nuevos traductores y demostración de equipos localizados.

Este evento es repetición del celebrado en el 2010 y pretende asentarse como escaparate de la localización gallega al público general y colectivos particulares, como traductores profesionales o profesorado

Se prevé celebrar dos eventos simétricos espaciados en el año, uno

en la provincia de Ourense y otro en la provincia de Lugo.

Colaboraciones

Se buscará la colaboración de OUSLI en la provincia de Ourense y de GALITE y AGNIX en la provincia de Lugo.

Publico objetivo e impacto previsto

Se pretende que el acto tenga dos dimensiones: una pública y otra propia de la comunidad.

En cuanto a los objetivos directos para la comunidad, se pretende que la jornada sirva para solidificar el trabajo realizado en la comunidad a través de la web, coordinarse y la toma de decisión relativas a la galeguización de aplicativos.

En cuanto a la dimensión pública del evento, se pretende ofrecer dos cosas:

1. Formación en localización, que suministre los suficientes conocimientos a los asistentes como para poder comenzar a localizar con la comunidad
2. Hacer una demostración de aplicativos localizados, que pueda interesar a colectivos con necesidad de equipos galeguizados o con soporte multilingüe

Se estima una asistencia de 40 personas por evento y unas 2000 visitas por documento resumen de la jornada.

Fechas y duración previstas

Se prevé celebrar uno en primavera en la provincia de Ourense y otro en otoño en la provincia de Lugo y con una duración de una jornada cada uno.

5.- Premio al mejor cortometraje libre en gallego en el Cinestable 2011

Descripción

Entrega del premio al mejor cortometraje en gallego y/o que esté relacionada con la promoción de la tecnología en nuestra lengua en el evento «Cinestable 2011» organizado por la AC Inestable.org

Colaboraciones

La asociación de usuarios de GNU/Linux de Ordes, Inestable.org, nacida en el año 2003, promueve la difusión del software y de la cultura libre en la comarca de Ordes y en el ámbito gallego en

general.

Publico objetivo e impacto previsto

Se pretende promocionar la lengua gallega y el uso en las nuevas tecnologías de la lengua entre el público general, especialmente la juventud. Se estima que el acto acogerá a 200 en el auditorio y un total de 500 de visitantes directos en la totalidad de actos relacionados con el acto y una amplia difusión en prensa y medios digitales del evento. Se estima unas 5.000 visitas al vídeo ganador en la web.

Fechas y duración previstas

Durante el mes de Agosto en el Ayuntamiento de Ordes

6.- Colaboración con la AGPTI: Análisis de soluciones libres para la traducción profesional

Descripción

Análisis de necesidades y busca de soluciones para la traducción profesional con herramientas de software libre para suministrarle a la AGPTI (Asociación gallega de profesionales de la traducción y la interpretación). Formación en las herramientas que suministren de tal solución.

Colaboraciones

Colaboran la «Asociación gallega de profesionales de la traducción y de la interpretación», que es la asociación que pretende establecer una plataforma de trabajo conjunto para las/los profesionales de la traducción y de la interpretación que trabajan en Galicia. Tiene por principios fundamentales, entre otros, promocionar la lengua gallega en el mercado de la traducción y de la interpretación en todos los sectores económicos gallegos, proporcionar a las/los profesionales de la traducción e interpretación posibilidades de formación continuada no formal y proporcionar un centro de recursos materiales y humanos para las/los profesionales de la traducción y de la interpretación.

Publico objetivo e impacto previsto

Se pretende acercar a un colectivo parejo al nuestro un conjunto de herramientas libres que les permitan trabajar con herramientas idóneas, liberándolos de costosas cargas económicas del software privativo que usan y educándolos en valores que promuevan la creación de recursos libres de traducción.

Esta colaboración es innovadora y pretende buscar una solución a un problema real de un colectivo numéricamente importante.

Fechas y duración previstas

Se realizará una serie de reuniones conjuntas durante el primer semestre del año con la AGPTI y se suministrará una solución durante el segundo. Se presentarán las conclusiones en un evento de demostración y formación a finales de año destinado a traductores profesionales.

Resumen de la propuesta

Propuesta de actividades
1. Bolsa al desarrollo de aplicativos de trabajo en localización libre
2. Bolsa para la implementación de funcionalidades en Lokalize
3. Curso de localización y traducción de aplicativos libres en la Universidad de Vigo
4. Trasnada 11.0 y Trasnada 11.1
5. Premio al mejor cortometraje libre en gallego en el Cinestable 2011
6. Colaboración con la AGPTI: Análisis de soluciones libres para la traducción profesional
Presupuesto estimado total : 8.760€

