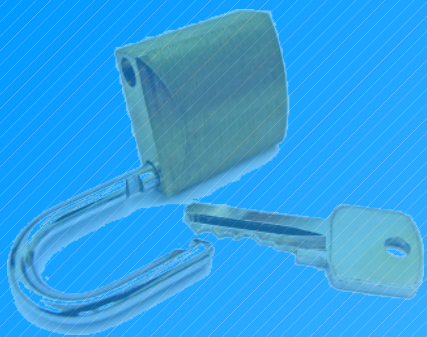




ESTÁNDARES ABIERTOS

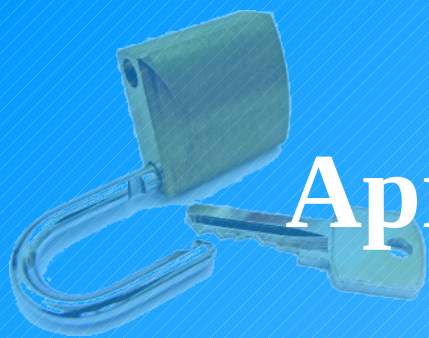




¿Quiénes somos?

- Director
 - A.R.T.I.C.
(Francisco José Serón Arbeloa)
- Coordinador
 - Director Área Ordenadores personales
(Nieves Pérez Guía)
- Becarios de colaboración
 - Guillermo Palacio Oto
 - Jaime Crespo Rincón





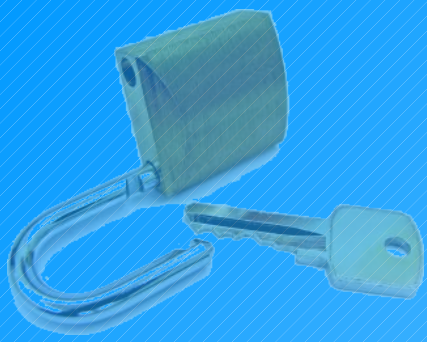
Declaración Institucional

Aprobada en Consejo de Gobierno

7 junio de 2007

“Se debe garantizar la utilización de formatos estándares y abiertos de documentos para asegurar el libre acceso de la comunidad universitaria a la información necesaria para llevar a cabo sus actividades.”





Índice

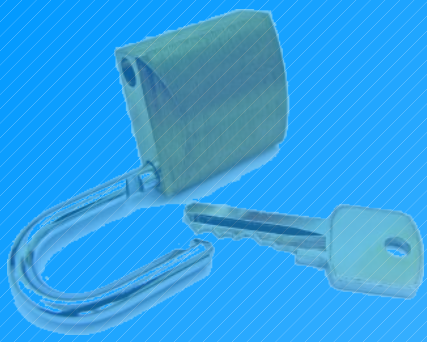
1ª Parte

1. Estándares Abiertos. ¿Qué son?
2. Motivación
3. Beneficios
4. Estándares abiertos en la Universidad

2ª- Parte

1. Demostración práctica
2. Dudas





Definiciones Generales

- **Estándar:**

Especificación que regula la realización de ciertos procesos o la fabricación de componentes para garantizar la interoperabilidad.

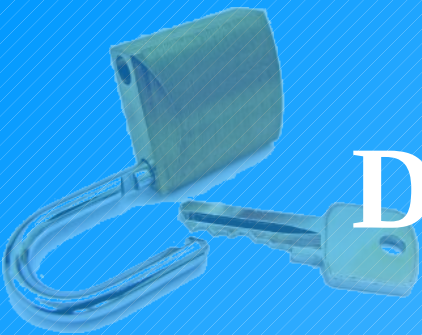
- **Abierto:**

Que permite el acceso a su interior
Que no muestra interrupciones o trabas

- **Cerrado:**

Mostrarse poco comunicativo o distante
Críptico, difícil de comprender
Estricto, poco flexible en sus criterios





Definiciones Generales (II)

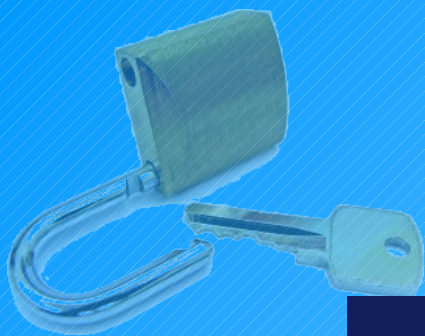
- **Formato de archivo:**

Es la manera en la que se organiza la información contenida en un archivo electrónico. Generalmente se asocia un formato a una "extensión de archivo". Ejemplos: **.jpg, .exe, .doc, .odt, .html**

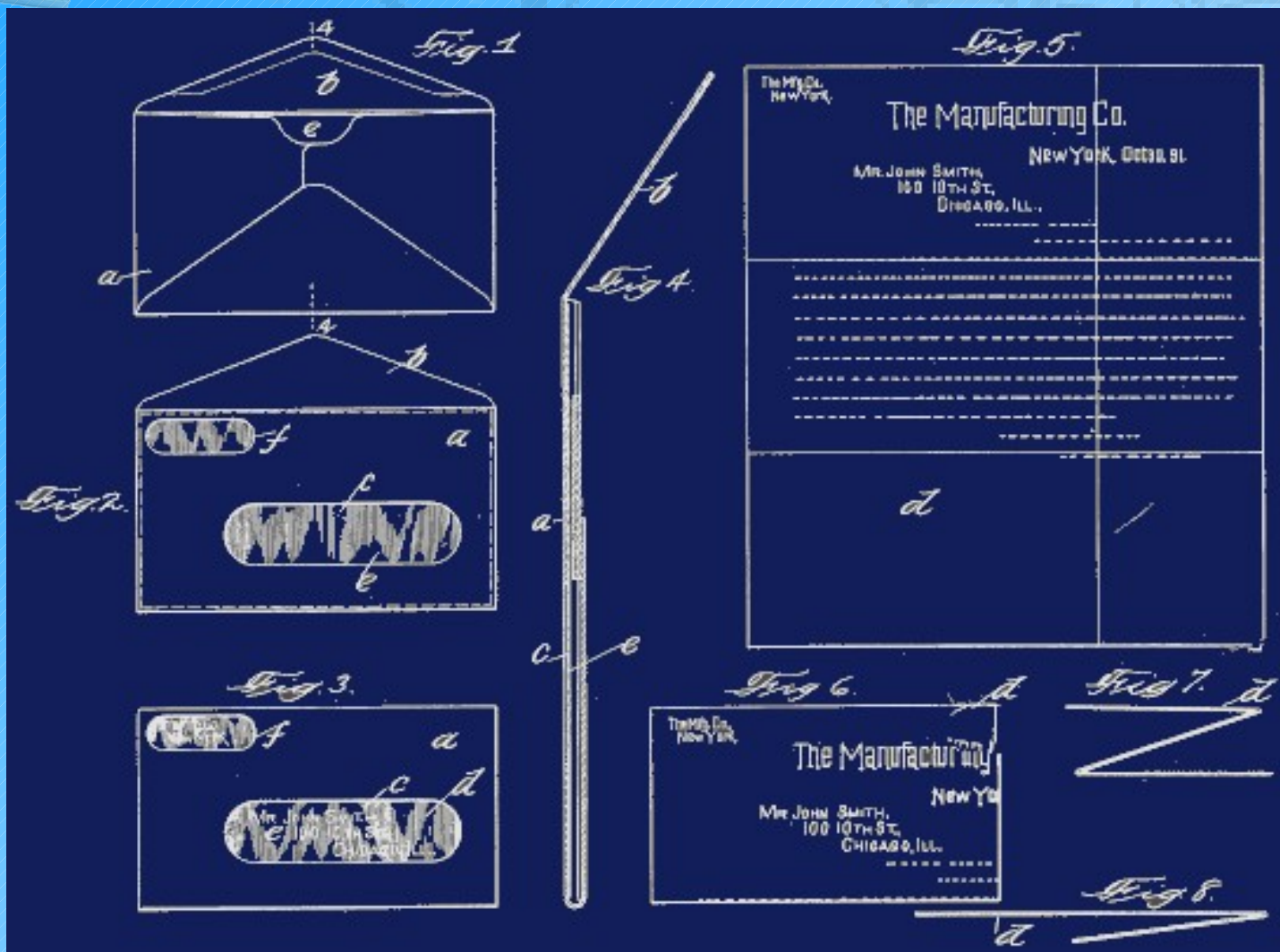
- **Protocolo:**

Conjunto de normas y procedimientos para la transmisión de datos, conocido por el emisor y el receptor. Ejemplo: **Protocolo Internet**



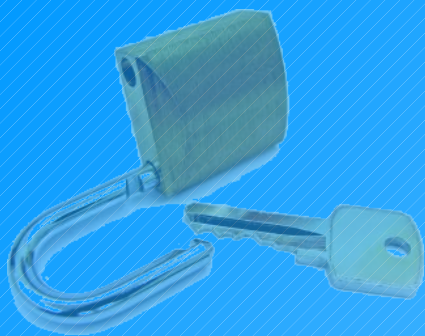


Correo Tradicional



25/4/2



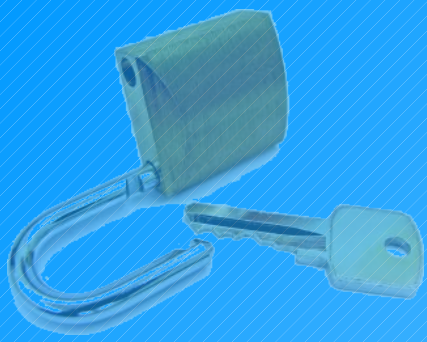


Betamax vs VHS



osk2





Motivación

Problemas compra a distancia

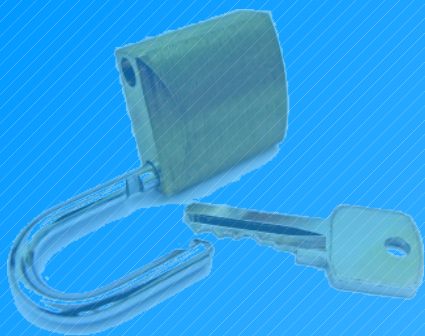
Conflictos

Tiempo

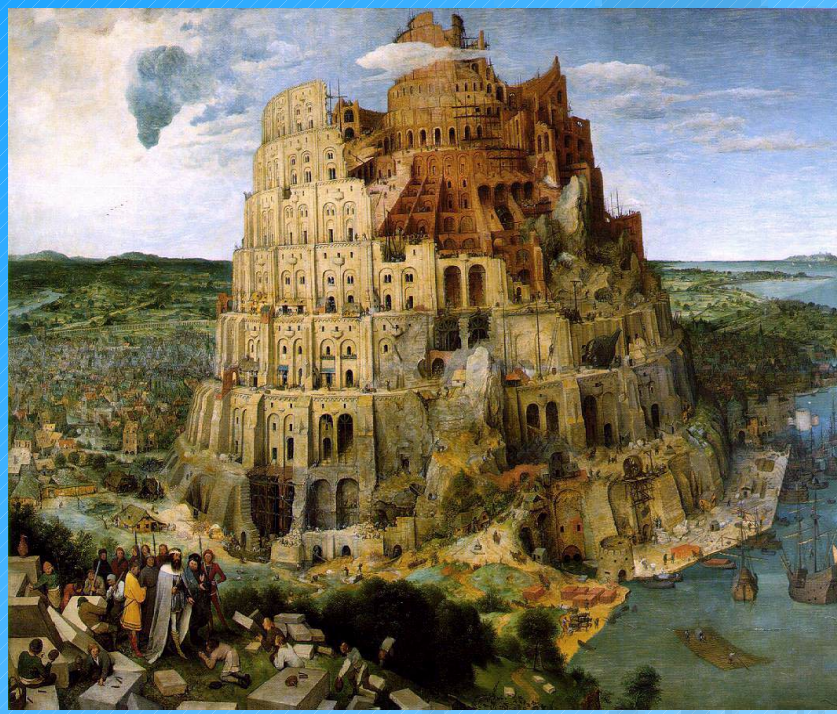


25/4/2





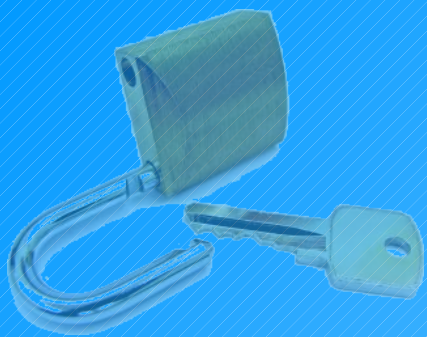
Fracasos históricos



Torre de Babel

Sonda Mars Climate





Abierto VS Cerrado

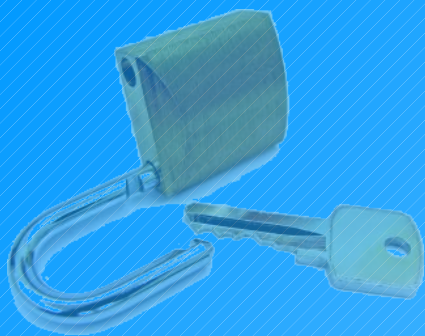
Estándar Cerrado

- Creado y mantenido por una entidad privada
- Uso restringido
- No contrastado
- Prohibida su redistribución

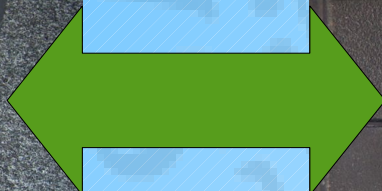
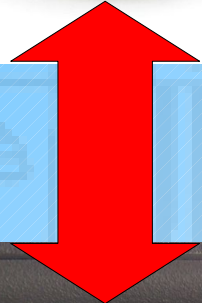
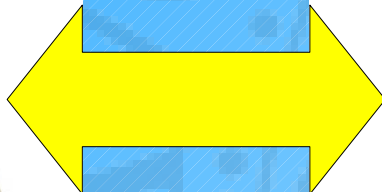
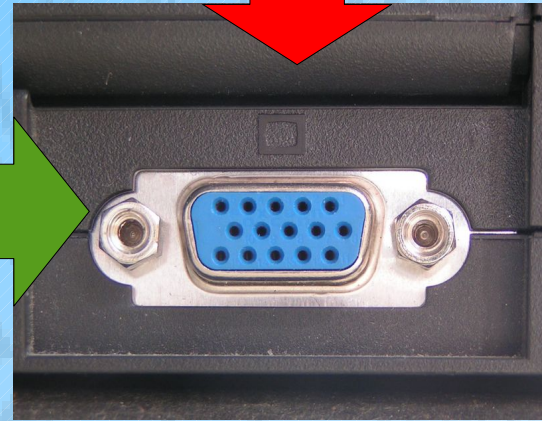
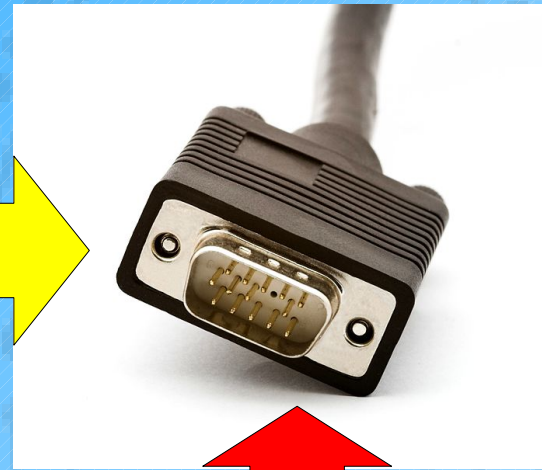
Estándar Abierto

- Adoptado y mantenido por una entidad sin ánimo de lucro
- Disponible de forma gratuita o bien por un precio simbólico
- Propiedad intelectual libre de regalías
- Sin restricciones en cuanto a su reutilización



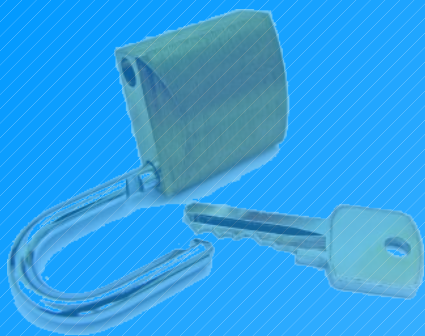


Ejemplo



Pin 1	RED	Red video
Pin 2	GREEN	Green video
Pin 3	BLUE	Blue video
Pin 4	N/C	Not connected
Pin 5	GND	Ground(HSync)
Pin 6	RED_RTN	Red return
Pin 7	GREEN_RTN	Green ret
Pin 8	BLUE_RTN	Blue ret
Pin 9	+5 V	+5 V (DDC)
Pin 10	GND	Ground
Pin 11	N/C	Not connected
Pin 12	SDA	I ² C data
Pin 13	HSync	Horizontal sync
Pin 14	VSynC	Vertical sync
Pin 15	SCL	I ² C clock





Estándar abierto JPEG

Mozilla Firefox en español | Mozilla Europe - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.mozilla-europe.org/es/products/firefox/

Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

Mozilla Firefox en español | ...

Página principal > Productos > Firefox

Firefox® 2

El galardonado navegador de Mozilla es ahora más rápido, más seguro, y completamente personalizable para adaptarse a tu vida en línea. Con Firefox 2, hemos añadido nuevas y potentes características para hacer que tu experiencia en línea sea cada vez mejor. Descarga Firefox 2 ahora y comienza a disfrutar de lo mejor de la web.

65% de 1 archivo - Descargas

- Firefox Setup 2.0.0.11(3).exe
Pausar 3.6 de 5.6 MB a 167 KB/seg.; 00:12 tiempo...
- 7z442.exe
Terminada
- PDFCreator-0_9_3_GPLGhostscript.exe
Terminada

Todos los ficheros descargados en: Escritorio

Descarga gratuita
Windows (2.0.0.11, Español (de España), 5.5MB)

Requisitos del sistema | Notas de la versión
Otros sistemas operativos

http://download.mozilla.org/?product=firefox-2.0.0.11&os=win&lang=es-ES



Colors Tools Dialogs Filters

1-100 100% 100% 100% 100% 100%

Auto

100.0

GIMP

File Edit Help

Paintbrush

Mode: Normal

Opacity: 100.0

Brush: Circle (11)

Scale: 1.00

Pressure sensitivity

Fade out

Apply jitter

Incremental

Use color from gradient

Brushes, Patterns, Grad...

Brushes

Circle (11) (12 x 12)

Spacing: 20.0

Histogram

Histogram Background Channel: RGB

FG/RGB

FG/RGB Color

Mean: 103.4 Píxeles: 175020

Std dev: 54.1 Count: 175020

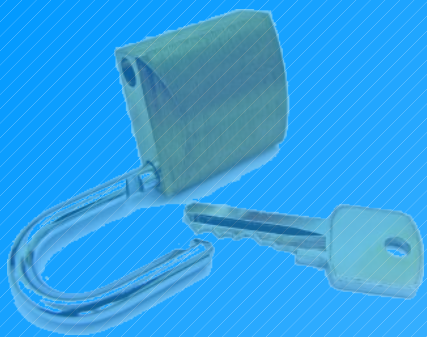
Medium: 53.0 Percentiles: 100.0

0 255

000000

213, 554 px 100% Click to paint (by Shift for a straight line, Ctrl to pick a color)

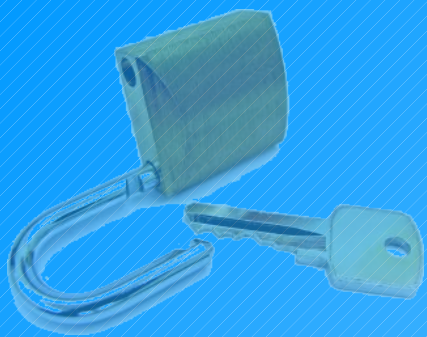




Beneficios (I)

- Soporte de almacenamiento a largo plazo
- Confidencialidad
- Interoperabilidad entre aplicaciones

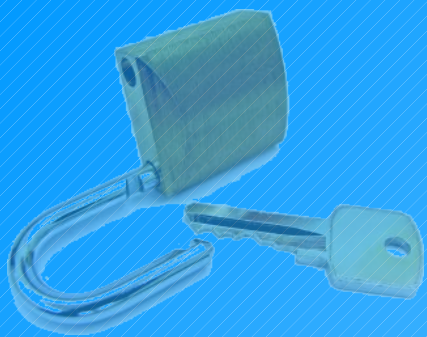




Beneficios (II)

- Comunicación entre e intra universidad
- Independencia
- No discriminación
- Posibilidad de elección





Situación Actual

- Demanda social
- Corriente Mundial
- Unión Europea
- Declaración institucional
- Obligación legal
- Grupo de trabajo C.R.U.E. - T.I.C.





Organismos Internacionales (I)

"Todo el mundo debería tener las mismas oportunidades de acceso a información pública. A partir de 2009, los ciudadanos podrán elegir el software que usan para obtener información de carácter público"

-- Portavoz del Gobierno Noruego

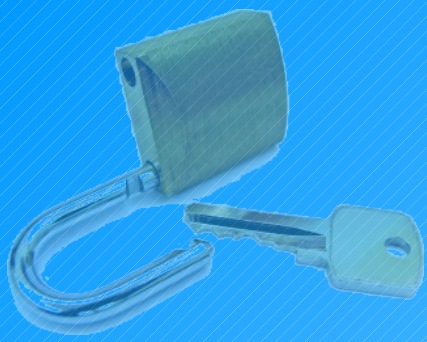




Organismos Internacionales (II)

- Noruega
- Sudáfrica
- Bélgica
- Ministerio de Justicia finlandés
- Francia
- Otros: Estado de Massachussets, Japón, Malasia, Rusia, etc.

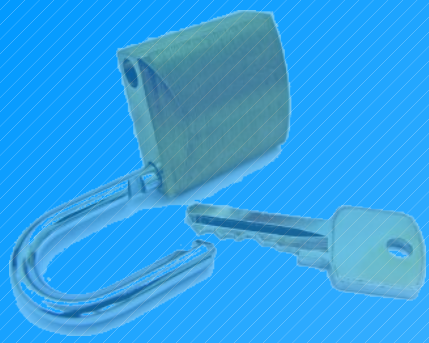




Organismos Nacionales

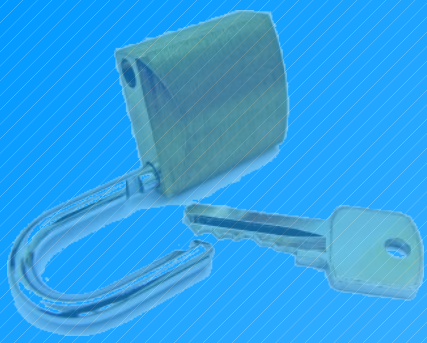
- Universidad de Cádiz
- Universidad de Salamanca
- Gobierno de Extremadura
- Ayuntamiento de Zaragoza
- B.I.F.I. D.F.T.U.Z.
- Más ejemplos:
<http://ec.europa.eu/idabc/en/chapter/470>





Plan de adopción de Estándares Abiertos por la Universidad de Zaragoza



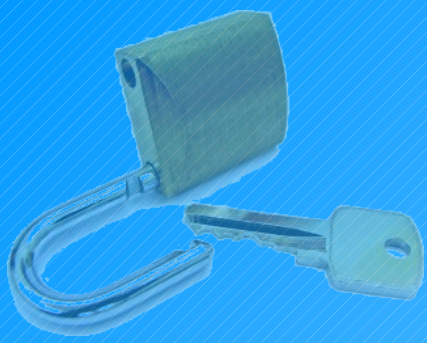


¿Qué significa?

Estándares abiertos en documentos electrónicos

- Ser capaces de:
 - Visualizar documentos estándar
 - Crear documentos estándar
- Exigir el formato estándar para:
 - Recepción pública de documentación
 - Emisión pública de documentación

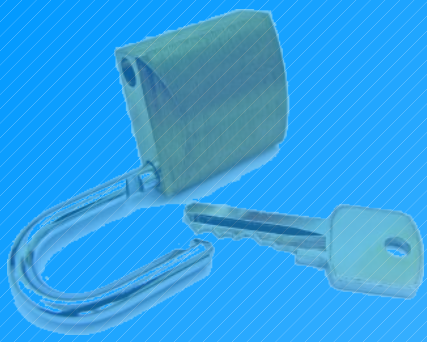




Plan de actividad

- Adopción del documento C.R.U.E. - T.I.C.
- Difusión de información
- Cursos de formación
- Soporte técnico
- Comunicado oficial
- Proporcionar herramientas

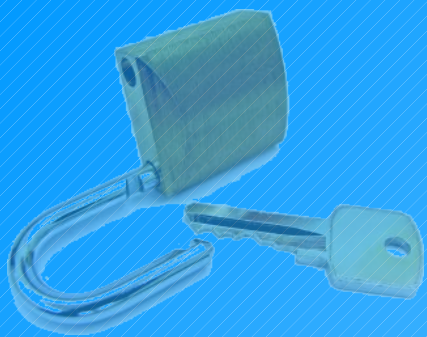




Documento CRUE-TIC

- Intercambio de documentos entre universidades
- Acuerdo entre universidades españolas
- Análisis de formatos existentes
- Recomendaciones de formatos abiertos
 - PDF
 - OpenDocument

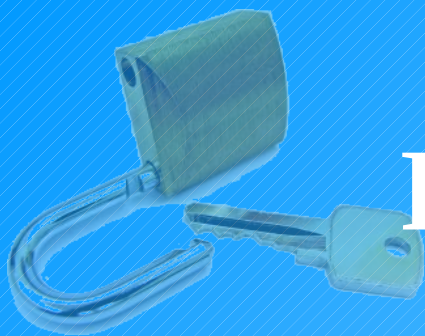




Formato P.D.F.

- Portable Document Format
- Visualización e impresión
- Seguridad en su visualización
- Utilización
 - Almacenamiento documentos perdurables
 - Borrador de impresión
 - Documentación no modificable
 - Publicación en Internet

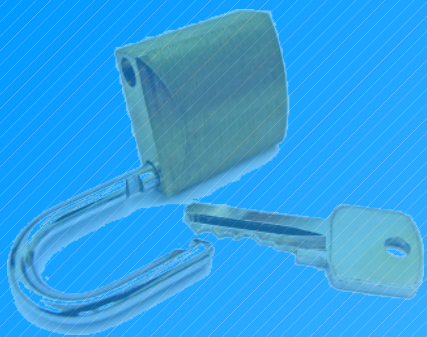




Formato OpenDocument

- OASIS Open Document Format for Office Applications
- Orientado a edición de documentos ofimáticos
- Aplicaciones más conocidas:
 - Procesador de textos
 - Hojas de cálculo
 - Generador de presentaciones
- Utilización
 - Documentos modificables



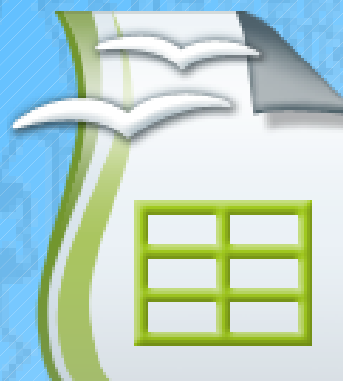


Documentos Asociados

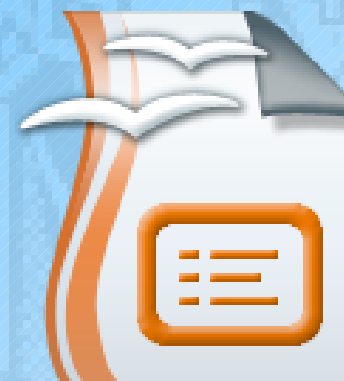
OpenOffice.org



Writer

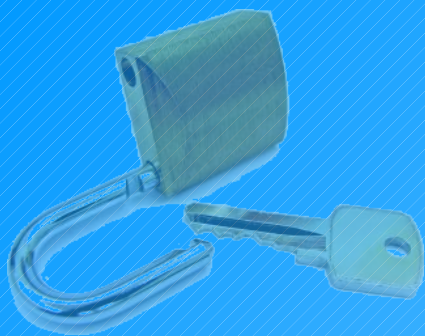


Calc



Impress

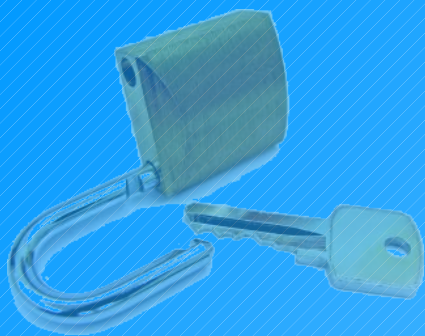




Actividades Formativas

- Charlas - Taller
- Emisión de manuales
- Cursos on-line
- Cursos presenciales
 - Iniciación a la ofimática
 - Migración de MSOffice a OpenOffice.org
 - Cursos avanzados de OpenOffice.org
 - Writer, Calc, Base

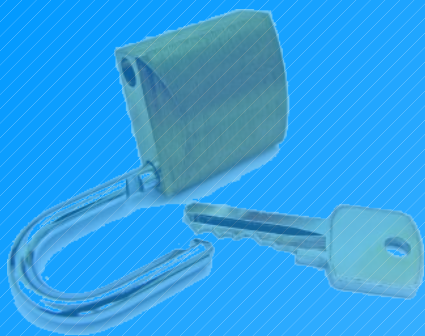




Plan de adopción

- ¿Dónde estábamos?
 - Uso limitado de los estándares (Bifi, D.F.T.U.Z., etc)
- Comienza el proyecto
 - Difusión y formación
 - Instalación de las herramientas
- Periodo de transición
 - Pdf en la publicación de documentos
 - Introducción progresiva OpenDocument
- Finalización del proyecto (Diciembre 2008)





Aplicaciones



OpenOffice.org

PdfCreator

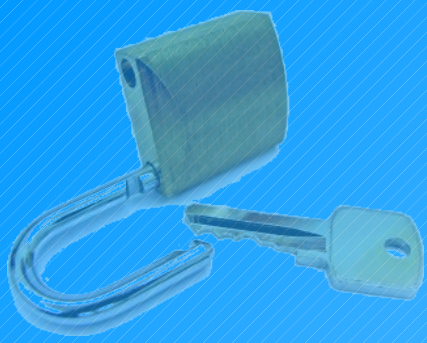




Opciones

- Complemento de SUN para MSOffice
 - Buena opción para visualizar odf en MSOffice
 - Permite a MSOffice guardar en odf (mejorable)
- Familia de productos Adobe
 - Cumplen los requisitos iniciales
 - Problemas a largo plazo por ser privativo
- Sumatrapdf
 - Visor libre de pdf muy sencillo para Windows
 - Funcionalidad en continua evolución
- Muchos otros

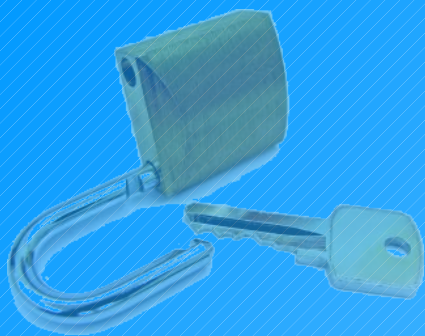




PdfCreator

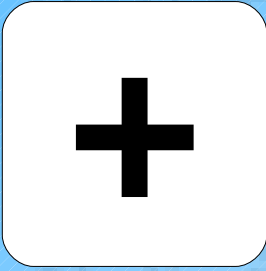
- Alternativa libre a Adobe Acrobat
- Funcionalidades
 - Convierte cualquier formato a PDF
- Utilización
 - Instalación impresora virtual PDF





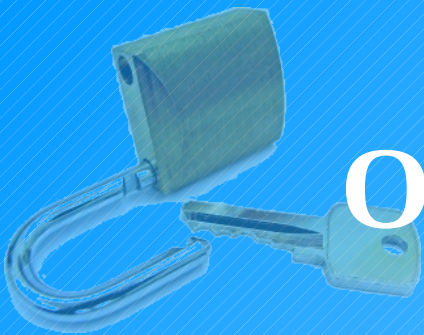
OpenOffice.org

- Alternativa libre MSOffice
- Funcionalidades
 - Las mismas que MSOffice



- Crear, modificar y visualizar OpenDocument
- Exportar pdf directamente
- Multiplataforma

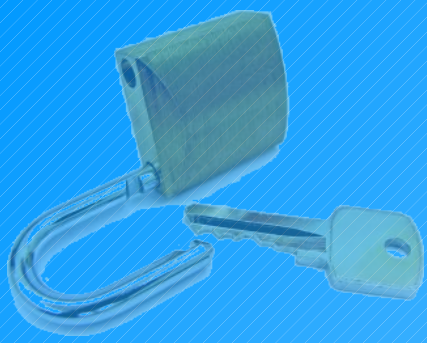




Obtención de herramientas

- Página web de la oficina
- CD estándares abiertos
- Solicitud al finalizar la presentación
- Petición al soporte técnico (moncayo)
- Páginas oficiales de las aplicaciones





Casos de uso

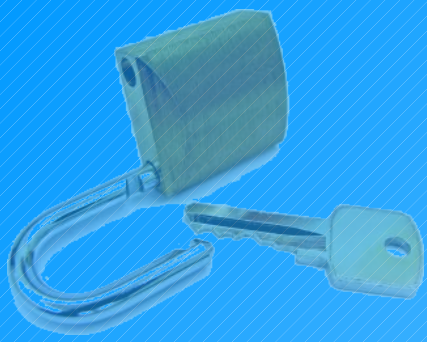
- Visualizar documento Pdf
- Visualizar documentos odt,odc,odp
- Crear Pdf
 - Con pdfcreator
 - Exportar a pdf desde OpenOffice.org
- Convertir
 - Abrir .doc con OpenOffice.org
 - Abrir .odt con MSOffice + plugin de sun
 - Guardar en .odt con MSOffice y abrirlo con OOo





please don't hurt the web
use open standards





Ubicación y Contacto

- Localización

Facultad de Ciencias. Edificio B.
Campus Plaza San Francisco

- Página web: <http://osluz.unizar.es>

- Correo electrónico: osluz@unizar.es

- Teléfono: 976 76 1000 ext. 3206

