

Consigna: transferencia de ficheros vía web

Jorge López Pérez
<jorgelp@us.es>

Universidad de Sevilla

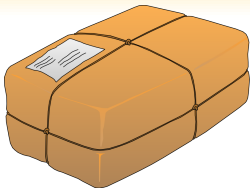


16 de noviembre de 2010

Índice

- 1 **Cuál es el problema**
- 2 **Una solución: consigna**

¿Correo o sistema de paquetería?



- Los usuarios muchas veces utilizan el correo electrónico para enviarse ficheros
- Uso de los buzones de correo como almacenes de ficheros
⇒ Almacenamiento **caro** mal aprovechado
- Problemas con tamaño máximo de adjuntos
- Repercusión negativa en sistemas auxiliares de correo (e.g. antivirus)

Fundamentos de consigna

- Establecer un entorno separado del correo electrónico para este fin
- Proporcionar el acceso más extendido a día de hoy: vía web
- Máxima facilidad de uso
- Aspecto agradable

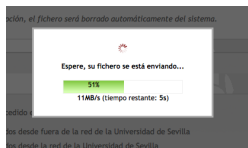
Por qué este software

- Es software libre con licencia Affero GPL 3.0
- Uso de tecnologías *AJAX* para la interfaz
- Módulos de autenticación (actualmente: LDAP, HTTP auth, OpenSSO)
- Módulos de análisis de ficheros mediante antivirus (actualmente: ClamAV)



Funcionamiento básico

- Envío de ficheros vía web (barra de progreso)



- Protección de descarga mediante contraseña
- Opciones de privacidad y listado
- Borrado automático de los ficheros por caducidad en el tiempo (tiempo configurable)

Consigna en la Universidad de Sevilla

- <http://consigna.us.es/>

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **Consigna**
ENVÍO Y RECOGIDA DE FICHEROS

ayuda [condiciones de uso] nuevo autenticación

Para tener acceso a todos los ficheros, además de poder configurar y controlar sus envíos es necesario que se identifique utilizando la opción Autenticación

Listado de ficheros

Buscar

	Nombre del fichero	Tamaño	Fecha de envío
	resumen.doc	22 kB	14 de noviembre de 2010, 11:43h
	textos_esquemas.doc	1,69 MB	14 de noviembre de 2010, 11:43h
	reducido.doc	76,5 kB	14 de noviembre de 2010, 11:40h

- En producción desde abril de 2009
- Cerca de 70.000 ficheros han pasado por consigna
- 3.08TB almacenados

Animaos a probarla

<https://labs.us.es/projects/show/consigna>



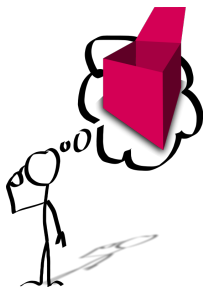
Algunas instituciones ya lo han hecho o quieren hacerlo:

- Universidad de Cádiz
- Universidad de Huelva
- Universida Pablo de Olavide
- EMASESA (Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla)
- Empresa Pública de Desarrollo Agrario y Pesquero
- Ayuntamiento de Sevilla
- Cámara de Cuentas de Andalucía
- Universidad de Santiago de Compostela

¿Cómo participar en el desarrollo?

- Con sugerencias
- Con informes de error
- Con código

Ideas para el futuro



- Mayor personalización de la apariencia
- Integración con federaciones de identidad (confía, SIR, ...)
- APIs REST para uso desde aplicaciones

Gracias

