# Compartición Recursos

Antonio Yáñez Izquierdo

Octubre 2011

1 / 22

# Compartición de recursos

#### Compartición de recursos en la red

#### Métodos de compartición

#### Servidor de recursos abalar

Acceso al servidor de recursos

Acceso al servidor de recursos

Servidor de recursos: menú usuario

Servidor de recursos: menú recursos

Servidor de recursos: menú sestadísticas

Servidor de recursos: ayuda

#### Actividades



# Compartición de recursos en la red

- Compartir un recurso en la red es hacerlo accesible a otros usuarios de la red
- ► Puede compartirse cualquier tipo de recurso (incluso CPU), aunque los mas usuales son
  - Documentos
  - Archivos de audio
  - Imágenes
  - Archivos de video
  - Programas

# Métodos de compartición

- Existe varios métodos de compartición de cursos, los mas comunes
- Compartir carpetas: Una o varias máquinas permiten el acceso a algunas de sus carpetas a otras máquinas en la red
  - Muy usado en redes domésticas e intranets
  - Las máquinas abalar, de momento, no tienen instalado este software de compartición
- Redes punto a punto: (Peer to Peer o P2P). Descargamos en paralelo un contenido de todas las máquinas que lo están descargando, muy alta velocidad. P.ej: torrents
  - Utilizado para descargar archivos voluminosos: imágenes de DVDs instalación . . .
  - Las máquinas *abalar*, de momento, no tienen instalado este software (*aMule*, *transmission*)

# Métodos de compartición (continuación)

#### Servidor central:

- Existe una máquina que actúa de servidor de los archivos
- ▶ Los recursos que se quieren compartir se colocan en el servidor
- ▶ Los sistemas se conectan al servidor central para obtener los recursos

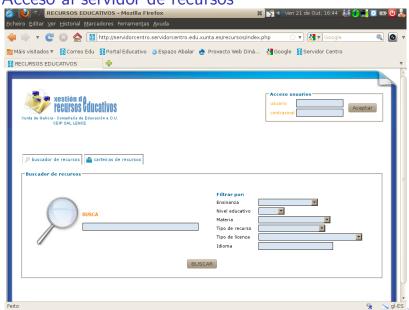
### Servidor de recursos abalar

- La compartición de recursos en los equipos abalar corresponde al modelo de servidor central
- Existe un servidor en cada centro en el que colocamos los recursos para que el resto de equipos puedan obtenerlos
- Recurso es cualquier colección de archivos que nosotros definamos como tal
  - ► Cada recurso en el servidor es un archivo *zip*, que, como hemos visto, puede contener varios archivos
  - Los recursos se pueden clasifica en
    - públicos: Accesibles por todos
    - privados: Solamente accesibles por el cusuario que lo introdujo en el sistema

#### Servidor de recursos

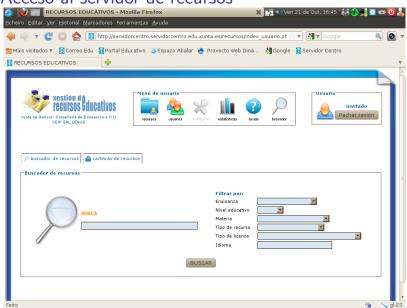
- ▶ El acceso al servidor de recursos, es a traves de una interfaz web
  - Accedemos a una página web para colocar recursos en el servidor
  - Accedemos a una página web para obtener recursos del servidor
  - Accedemos a una página web para cualquier actividad relacionada con el servidor de recursos

- Para acceder al servidor de recursos del centro procedemos de la siguiente manera
  - Abrimos el navegador web (por ejemplo firefox)
  - ► Introducimos la URL http://servidorcentro/recursos
  - Nos aparecerá una pantalla como la de la figura



- En la ventana principal tenemos la opción de buscar recursos y descargarlos
- Si queremos un acceso mas completo (por ejemplo, colocar recursos en el servidor o acceder a las estadísticas), debemos iniciar una sesión
  - Para ello, debemos introducir nuestro nombre de usuario y contraseña (parte superior derecha de la página)
- Una vez iniciada la seseión nos aparece una pantalla, donde en la parte superior podemos seleccionar
  - menú recursos
  - menú usuarios
  - menú configurar (deshabilitado para los usuarios normales)
  - menú estadísticas
  - menú ayuda
  - menú buscador

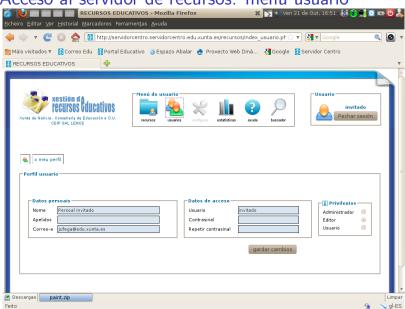




#### Acceso al servidor de recursos: menú usuario

- Pulsando en el icono usuarios accedemos al menú usuario
- En este menú podemos acceder y/o modificar a nuestro perfil.
- Existe tres tipos de usuarios: administradores, editores y usuarios noramales
  - Sólo un usuario con privilegios de administrador puede añadir otros usuarios o cambiar la configuración

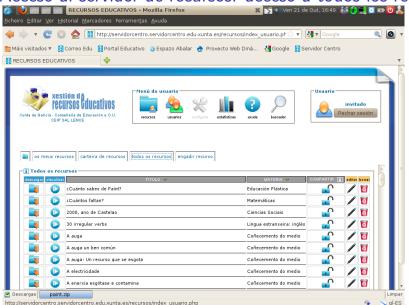
## Acceso al servidor de recursos: menú usuario



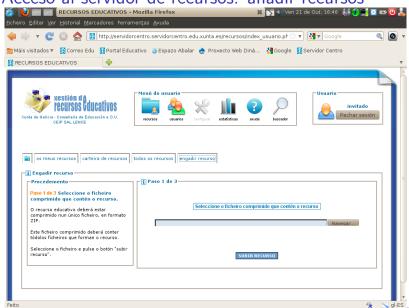
#### Acceso al servidor de recursos: menú recursos

- Pulsando en el icono recursos accedemos al menú recursos
- Aqui tenemos varias pestañas que nos permiten
  - Acceder a mis recursos
  - ► Acceder a la cartera de recursos (conjunto de recursos seleccionados por el usuario de entre los disponibles en el servidor)
  - Acceder a todos los recursos
  - Añadir un recurso

## Acceso al servidor de recursos: acceso a todos los recursos



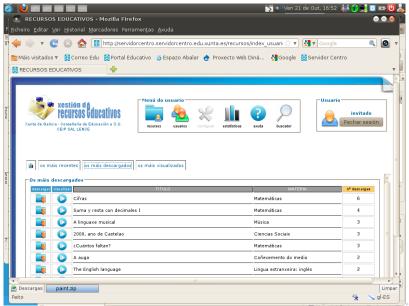
# Acceso al servidor de recursos: añadir recursos



### Acceso al servidor de recursos: menú estadísticas

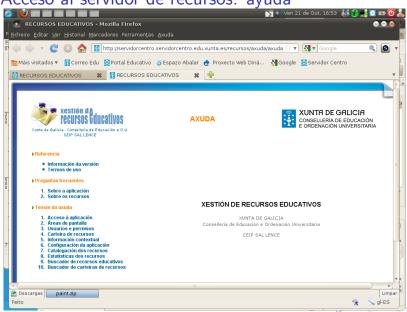
- Pulsando en el icono estadísticas accedemos al menú estadísticas
- Desde aqui podemos acceder a las estadísticas de
  - Recursos más recientes
  - Recursos más descargados
  - Recursos más visualizados

## Acceso al servidor de recursos: añadir recursos

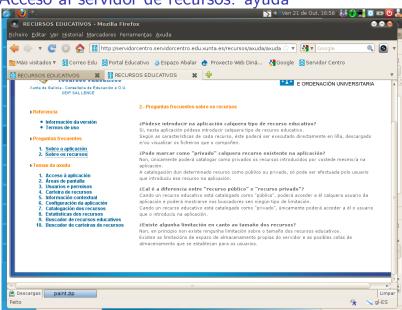


- Pulsando en el icono ayuda accedemos al menú ayuda
  - Podemos obtener ayuda del funcionamiento del servidor
  - ▶ Podemos obtner información de los conceptos usados por el programa: usuarios, recursos . . .
  - ► Tambien informa de la versión y los términos de uso

Acceso al servidor de recursos: ayuda



# Acceso al servidor de recursos: ayuda



#### **Actividades**

- Acceder al servidor de recursos mediante el navegador
- Crear un recurso formado por varios archivos y subirlo al servidor de recursos
- Comprobar que otros usuarios tienen acceso a él
- ▶ Declarar en anterior recurso como privado y comprobar si otros usuarios siguen teniendo acceso a él
- Acceder a nuestro perfil
- Bajar un recurso múltiples veces y comprobar las estadísticas