

SERVIDOR ESCOLAR

RED XXI SALAMANCA

TUTORIAL

ÍNDICE

	Pág.
Planteamiento didáctico y educativo	3
Ejecución e inicio de servicio web en memoria usb.	3
Crear carpetas visibles.....	7
Tipos de ficheros que podemos utilizar y características que otorgan.....	9
Carpetas visibles en el servidor.....	10
Formatos de archivos permitidos.....	11
Ocultar una carpeta o un archivo	12
Proteger con clave el acceso a una carpeta.....	13
Permitir la subida por parte del profesor de archivos para la carpeta tareas destinados a los alumnos.....	14
Permitir la subida de archivos desde ordenadores alumnos trabajos que han realizado y suben a la carpeta tareas.....	14
Cargar un video.....	15
Añadir un enlace en el gestor de enlaces.....	16
Subir aplicaciones Jcllic.....	19
Cargar archivos swf.....	24

TUTORIAL DE SERVIDOR DE AULA

PLANTEAMIENTO DIDÁCTICO Y EDUCATIVO

La utilización de servidores web en el entorno educativo se basa en la idea de que el profesor pueda organizar los recursos didácticos de centro y generar sus propias aplicaciones didácticas web de forma autónoma.

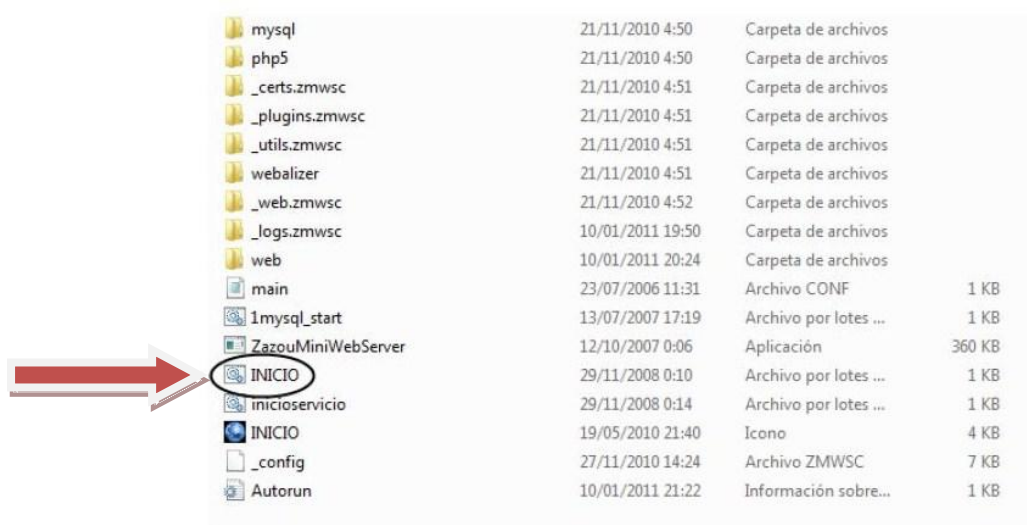
En este entorno educativo los alumnos pueden acceder al servidor web para recoger información, dejar información, realizar actividades e interactuar con los compañeros.

La utilización didáctica de este servidor tiene como posibilidades educativas:

- Crear sitios dinámicos de uso personal e interactivo para el trabajo en el aula.
- Establecer espacios web dinámicos sin tener ninguna conexión web.
- Crear y administrar actividades educativas basadas en la web y sustentadas pedagógicamente en la información, motivación, interacción, ejercitación y creación.
- Almacenamiento compartido de documentos y recursos para la distribución en la red de centro.

Ejecución e inicio de servicio web en memoria USB.

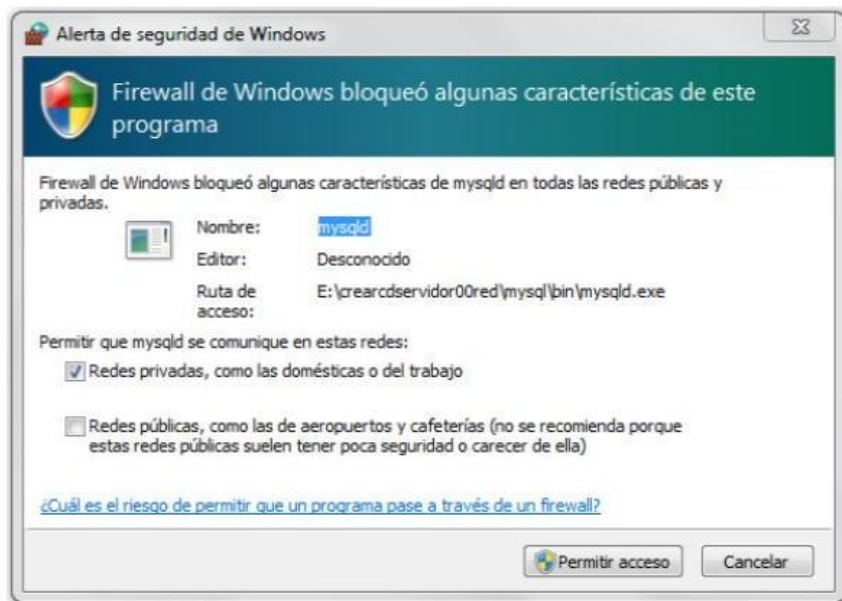
Si se ha instalado en un disco duro externo o en una memoria USB la puesta en marcha se realizará ejecutando inicio.bat en la carpeta CrearCDSERVIDOR00red



Al comenzar la primera vez el Sistema Operativo solicita permiso para desbloquear el cortafuegos. Saldrá una ventana de Alerta de Seguridad para iniciar ZaasouMiniWebServer.



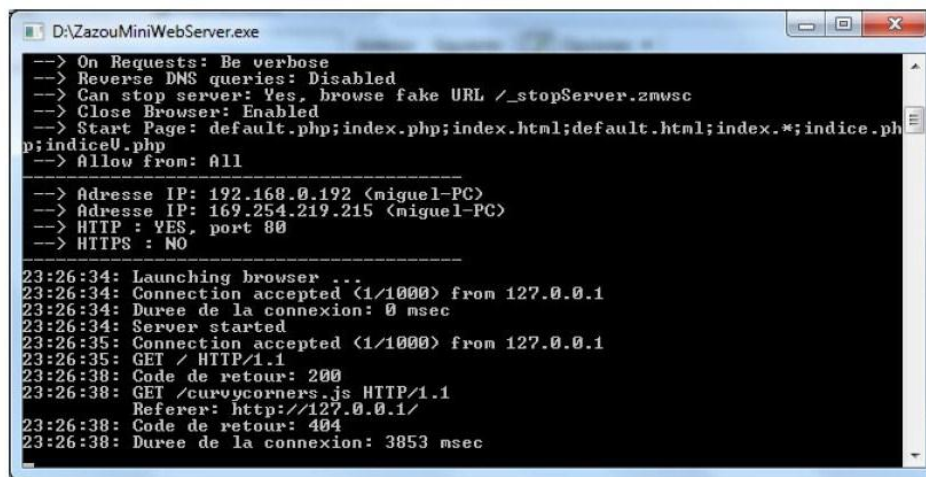
Pulsamos Permitir acceso con las opciones marcadas como aparece e en la imagen anterior:



Posteriormente aparecerá el permiso para MySQL. De la misma manera que en el paso anterior pulsamos Permitir acceso con las opciones marcadas como aparece en la imagen anterior.

Atención: En muchas ocasiones los antivirus pueden bloquear el cortafuego para que no tengan acceso al servidor. Dependiendo del modelo de antivirus el proceso será diferente. En ese caso la opción es permitir el acceso al puerto 80 (para la web) y al 3306 (para MySQL).

Cuando se inicia el servidor web se abre una ventana con fondo negro e esto significa que se ha iniciado el servidor.



```

D:\ZazouMiniWebServer.exe
--> On Requests: Be verbose
--> Reverse DNS queries: Disabled
--> Can stop server: Yes, browse fake URL /_stopServer.zmusc
--> Close Browser: Enabled
--> Start Page: default.php;index.php;index.html;default.html;index.*;index.ph
p;index0.php
--> Allow from: All

-----
--> Adresse IP: 192.168.0.192 <miguel-PC>
--> Adresse IP: 169.254.219.215 <miguel-PC>
--> HTTP : YES, port 80
--> HTTPS : NO

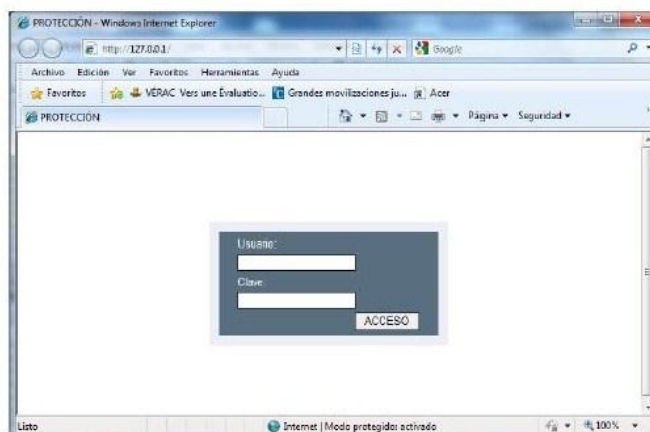
-----
23:26:34: Launching browser ...
23:26:34: Connection accepted (1/1000) from 127.0.0.1
23:26:34: Duree de la connexion: 0 msec
23:26:34: Server started
23:26:35: Connection accepted (1/1000) from 127.0.0.1
23:26:35: GET / HTTP/1.1
23:26:38: Code de retour: 200
23:26:38: GET /curvycorners.js HTTP/1.1
23:26:38: Referer: http://127.0.0.1/
23:26:38: Code de retour: 404
23:26:38: Duree de la connexion: 3853 msec
  
```

Si esta ventana se cierra el servidor se termina.

En esta ventana aparece la dirección IP del Servidor y nombre del equipo:
Adress IP: 192.168.0.1192 (miguel-PC)

Y el puerto que se está utilizando: HTTP: YES, port 80

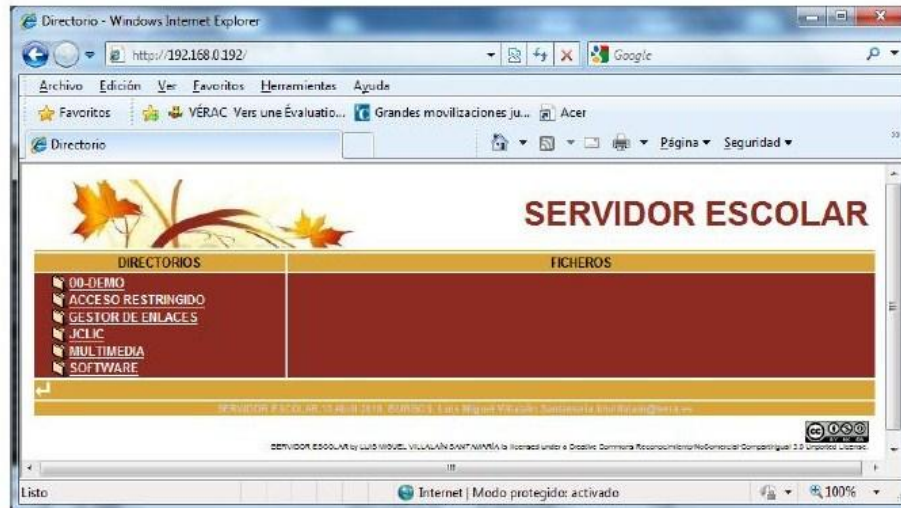
Se abrirá el navegador automáticamente y aparecerá la pantalla con formulario de acceso:



Por defecto el usuario es admin y la clave es 12345.

Estas claves pueden ser modificadas y personalizadas.

Si nuestra red está en el rango de 192.168. y en la dirección del navegador colocamos la IP que nos ha dado el servidor en la ventana de fondo negro, por ejemplo o: <http://192.168.0.192> se saldrá la página web sin preguntar la clave de acceso.

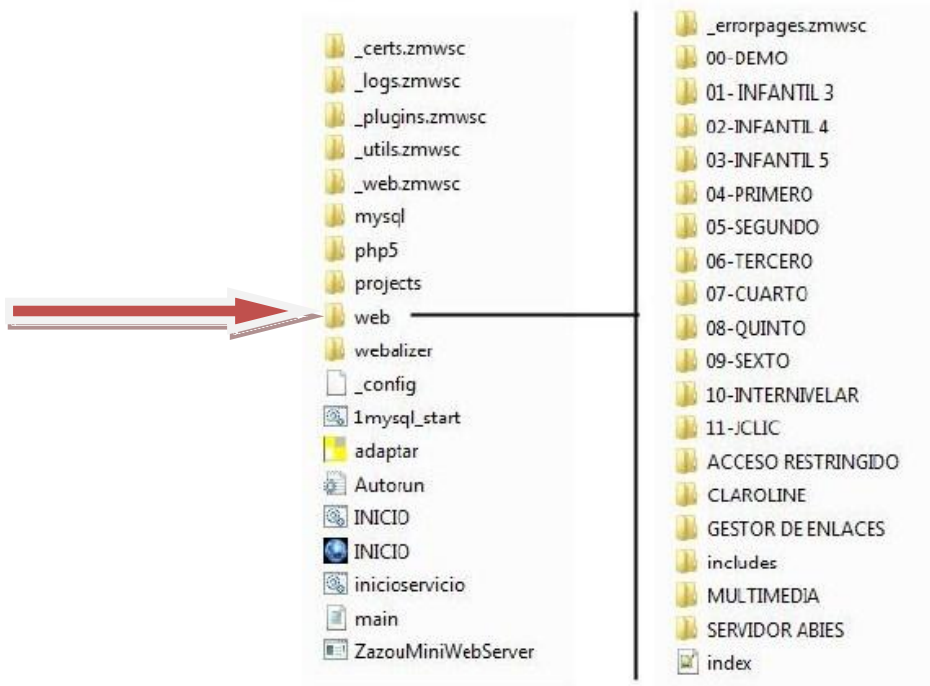


También podemos utilizar en nombre del equipo



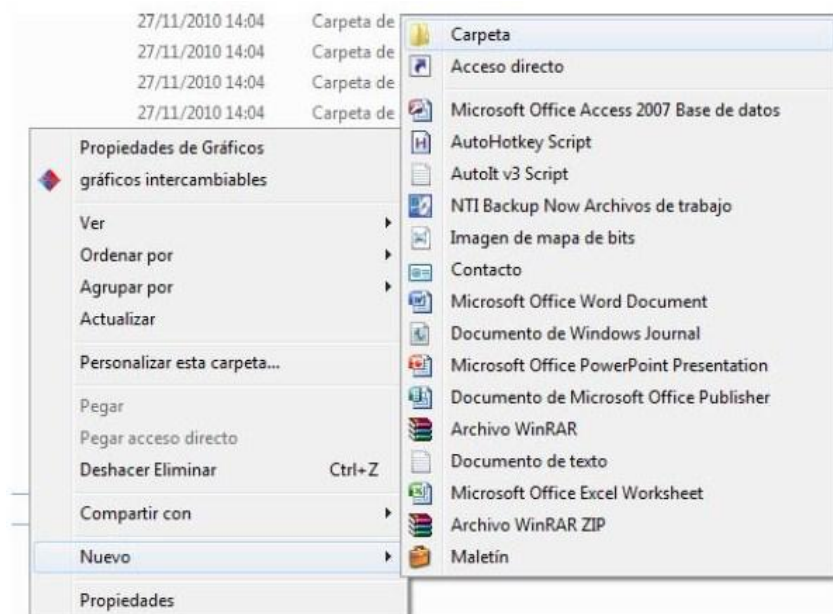
CREAR CARPETAS VISIBLES

Entramos en la carpeta a web y creamos una carpeta nueva

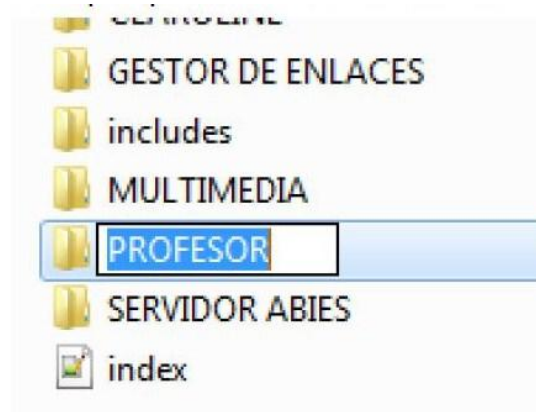


Vamos a crear una carpeta nueva que la podemos llamar, por ejemplo, Profesor siguiendo el siguiente proceso.

1. Pulsamos en la carpeta web con en el botón derecho del ratón elegimos Nuevo y seleccionamos Carpeta

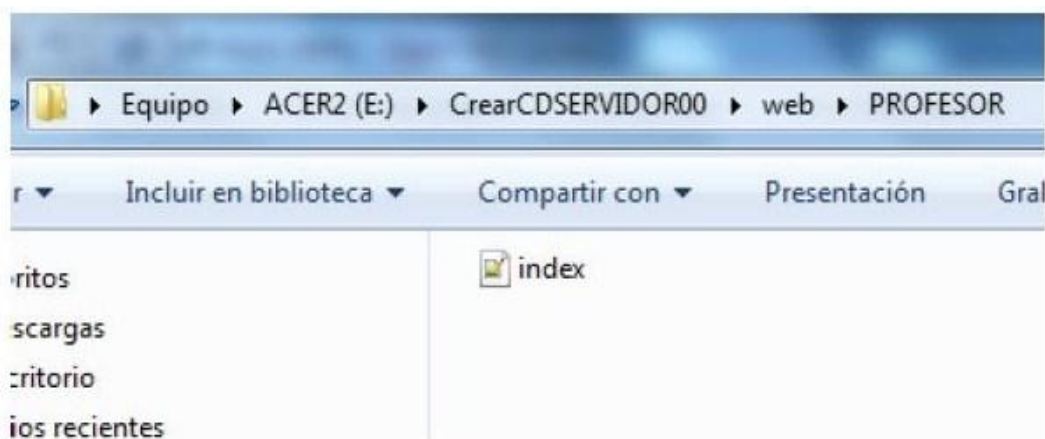


2. Se creará una carpeta nueva a la que pondremos el nombre PROFESOR



3. Si la carpeta la dejamos tal y como está cuando se acceda desde el otro ordenador dará un error ya que no tiene contenido alguno y es necesario colocar el programa del interfaz de Servidor Escolar (index.php)

4. Copiamos en la carpeta PROFESOR el fichero index.php que podemos encontrar por ejemplo en la carpeta ACCESO RESTRINGIDO. Quedaría algo parecido a esto

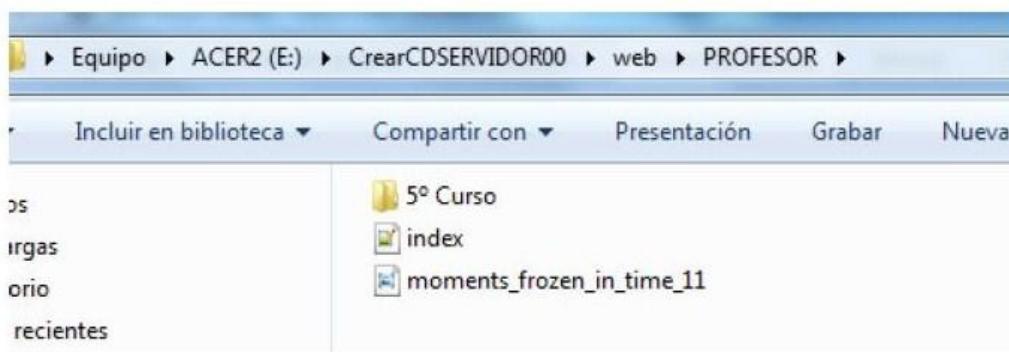


Desde otro ordenador se vería así:



5. Ahora podemos introducir cualquier contenido en la carpeta PROFESOR o crear nuevas carpetas dentro de ella. Si crearemos una carpeta e introducimos un contenido, por ejemplo así:

Desde otro ordenador se vería así:



TIPOS DE FICHEROS QUE PODEMOS UTILIZAR Y CARACTERÍSTICAS QUE OTORGAN

Podemos gestionar fácilmente los distintos recursos. Sólo tenemos que ir creando carpetas y otorgándolas aquellas características que deseemos añadiendo los **ficheros** necesarios (Dentro de la Carpeta acceso restringido).

Index: Este archivo debe ir en todas las carpetas para poder visionarlas.

Access: Gestiona las contraseñas para el acceso restringido. Editamos y creamos usuarios.

Por defecto el usuario es admin y la clave 12345, pero se puede cambiar.

Indice: Es el archivo que hace que se vean las aplicaciones del Jclíc.

IndiceV: Es el archivo que hace que se reproduzca el formato de video flv.

Subir_borrar: permite realizar ambas acciones, hay que tener cuidado con los alumnos.

Subir_mostrar: Sirve para que cualquier usuario pueda subir documentos y archivos y se vean por todos los usuarios.

Subir_ocultar: Sirve para que cualquier usuario pueda subir documentos y archivos y se no los vean los usuarios alumnos. El profesor ve los documentos al entrar en C:

Ocultar carpetas. (Para temas ya trabajados, carpetas con archivos de profe,...)
\$ delante de cualquier carpeta oculta la carpeta en el servidor.

En la carpeta **Variable:** Lo podemos editar para cambiar el nombre del servidor y las características de la interface (Web/Includes/Variable).

(Hay que tener mucho cuidado y no borrar ningún otro comando)

CARPETAS VISIBLES EN EL SERVIDOR

TAREAS (los alumnos pueden DESCARGAR los archivos a su ordenador),

TRABAJOS ALUMNOS (los alumnos suben los archivos y quedan en modo oculto)

MULTIMEDIA (recursos en formato video y audio),

GESTOR DE ENLACES (para gestionar accesos directos),... Además hemos creado **QUINTO** y **SEXTO** donde se han colocado diferentes aplicaciones educativas para esos cursos.

CUADERNO DIGITAL desde donde el profesor puede mandar información y contenido a sus alumnos, funciona igual que un blog de aula y puede servir, por ejemplo para mantener un diario de clase o para mandar tarea a los alumnos, permite enviar archivos adjuntos como video, imágenes, archivos de texto (Word...), ésta última opción también es posible desde la carpeta **TAREAS** desde donde el alumno también puede descargar aquellos archivos que el profesor ha puesto en ella.

Desde la carpeta de la **BIBLIOTECA**, el alumno puede completar fichas de lectura y es posible hacer una búsqueda por autor, título o alumno y llevar un control de las lecturas de los alumnos.

En la carpeta **HERRAMIENTAS PROFESOR** hemos incluido algunos archivos ejecutables que pueden ser de interés para el profesorado (convertor de formatos de video, aplicación de mecanografía, aplicación de audio, traductor, tutoriales herramientas web...)

No obstante nosotros podemos crear o modificar carpetas en función de nuestra práctica docente.

Es importante que acostumbremos a los alumnos a guardar y subir sus trabajos debidamente nombrados, de la misma manera que les pedimos que tengan un orden en sus cuadernos:

Por ejemplo nº de lista Nombre Apellido.Nombre del documento.

FORMATOS DE ARCHIVOS PERMITIDOS

Archivos de texto: Formatos Word, PDF, txt. Básicamente se usan en la carpeta de tareas tanto por el profesor como por los alumnos. Incluir el archivo index.php

Archivos de imagen: admite los más comunes: jpeg, png, gif...

Archivos de Audio: Admite MP3, wma. Estos archivos se suben a la carpeta AUDIO dentro de MULTIMEDIA y sólo requiere el archivo index.php

Archivo de Video: admite formato flv, swf, wmv podemos subir videos con cualquiera de estos formatos a la carpeta VIDEO (que ha de incluir el index.php) cada uno de los videos ha de ir en su propia carpeta junto con el archivo indiceV.php.

La carpeta VIDEO se encuentra a su vez dentro de MULTIMEDIA.

Archivos ejecutables con la extensión .exe podemos encontrarlos en la carpeta HERRAMIENTAS DEL PROFESOR, estos archivos se ejecutan una sola vez para instalar los programas.

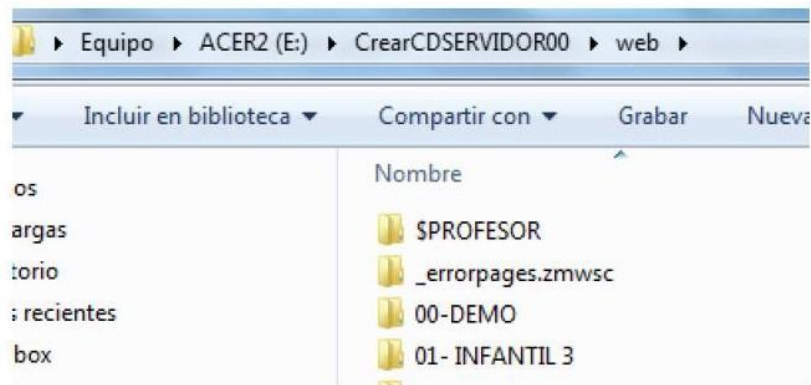
Podemos incluir cualquier archivo ejecutable como recurso dentro de las carpetas correspondientes a curso y materia además requiere el archivo index.php.

¿CÓMO PODEMOS...?

OCULTAR UNA CARPETA O UN ARCHIVO

Puede interesar en ocasiones ocultar una carpeta aunque sea posible e acceder a ella si se conoce su nombre.

Para ello solamente es necesario poner delante del nombre de la carpeta o del archivo que queremos ocultar el símbolo \$.



Si queremos acceder desde otro ordenador teclearemos en el campo dirección del navegador el nombre de la carpeta o archivo con el dólar. Por ejemplo \$PROFESOR

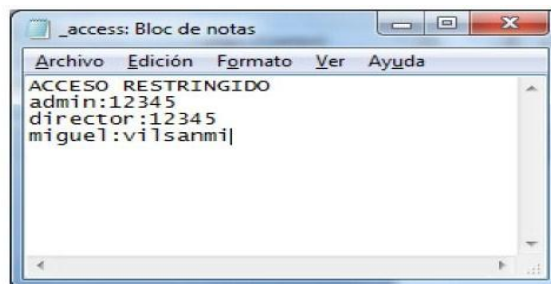


PROTEGER CON CLAVE EL ACCESO A UNA CARPETA

Para ello lo más sencillo es copiar de la carpeta ACCESO RESTRINGIDO el fichero _access.zmws al directorio que queremos proteger.

Abrimos el fichero anterior con el bloc de notas para poner el nombre del usuario y la clave que queremos poner para el acceso a la carpeta o archivo.

Tecleamos en el listado, debajo de ACCESO RESTRINGIDO, primero el usuario, por ejemplo admin. Detrás del usuario tecleamos: y después la clave, por ejemplo 12345.



Podemos colocar tanto los usuarios y claves como deseemos que tengan acceso.

Cuando queramos acceder desde otro ordenador a la carpeta protegida saldrá una ventana en la que introduciremos el usuario y la clave



El navegador recordará la contraseña y el usuario mientras no salgamos de él y no volverá a pedir la identificación si entramos más veces a este directorio, salvo que hayamos introducido otra clave diferente para acceder a otros directorios.

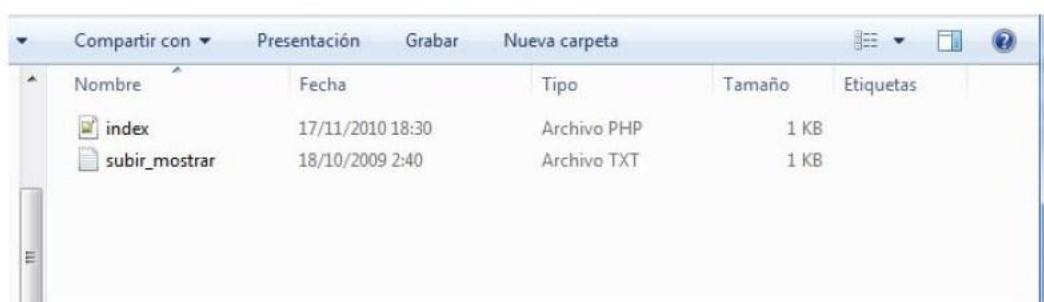
PERMITIR LA SUBIDA POR PARTE DEL PROFESOR DE ARCHIVOS PARA LA CARPETA TAREAS DESTINADOS A LOS ALUMNOS

Si queremos que el profesor pueda subir archivos a la carpeta tareas desde otros ordenadores lo que hacemos es instalar el archivo subir_mostrar.txt que encontraremos en la carpeta ACCESO RESTRINGIDO, en el directorio al que queremos dar esta opción. Más el index.php.

Desde esta carpeta el alumno podrá descargarse los archivos para la realización de tareas o trabajos.

PERMITIR LA SUBIDA DE ARCHIVOS DESDE ORDENADORES ALUMNOS TRABAJOS QUE HAN REALIZADO Y SUBEN A LA CARPETA TAREAS

Si queremos que los alumnos puedan subir archivos desde otros ordenadores lo que hacemos es instalar el archivo subir_ocultar.txt, que encontraremos en la carpeta ACCESO RESTRINGIDO, en el directorio al que queremos dar esta opción. Más el index.php



Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño	Etiquetas
index	17/11/2010 18:30	Archivo PHP	1 KB	
subir_mostrar	18/10/2009 2:40	Archivo TXT	1 KB	



El tamaño máximo de ficheros que pueden subirse puede modificarse.

En nuestro servidor se corresponde con la carpeta TRABAJOS ALUMNOS, desde donde el alumno envía los trabajos al profesor. Éstos son sólo visibles por el profesor desde la vista interna dentro de esta misma carpeta.

CARGAR UN VIDEO

Recuerda que para colocarlo en el servidor y poder ejecutarlo es necesario:

1. Crear una subcarpeta con el nombre o título del vídeo.
2. Descargar el video en formato .flv y renombrarlo sin espacios ni signos extraños.
3. Copiar el fichero indiceV.php

Meter esta subcarpeta dentro de la carpeta **VIDEO** que ha de contener el archivo index.php.

A su vez la carpeta video se encuentra dentro de la carpeta **MULTIMEDIA**

Para visualizarse desde los ordenadores de los alumnos es necesario tener instalado el plugin de Flash (VLC Media Player), aunque normalmente ya lo tienen. Los videos se pueden descargar directamente desde youtube (recuerda que el formato de descarga ha de ser flv. O bien puedes utilizar el conversor para pasar un video en otro formato a flv.

(También desde páginas como <http://javimoya.com/blog/youtube.php> o <http://keepvid.com> en las pegando el URL del video se puede descargar)

AÑADIR UN ENLACE EN EL GESTOR DE ENLACES

Nos permite tener organizado en un Interface los distintos enlaces que podemos considerar útiles en el Aula, agregar nuevos y realizar búsquedas en función de distintos campos.



GESTOR DE ENLACES

ACCESO PROFESOR

FILTRO

TODOS LOS CAMPOS
☐
SOLO PALABRAS COMPLETAS

APLICAR FILTRO
LIMPIAR FILTRO

MOSTRAR ENLACES 1 - 18 of 18

IMAGEN	TITULO	NIVEL	CURSO	AREA
	EL LÍO DE LAS PALABRAS	PRIMARIA	6º	LENGUA CASTELLANA
	PLANETA SOS	PRIMARIA	1º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO
	EL DESAFÍO DE PRIMARIA	PRIMARIA	1º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO
	TU PAPEL ES IMPORTANTE	PRIMARIA	1º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO
	TODO SOBRE EL SISTEMA SOLAR	PRIMARIA	1º	CONOCIMIENTO DEL MEDIO
	ALQUIMIA	PRIMARIA	2º	CONOCIMIENTO DE MEDIO

Tenemos una pestaña de acceso al profesorado en la que podemos subir, editar y borrar enlaces.

GESTOR DE ENLACES

[ACCESO ALUMNO](#) | [GENERAR LISTAS BLANCAS](#) |
 MOSTRAR ENLACES 1 - 16 of 16

FILTRO

TODOS LOS CAMPOS

☐ SOLO PALABRAS COMPLETAS

[LIMPIAR FILTRO](#)

[AÑADIR ENLACES](#)

		ID	TITULO	NIVEL	CURSO	AREA	IMAGEN		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> Ver Editar Borrar </div>	V	E	B	1	El lío de las palabras	Primaria	6º	Lengua castellana	
	V	E	B	2	Planeta SOS	Primaria	1º	Conocimiento del medio	
	V	E	B	3	El Desafío De Primaria	Primaria	1º	Conocimiento del medio	
	V	E	B	4	Tu papel es importante	Primaria	1º	Conocimiento del medio	

Si bajamos hasta abajo tenemos esta pestaña para añadir enlaces nuevos.



GESTOR DE ENLACES

PÁGINA INICIAL

TÍTULO	<input type="text"/>	Poner un título al enlace
ENLACE	<input type="text"/>	Copiar la dirección completa desde el navegador http://.....
COMENTARIO	<input type="text"/>	Añadir un comentario (opcional)
NIVEL	<input type="text"/>	
CURSO	<input type="text"/>	
AREA	<input type="text"/>	
ETIQUETAS	<input type="text"/>	
IMAGEN	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se ha...archivo	Seleccionar una imagen como icono, que previamente debemos bajar a nuestro PC
<input type="button" value="ENVIAR"/>		

Dar al botón enviar

SUBIR APLICACIONES DE JClic

Ir a la página de Jclic:



Seleccionar el icono de *biblioteca* que nos llevará a las actividades Jclic:



Seleccionar con el filtro el tipo de actividad que me interesa según el idioma, nivel y área:

Buscar actividades

Área:

Idioma:

☐ Incluir actividades con contenido textual mínimo

Nivel:

Título:

Autor/a:

Descripción:

Mostrar: resultados por página

Indique los criterios de búsqueda para obtener los resultados de la publicación. Haga clic en la tabla para indicarlo.

Se encontraron 96 proyectos
 Mostrando página 1/4

1 2 3 4 ▶

▲ Fecha	Título
18/05/12	Carmona romana
29/11/11	La Navidad en Venezuela
13/10/11	El circo
06/10/11	La Prehistoria
06/10/11	Los climas de España

Etapa de la Prehistoria (Neolítico, Edad de piedra)
Paleolítico)

- Arte prehistórico
- Lugares con restos prehistóricos



LA PREHISTORIA
NIVEL 5º DE PRIMARIA
M. Angeles Morales
CEIP Jacarandá - Sevilla

Área	Ciencias sociales
Nivel	Primaria (6-12)
Fecha	06/10/11
Licencia de uso	 Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons

 Compartir |
 



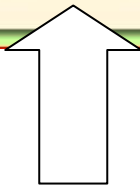


Versión JClic - español 06/10/11

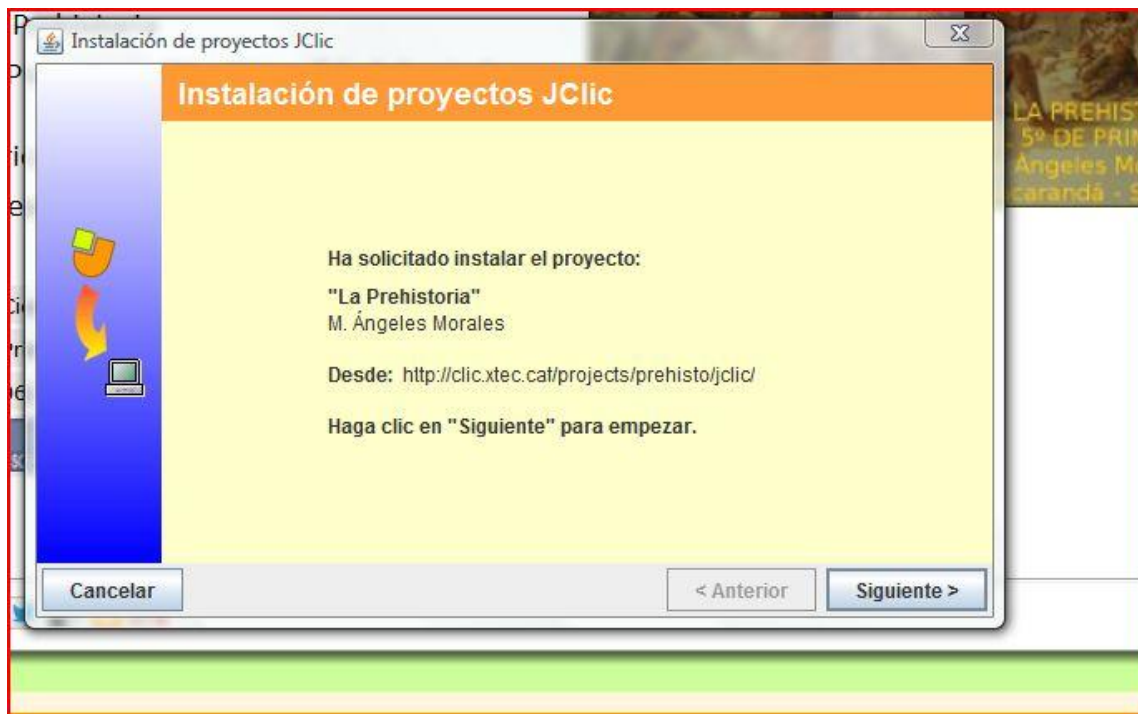
 ¿cómo funciona?
 verlo (applet)
 instalarlo en el ordenador

988 Kb - 10 actividades

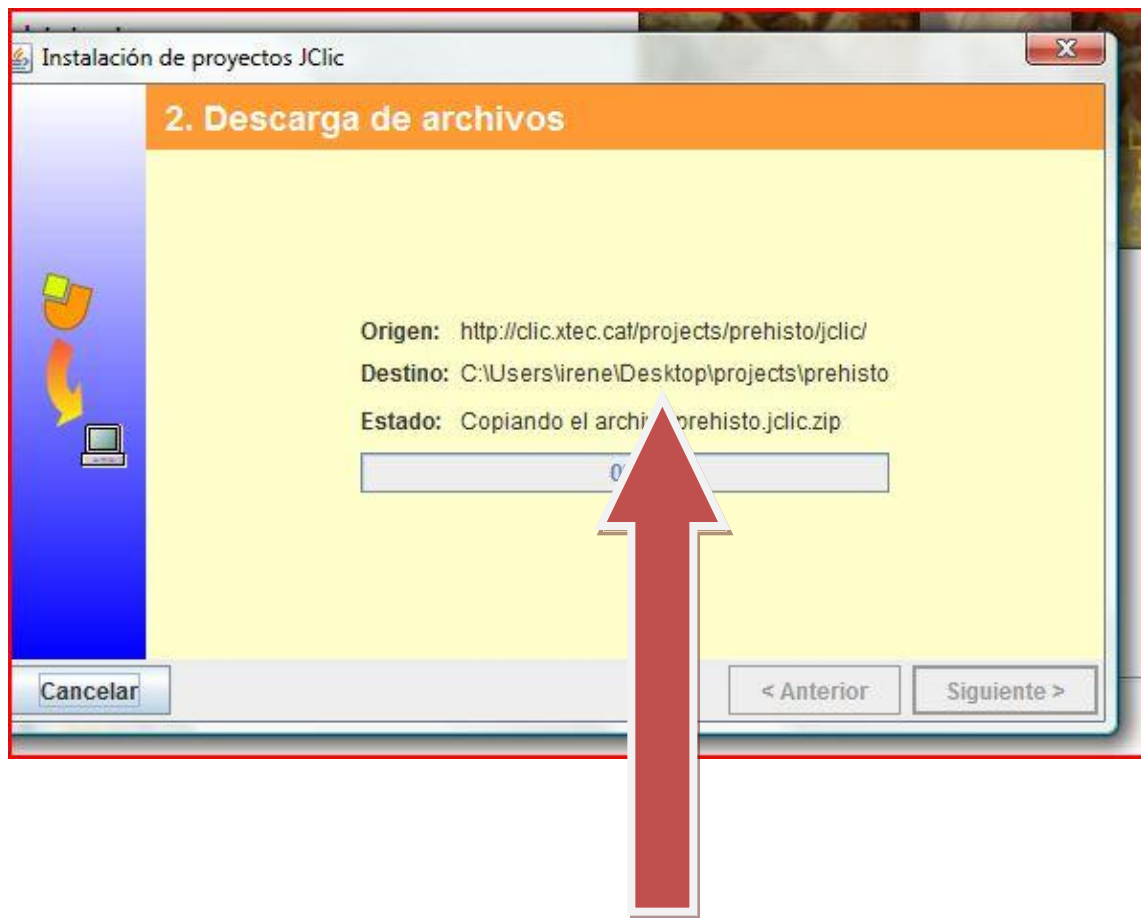
Código para incrustar: `<div style="width:560;te;`
 URL del proyecto: <http://clic.xtec.cat/projec>



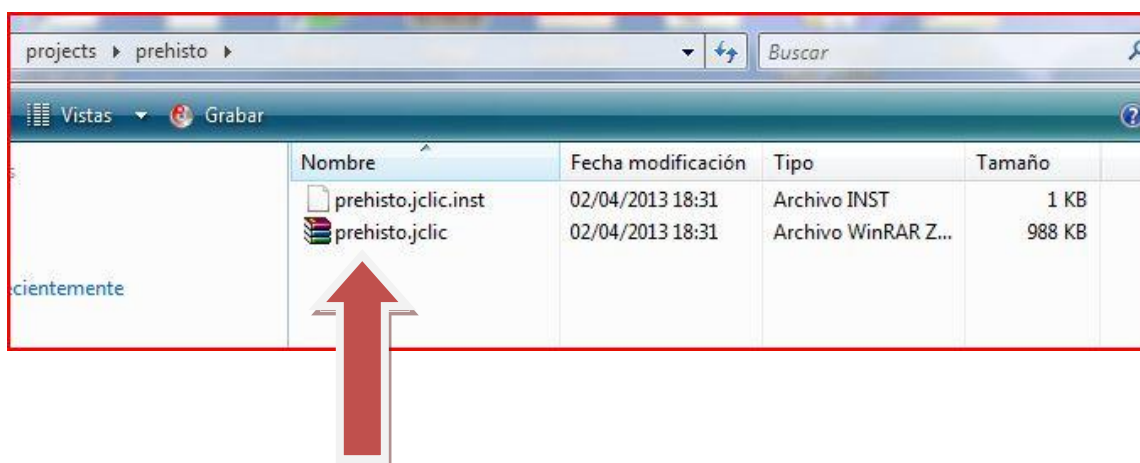
Una vez visualizado el contenido con la opción verlo (applet), si me interesa añadirlo a mi servidor, selecciono la opción *instalarlo en el ordenador*.



Acepto siguiente.



Puede colocarlo en la carpeta *projects* en el escritorio (Desktop), o bien en *C:/Archivos de programa/Jclic/projects*, en todo caso necesito saber la ruta para copiar el fichero con extensión *.jclic.zip* que debo llevar al servidor.




Resumiendo: para instalar aplicaciones de Jclic es necesario:

1. Crear una carpeta con el nombre o título de la aplicación descargada
2. Instalar el fichero de aplicación que tiene la extensión jclic.zip y que se descarga de la página donde se encuentran las aplicaciones http://clic.xtec.cat/deb/listac_es.jsp
3. Y después copiar el fichero índice.php que se puede encontrar en los ejemplos de Jclic del servidor.

CARGAR ARCHIVOS swf

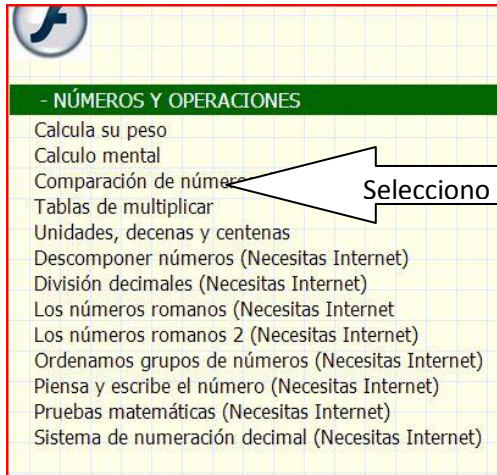
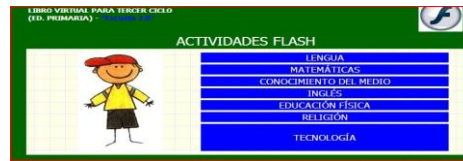
Para cargar archivos con formato **swf** utilizamos el navegador MozillaFirefox, si no disponemos de él, lo descargamos de internet.

 www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/

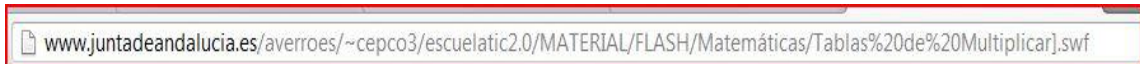


Buscamos con este navegador una aplicación en formato **swf**, por ejemplo podemos seleccionarla del siguiente enlace disponible en la carpeta gestor de enlaces

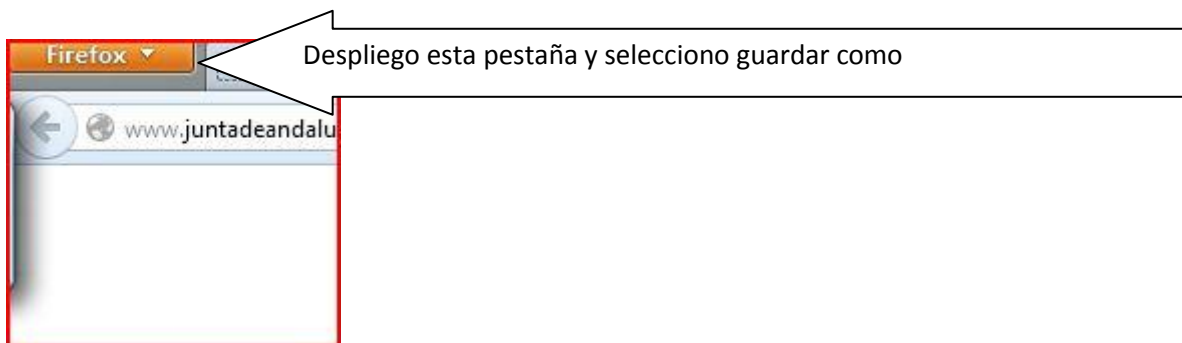
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~cepc03/escuelatic2.0/MATERIAL/PAGES/FLASH/flash.htm>

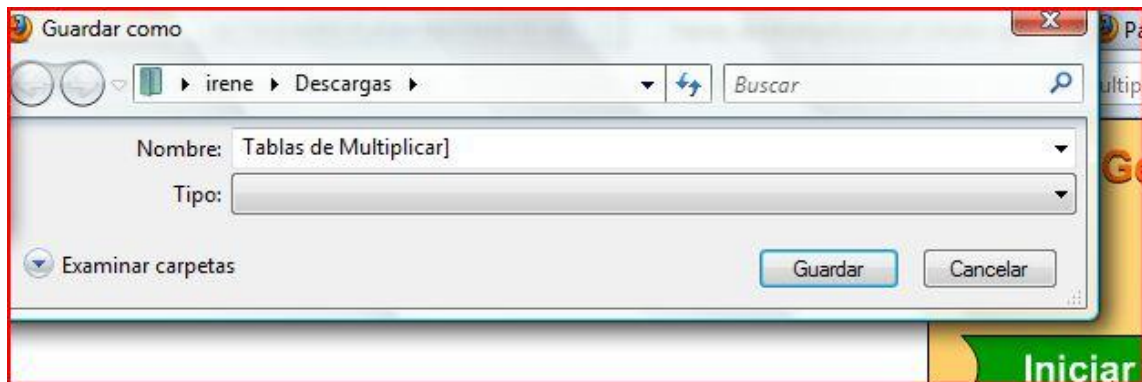


Selecione la actividad



Me aseguro que al seleccionar la actividad ésta se abre con el formato es **swf**





Por defecto el navegador coloca el archivo en la carpeta descargas, después sólo tendría copiar el archivo swf y llevarlo a la carpeta de la asignatura correspondiente dentro de la carpeta **web**.