

DOCUMENTO TÉCNICO



I - REQUISITOS

La totalidad de esta unidad ha sido elaborada en base al nuevo estándar HTML5, por lo que para su ejecución no se necesita más que un navegador actualizado para poder consultar la información y realizar las actividades propuestas. Para disfrutar de algunos extras incluidos a mayores, sí se debe disponer de software adicional:

- Un lector de documentos PDF.
- Plug-in de Flash (sólo si se desea ver los vídeos).
- Se recomienda una resolución mínima de 1024 x 768.
- Conexión a Internet para visitar los lugares propuestos con Google Earth o acceder a las actividades educativas en línea y vídeos que se encuentran en el menú "Web".

II - INSTALACIÓN

2.1.- Instalación en local.

Bastaría con copiar la carpeta que contiene la unidad en algún sitio de su computador y hacer doble clic en el archivo "index.html" situado en la carpeta principal.

2.2.- Instalación en red.

Tanto en una intranet local como en un servidor de Internet, bastaría con copiar la carpeta que contiene la unidad en el servidor local o subirla al servidor web vía FTP y teclear en la barra de direcciones del navegador la ruta a la carpeta. Algo así como:
http://www.nombreservidor/rutacarpeta/nombrecarpeta

III - EJECUCIÓN

El software ha sido testado en los principales sistemas operativos (Windows, Linux, Mac) y no presenta ningún problema en su ejecución.

También ha sido probado en los navegadores más utilizados (Firefox, Chrome, Opera, Safari) y no se han encontrado problemas destacables. Sólo si se trata de ejecutar la unidad en local podría aparecer algún problema relacionado con la seguridad, dependiendo de la configuración del navegador utilizado (se habla de ello en las últimas páginas de este documento). En ese caso bastaría con utilizar un navegador distinto para solucionar el problema.

IV - FIREFOX Y EL BOTÓN “SALIR”

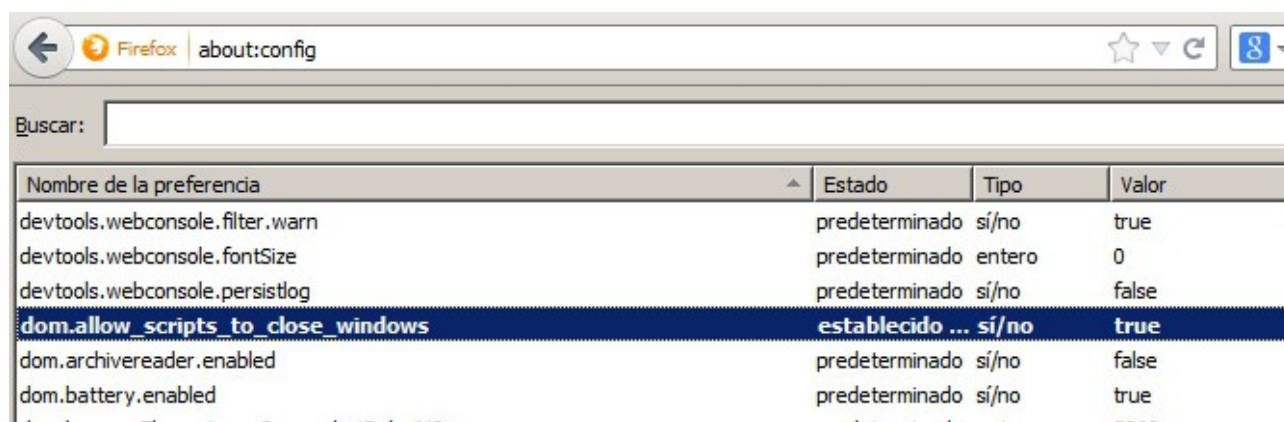
En la esquina superior derecha de los paquetes de actividades, hay un botón que nos permite cerrar la pestaña o incluso el navegador si sólo tiene esa pestaña abierta, pero funcionará o no dependiendo del tipo de navegador que estemos usando o de como lo hayamos configurado.

Por ejemplo, en el navegador Chrome va a funcionar sin problemas por defecto, pero en Firefox no funcionará a menos que lo hayamos configurado para que un script cierre pestañas o incluso el navegador. Para eso, en la barra de direcciones del navegador tendremos que escribir la sentencia **about:config**

Una vez aceptemos el mensaje de advertencia, aparecerá una larga lista con opciones de configuración. Tendremos que bajar hasta donde pone:

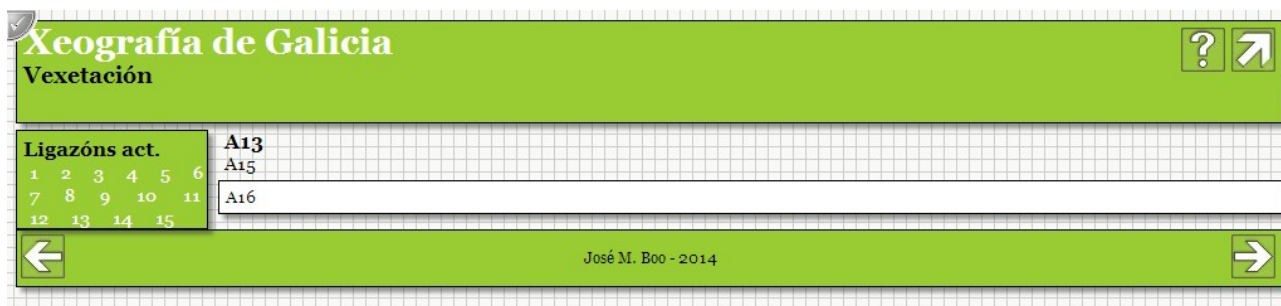
dom.allow_scripts_to_close_windows

Hacemos doble clic sobre la misma para que en la parte de la derecha aparezca el valor **"true"** y desde ese momento el botón "salir" de la parte superior derecha de los paquetes de actividades funcionará correctamente en este navegador:



V - CHROME, OPERA Y LA EJECUCIÓN DE LOS PAQUETES DE ACTIVIDADES EN LOCAL

Estos navegadores no presentan ningún problema en cuanto a la ejecución de los paquetes de actividades desde la www o desde un servidor de intranet por medio de un enlace desde una página web, sin embargo si se trata de ejecutar los paquetes de actividades desde una ubicación en un disco duro local podría suceder que los espacios de trabajo no se abrieran correctamente y apareciera algo así como:



Como puede observarse en la imagen, sólo aparecen algunos de los elementos del entorno, pero no las actividades en el recuadro central. Eso es debido a un elemento de seguridad implementado por los creadores de los navegadores que evitan la ejecución de algunos scripts en local como Chrome u Opera (esto, por ejemplo, no pasa en Safari o en Firefox).

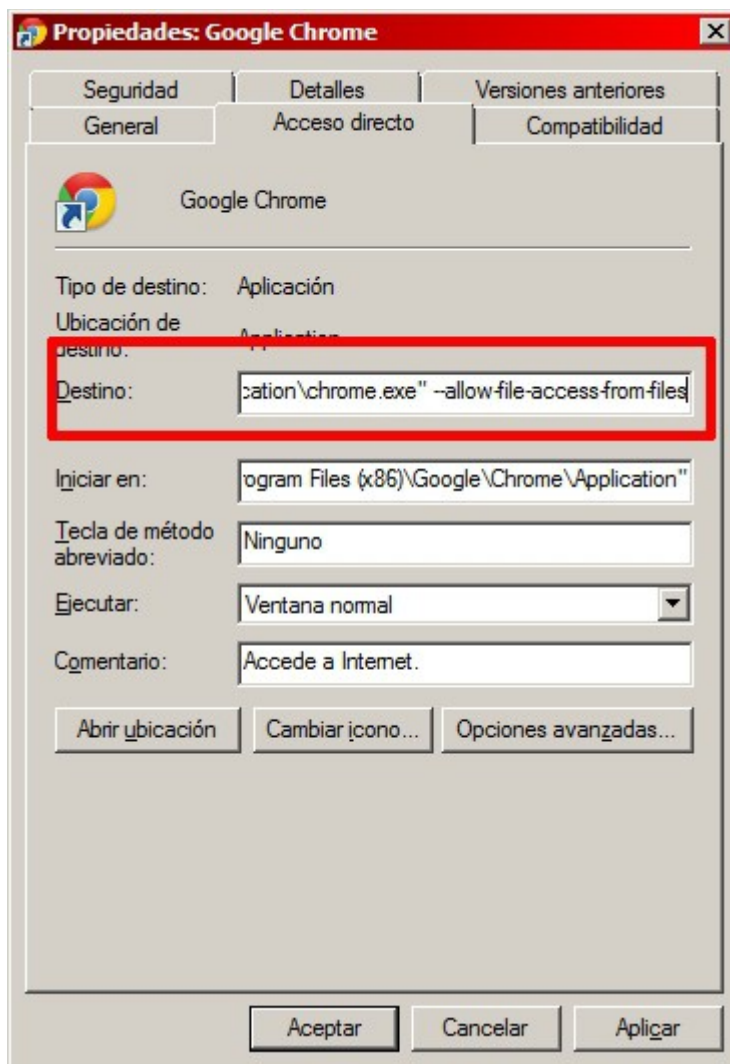
Si se desea usar estos navegadores para la ejecución de los paquetes de actividades en local, basta con seleccionar el icono de Google Chrome u Opera en el escritorio, pulsar el botón derecho del ratón y escoger “Propiedades”:

En el campo “Destino:”, situar el cursor al final de la ruta (que termina en ...\\chrome.exe o ...\\opera.exe”) como puede verse en la imagen), dejar un espacio en blanco y añadir al final el texto:

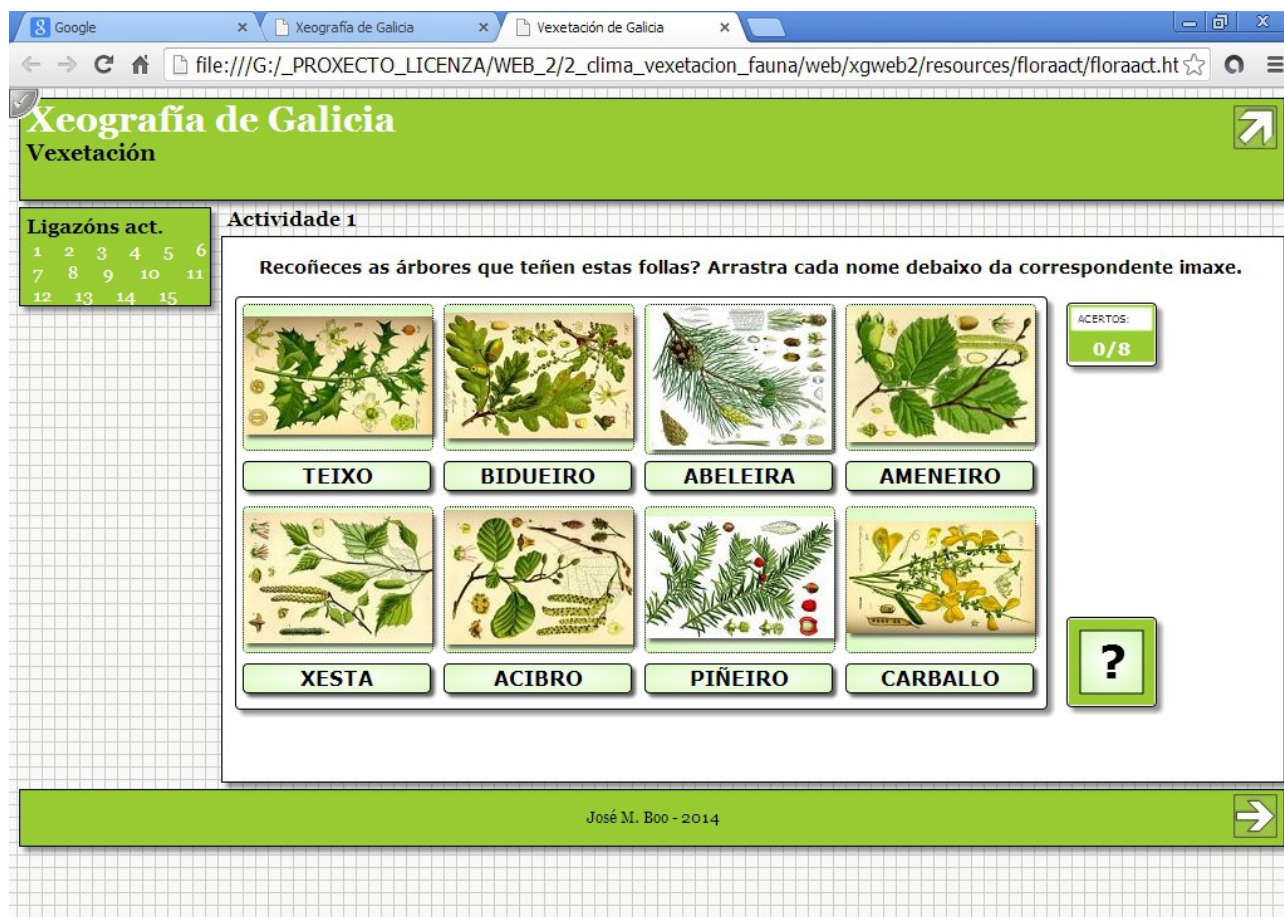
--allow-file-access-from-files

(Obsérvese que antes de la palabra “allow” hay dos guiones)

Aceptamos y lo único que debemos hacer es recordar que antes de ejecutar el espacio web y los paquetes de actividades deberemos siempre



cerrar cualquier sesión que tengamos abierta con estos navegadores y abrir previamente el navegador desde este acceso directo. Posteriormente ya podremos hacer doble clic en el “index.html” para abrir el espacio web y los paquetes de actividades funcionarán con normalidad en dicho navegador como puede verse en la siguiente imagen:



José M. Boo - Junio 2014