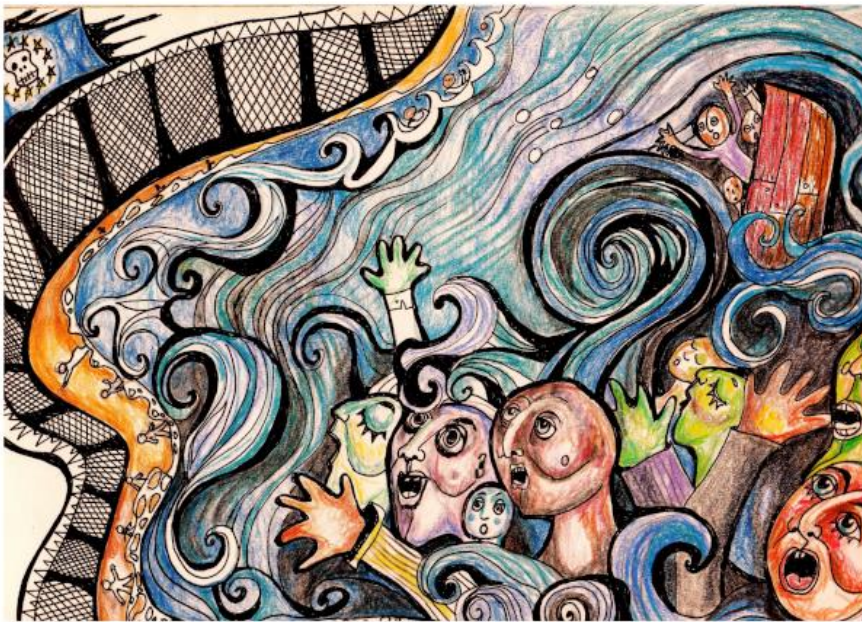


DOCUMENTO TÉCNICO

Galego



Unit 8

MÓNICA MONTERO PARCERO
BAUTISTA RAMOS SAIÑAS



Relative Pronouns
Vocabulary: Global Issues
Treasure Hunt: World Hunger
Cross-curricular: The Refugee Crisis
Real English
Cultural Spot
Mind Twisters

1. - Requisitos:

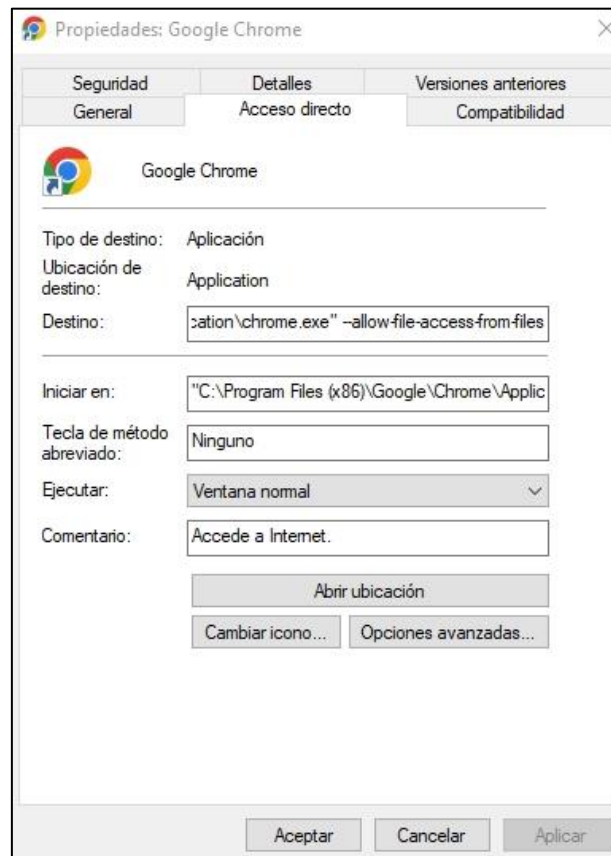
Para a execución desta Unidade Didáctica unicamente é necesario un ordenador cun navegador web que cumpra os últimos estándares como Mozilla Firefox, Chrome, Opera ou Safari, con javascript activado. O sistema operativo é indiferente e a resolución mínima da pantalla ha de ser 1024 x 768 píxeis.

IMPORTANTE: Os últimos cambios realizados nas últimas versións dos dous principais navegadores (**Firefox** e **Chrome**) á hora de executar arquivos "en local" (se poñemos a unidade baixo un servidor web funcionará sen ningún requisito máis) fai que determinados contidos desta unidade poidan non ser visualizados correctamente, en concreto algunhas actividades interactivas. Para a súa correcta visión "en local" tan só temos que facer isto:

Navegador Firefox e derivados: Escriba na barra de direccións "**about:config**" e pulse enter, tras "aceptar o risco" (só imos modificar un parámetro que posteriormente podemos volver ao seu valor inicial) na parte superior, en "buscar" escribimos "**strict_**"; entre os valores que aparecen agora seleccione: "**security.fileuri.strict_orign_policy**", faga dobre clic sobre el para cambiar o seu valor a "**false**". Dende ese momento xa poderá ver a totalidade das actividades da unidade.



Navegador Edge, Chrome e derivados: execute o navegador cos parámetros "**--allow-file-access-from-files**". Para isto o máis cómodo é crear un acceso directo ao navegador e logo editar as propiedades do acceso directo engadindo os citados parámetros ao xa contido no campo "**Destino**". **IMPORTANTE:** Prescinda das comiñas pero non esqueza o espazo inicial ao copiar esta orde no campo "destino":



2. - Instalación e posta en marcha:

Pode optar por varias formas:

2.1. - Local: A aplicación funcionará con tan só copiar a carpeta na que se atopan todos os ficheiros da Unidade a un lugar do seu ordenador. Lembre que se a Unidade foi obtida nun ficheiro zip, evidentemente debe descomprimir todo o seu contido. Nesa carpeta atopará un ficheiro chamado "index.htm", faga dobre-clic nel e o navegador do seu ordenador debería abrirse coa Unidade. Teña presente que desta forma pode acceder a todo o contido.

Aínda que é totalmente operativa, esta forma non é a máis recomendada para o traballo nunha aula xa que tería que copiar esta carpeta en cada un dos ordenadores que utilice o seu alumnado.

2.2. - Servidor web: En calquera das súas posibilidades, dentro dunha intranet (servidor de contidos do centro) así como en internet, o proceso é moi simple, deberá de copiar ou subir por FTP a carpeta da Unidade ao servidor unha vez alí estaría lista para ser accesible dende calquera ordenador conectado á rede, con tan só escribir na

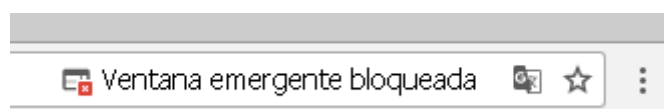
dirección algo como "http://www.oseuservidor.com/ud8/" ou ben "http://www.oseuservidor.com/ud8/index.htm" onde "ud8" é o nome da carpeta que subiu ao servidor. **Esta é a opción máis recomendada.**

2.3- Aula virtual Moodle: Primeiro ten que comprimir a unidade cun arquivo zip, e subilo á aula virtual mediante a opción "arquivo" na sección de "Engadir recursos" dispoñible en Moodle. A continuación debe descomprimir o arquivo zip, e escoller o ficheiro "index.htm" como arquivo principal para lanzar a unidade.

3.- As ventás emerxentes:

A maioría dos paquetes de actividades están configuradas para aparecer nunha ventá emerxente, posto que así resulta moi sinxelo regresar ao espazo principal e consultar as guías didácticas para resolver as dúbidas que poidan aparecer. Teña presente que a maioría dos navegadores están configurados por defecto para non permitir a apertura de xanelas emerxentes por parte dun script, polo que sempre que o usuario cometa un erro, aparecería una barra de advertencia ou unha mensaxe dicindo que se bloqueou un pop-up:

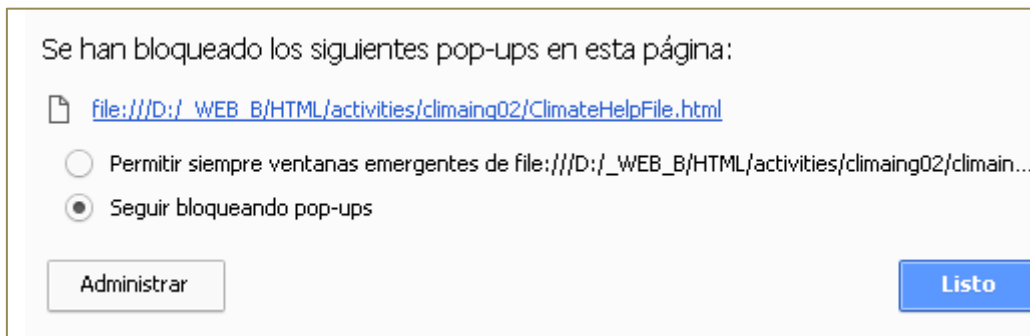
En Google Chrome:



En Mozilla Firefox:

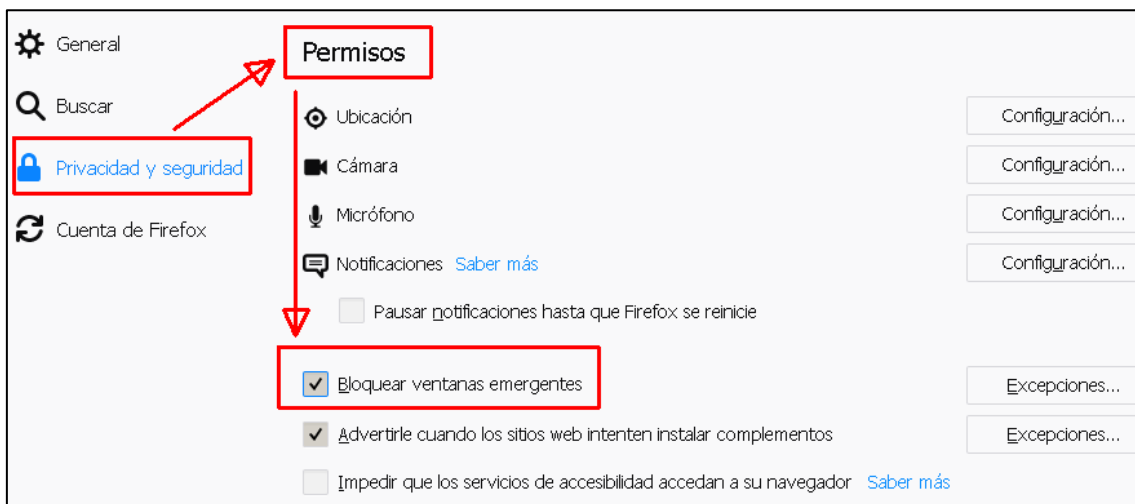


Neses casos habería que facer clic na icona ou botón correspondentes para abrir un cadro de diálogo e indicarlle ao navegador a opción "permitir sempre":



Para evitar todas estas molestias cada vez que o usuario/a teña algún tipo de erro, debemos configurar o navegador para que permita por defecto a apertura de xanelas emerxentes. Dependendo do navegador en uso, teremos que facelo dunha ou outra maneira, pero na maioría dos navegadores bastará con ir ao menú de configuración e buscar no sitio adecuado.

Por exemplo: en Mozilla Firefox accederemos ó menú "Ferramentas > Opcións". Na nova páxina que se abre, na parte esquerda seleccionamos "Privacidade e seguridade" e na parte dereita usamos a barra de desprazamento ata atopar a sección "Permisos" e nela a casa "Bloquear xanelas emerxentes":



Desmarcando esa casa, as ventás emerxentes abriranse sen problema.

4.- Instalación nunha intranet local con Linux:

Outra opción é subir a carpeta coa unidade á intranet do seu centro. Unha intranet non é máis que un internet local, un sitio web privado ao que se pode acceder dende un

equipo conectado á rede local. Unha boa opción é crear esa intranet cun servidor Linux. Para iso debe seguir os seguintes pasos:

- 1.- Instalar o Sistema Operativo Linux nun aparello relativamente potente.
 - 2.- Configuralo cunha IP estática para que teña acceso a Internet.
 - 3.- Instalar o Apache e tomar nota da carpeta raíz (soe ser/htdocs)
 - 4.- Configurar os equipos clientes (Windows) de xeito que todos teñan o mesmo grupo de traballo e estean conectados á rede local cunhas IPs que estean no mesmo rango que a do servidor (Por exemplo, se o servidor ten unha IP: 10.41.68.79, as dos clientes deberán ser ... 10.41.68.XX cambiando só o último grupo de cifras).
 - 5.- Instalar Samba asociándoo con ese grupo de traballo. Unha vez instalado Samba, desde os equipos clientes abrir o administrador de arquivos e ir a "Entorno de rede" para comprobar que temos acceso á carpeta compartida do servidor.
 - 6.- Copiar a carpeta que contén a unidade no servidor dentro da carpeta raíz do Apache: ".../htdocs" e a poder ser crear unha páxina web cunha ligazón ao HTM que lance o paquete.
- IMPORTANTE:** debe dar permisos de lectura e escritura á carpeta raíz do servidor logo de ter copiado nela a carpeta que contén a unidade.
- 7.- Acceder desde un cliente tecleando na barra de direccións do navegador <http://ipdoservidor> e comprobar que funciona.

NOTA: Para efectuar a instalación pode optar por facelo mediante un asistente como Yast ou ben levala a cabo directamente dende o terminal.

5.- Resolución de pantalla e visualización:

Hoxe en día existen múltiples soportes para a execución de recursos como o que nos ocupa. Como xa se explicou no apartado 1 deste documento, este recurso foi elaborado a unha resolución de 1024 X 768 para favorecer a súa visualización nos

sistemas implementados pola Consellería de Educación (Abalar, EDIXGAL) nas aulas dos distintos centros educativos. Como queira que este recurso vai ser publicado en liña e podería ser útil para calquera tipo de usuario que tivese un hardware con conexión a Internet, compre explicar un pouco aquí a maneira de proceder para a súa correcta visualización en calquera tipo de dispositivo.

- En **teléfonos móbiles**: aínda que non é o máis recomendable polo tamaño da pantalla, sí é posible realizar as actividades neste tipo de recurso.

- En **tabletas**: o formato que se adxunta vai ser óptimo para a correcta visualización e adaptación en pantalla na maioría deste tipo de dispositivos. Máis aínda cando a maioría delas teñen dispoñible a opción "Resolución intelixente".

- En **portátiles Abalar/EDIXGAL**: o formato que se adxunta está precisamente testado nese tipo de portátiles e asegúrase a correcta visualización e adaptación en pantalla na maioría deste tipo de dispositivos.

- En **ordenadores e portátiles persoais**: aquí a visualización do recurso vai depender da configuración e tipo de monitor que se use en cada equipo. Neste tipo de casos e, para axustar o recurso correctamente á nosa pantalla, teremos dúas opcións:

1.- Cambiar previamente á execución a resolución de pantalla do noso equipo a 1024 X 768; unha vez feito isto e, independentemente do monitor que teñamos, o recurso aparecerá en pantalla de forma óptima.

2.- Se non queremos cambiar a resolución do noso monitor, simplemente podemos executar o recurso e, unha vez presentado en pantalla, utilizar a combinación de teclas "Ctrl +" as veces que sexa necesario ata que se adapte ao tamaño que nós desexemos.

6. - Preparación para os traballos colectivos:

Se se desexa que o alumnado poida mostrar o seu traballo xunto co do resto de alumnos/as deberá realizar uns pequenos e sinxelos cambios nos arquivos que se detallan a continuación. Preste especial atención aos cambios que debe realizar **OBRIGATORIAMENTE** para non poñer en risco a seguridade do servidor.

NOTA: O autor NON se fai responsable de ningún tipo de dano que o uso ou modificación de calquera ficheiro desta unidade puidese causar. O/a usuario/a no momento de instalalo así o reconece.

En primeiro lugar localice na unidade unha carpeta co nome "stu3A" dentro das carpetas "Filemanager3", "galmigration", "syriantime", "majorevents" e "ngosnotes". Esa carpeta contén os usuari@s xenéricos definidos ao crear a unidade. Para o profesor:

Usuari@: Teacher

Contrasinal: teach

Para o alumnado hai por defecto 10 contas:

Usuari@ 1: student1

Contrasinal: stu01

Usuari@ 2: student2

Contrasinal: stu02

E así sucesivamente...

Se vostede desexa adaptar os nomes de usuari@s aos seus propio alumnado, siga os seguintes pasos:

1. - Cre con Ardora os ficheiros necesarios para a xestión de usuarios (*menú: Archivo - Páxinas en servidor - Xestión de usuarios*).
2. - Publique esa "xestión de usuarios" co nome "**stu3A**" (preste especial atención a maiúsculas e minúsculas).
3. - Substitúa a carpeta "**stu3A**" dentro das carpetas "Filemanager3", "galmigration", "syriantime", "majorevents" e "ngosnotes" pola nova que acaba de crear.
4. - Coloque a unidade didáctica nun servidor web.

Para este proceso ten información detallada na páxina web de axuda de Ardora (apartado páxinas en servidor).

http://webardora.net/axuda_gal.htm

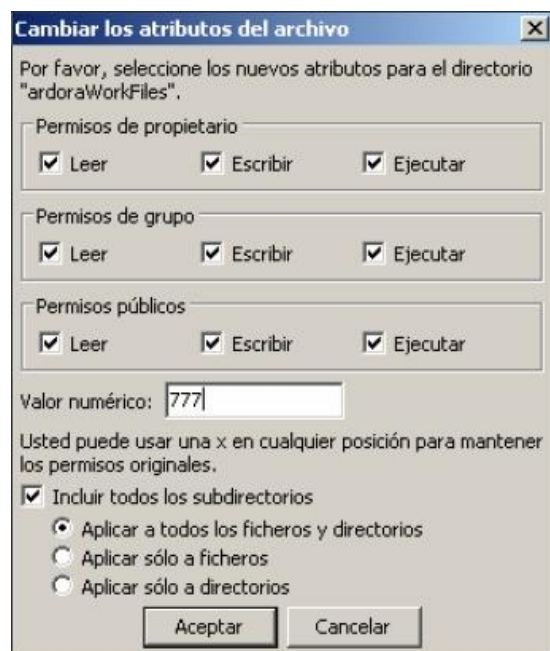
Dende a versión 9 de Ardora ten tamén a opción de crear un Desktop. Esta utilidade permite xestionar os seus propios usuarios e os paquetes ou actividades cooperativas que suba á biblioteca do seu Desktop, adaptaranse por defecto á xestión de usuari@s do propio Desktop. Ten máis información sobre os Desktop [na páxina web de Ardora](#).

Xa pode subir a carpeta da unidade ó seu servidor.

Unha vez colocada a carpeta no servidor comprobe que pode acceder con cada un dos usuari@s creados.

Se hai algún erro comprobe novamente o arquivo que se acaba de modificar.

Se todo foi ben, **falta un último detalle** para que o alumnado poida subir as súas imaxes e colocar os seus textos: localice NO SERVIDOR a carpeta "**ardoraWorkFiles**", nesta carpeta é onde se van gardar os textos de cada alumno, a esta carpeta debemos **darlle permisos de lectura e escritura para tódolos participantes (CHMOD777)**. Calquera programa de FTP permite facer isto dunha forma moi sinxela, por exemplo, en "**Filezilla**" (se non coñece outro, este é máis que aceptable, ademais é gratuíto) basta facer clic co botón dereito enriba da carpeta "ardoraWorkFiles" situada xa no servidor e **seleccionar permisos de arquivo**. Na ventá que aparece deben estar marcada tódalas casas; verá que en "valor numérico" aparece un 777, **NON esqueza marcar tamén a casa "Incluír todos os subdirectorios"** e neste caso marcar a opción "Aplicar a todos os ficheiros e directorios" (observe a imaxe da dereita).



7.- Accesibilidade:

No "Manual de Uso" dispoñible tamén con esta unidade ten unha explicación de como operar co teclado para cumprir cos estándares en termos de accesibilidade web.