Documento técnico

Galego

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, chromium, opera ou safari, con javascript activado. O sistema operativo é indiferente e a resolución mínima da pantalla ha de ser 1024 x 768 píxeles.

A conexión a Internet unicamente é necesaria se queremos visitar os enlaces propostos nalgún apartado así como as actividades colectivas, o resto da Unidade é totalmente operativa aínda que non exista esa conexión.

IMPORTANTE: Os últimos cambios realizados nas últimas versións dos dous principais navegadores (Firefox e Chrome) á hora de executar arquivos "en local" (**se a unidade se coloca baixo un servidor web funcionará sen ningún requisito máis**) fai que determinados contidos desta unidade poidan non ser ollados correctamente como as actividades interactivas. Para a súa correcta visión "en local" tan só habemos de 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 as máis de 200 actividades da unidade.

Navegador Chromiun 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".

Para máis información ao respecto consulte:
http://webardora.net/Manuales/ArdoraTitoriais_Ou_importante_gal.pdf

2. - Instalación e posta en marcha:

Pode optar por dúas formas:

2.1. - Local: Con tan só copiar a carpeta na que se atopan todos os ficheiros da Unidade a un lugar do seu ordenador, se a Unidade a obtivo nun ficheiro zip, evidentemente debe de descomprimir todo o seu contido. Nesa carpeta atopará un ficheiro chamado "index.htm ", faga dobre-clic nel e o navegador do seu ordenador debería de abrirse coa Unidade. **Teña presente o comentado no anterior aparto en "Importante"**, desta forma pode acceder a todo o contido e actividades, unicamente os traballos en liña (traballo colectivo) non estarían dispoñibles

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 das computadoras que utilice o 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 accedida dende calquera ordenador conectado á rede, con tan só escribir na dirección algo como "http://www.suservidor.com/nomeUnidade" onde "nomeUnidad" é o nome da carpeta que subiu ao servidor. **Esta é a opción máis recomendada**.

3. - Preparación para o traballo "en liña":

Se se desexa que os alumnos e alumnas poidan mostrar o seu traballo conxuntamente deberá realizar uns pequenos e sinxelos cambios nos arquivos que se detallan a continuación. Preste especial atención aos cambios que debe de 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 usuario no momento de instalalo así recoñéceo.

Primeiro, dentro da carpeta da unidade busque unha carpeta chamado "**usuariosDemostracion_ZZZ**", **cambie o seu nome a "usuariosDemostracion"** (borre "_ZZZ"), preste especial atención ao tema de maiúsculas e minúsculas e realice os seguintes pasos:

1. - Cre con Ardora os ficheiros necesarios para a xestión de usuarios (menú: Arquivo - Páxinas en servidor - Xestión de usuarios.
2. - Publique esa "xestión de usuarios" co nome "usuariosDemostracion" (preste especial atención a maiúsculas e minúsculas).
3. - Substitúa a carpeta "usuariosDemostracion" 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

Se todo foi ben, **falta un último detalle** para que o alumnado poda subir os seus traballos, localice NO SERVIDOR a carpeta "**ardoraWorkFiles**", nesta carpeta é onde se van a gardar os textos de cada alumno, a esta carpeta debemos de poder **dar permisos de lectura e escritura para todos os usuarios (CHMOD 777),** 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 encima da carpeta ardoraWorkFiles situada xa no servidor e **seleccionar permisos de arquivo**, na ventá que aparece deben de estar marcadas todas as casas, verá que en "valor numérico" aparece un 777, **NON se esqueza de marcar tamén a casa "Incluír todos os subdirectorios"** e neste caso marcar a opción "Aplicar a todos os arquivos e directorios".

4. - Rexistro do traballo feito polo alumnado "en liña":

Dado que toda a unidade foi creada con Ardora tamén pode aproveitar para que a propia unidade faga un seguimento exhaustivo de todo o traballo feito por cada unha das alumnas e alumnos. No contido da unidade existe un arquivo (de extensión **ard**) que pode abrir con Ardora e en engadir un sistema de control de usuarios (tal e como se comentou no anterior punto), con isto, e despois de "subir" a un servidor web a unidade publicada con Ardora, verá que, á hora de acceder ás actividades, débese de introducir un usuario e contrasinal. O docente pode así acceder a un detallado informe do traballo de cada neno ou nena.