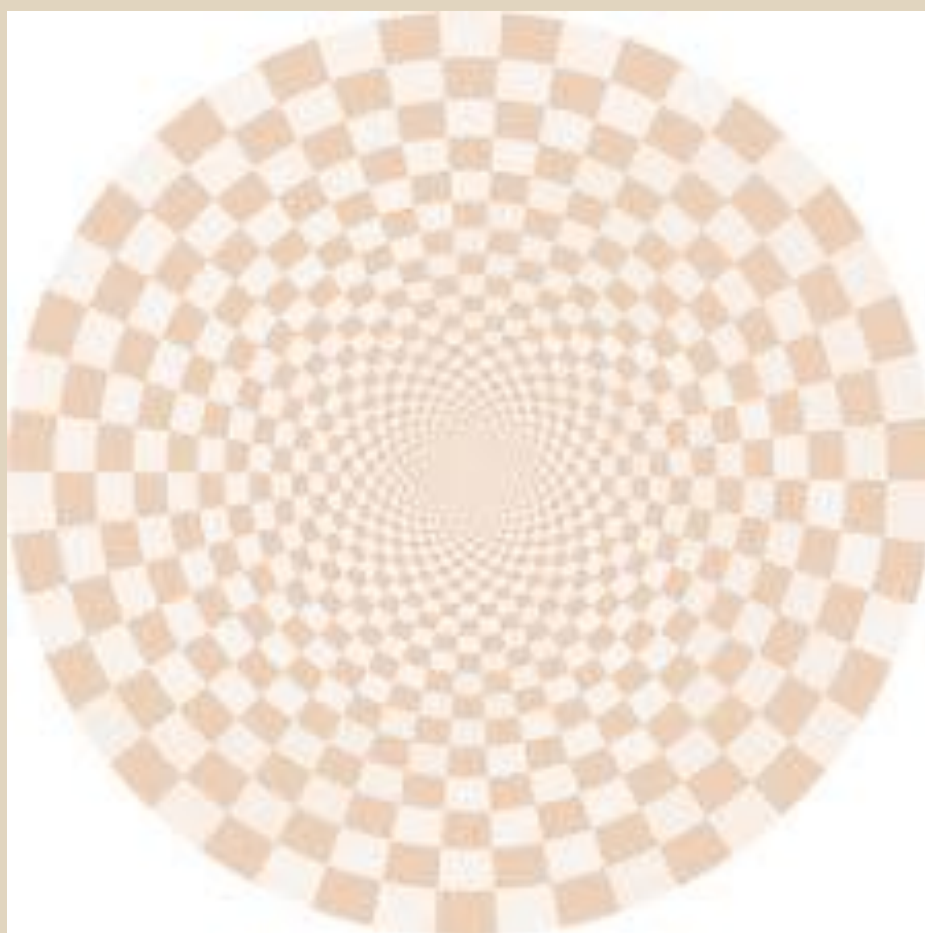


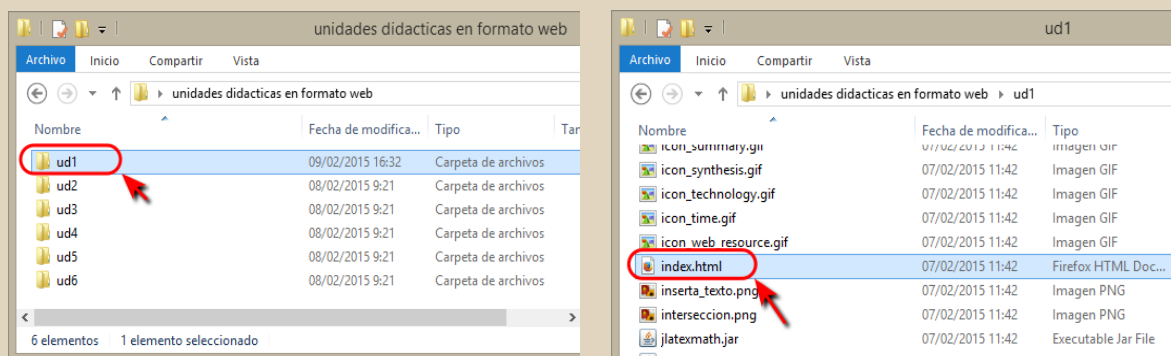
GEOMETRÍA DE 1º ESO CON GEOGEBRA

Manual de Uso

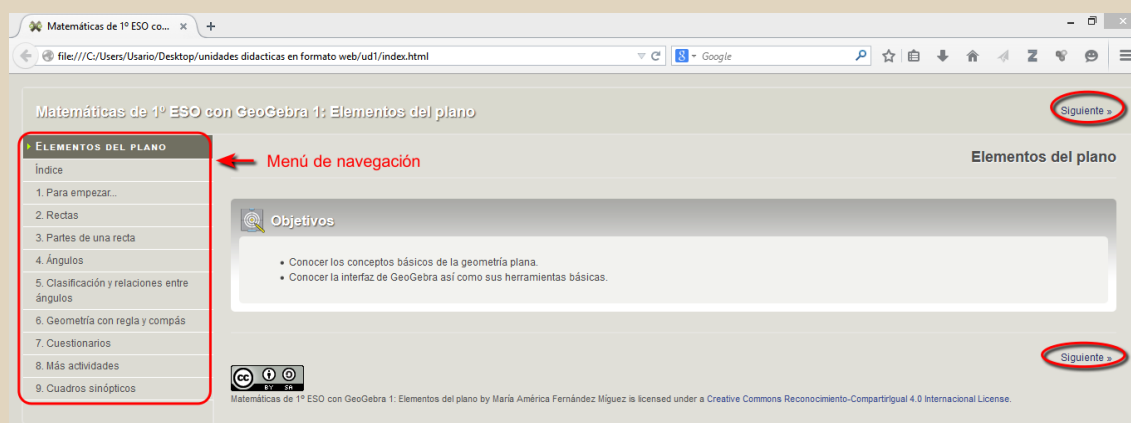


Manual de uso

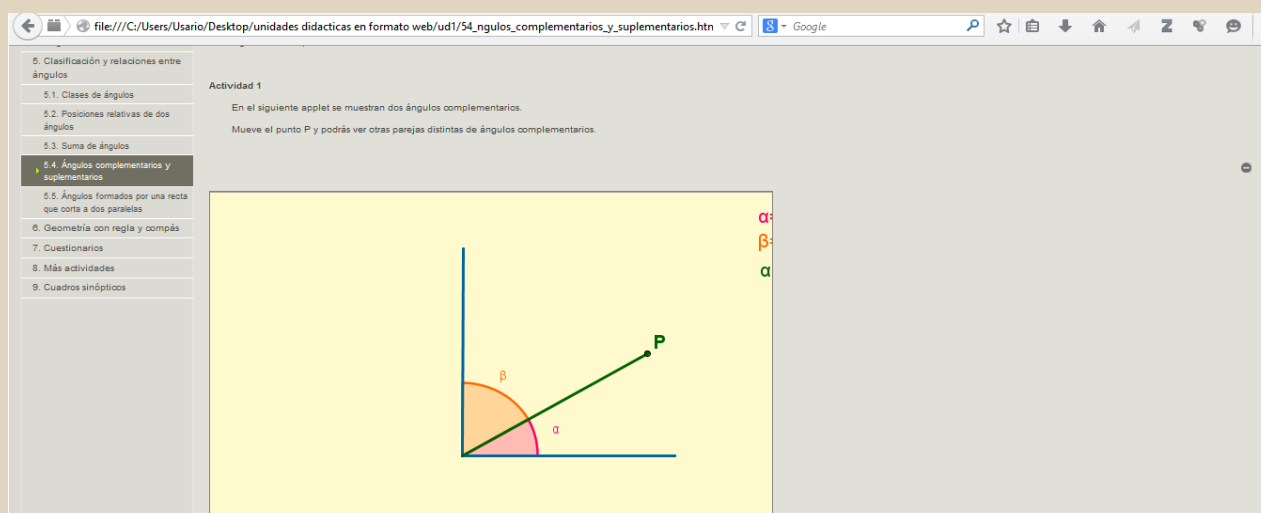
En principio la utilización de los recursos no presenta ninguna dificultad. Se trata de libros digitales que podemos descargar a un ordenador o trabajar con ellos desde alguna página web donde estén alojados. En todo caso, lo primero que se debe hacer es acceder a la página principal de la unidad que queramos utilizar. Si trabajamos en internet habrá algún enlace que nos conduzca a la página. Si trabajamos desde una carpeta en nuestro ordenador, deberemos abrir la carpeta de la unidad y hacer doble clic en el archivo **index.html**.



Una vez que estemos dentro del recurso, podremos movernos de una página a otra usando el menú que aparece a la izquierda, o bien, usando los botones **Siguiente** y **Anterior**.



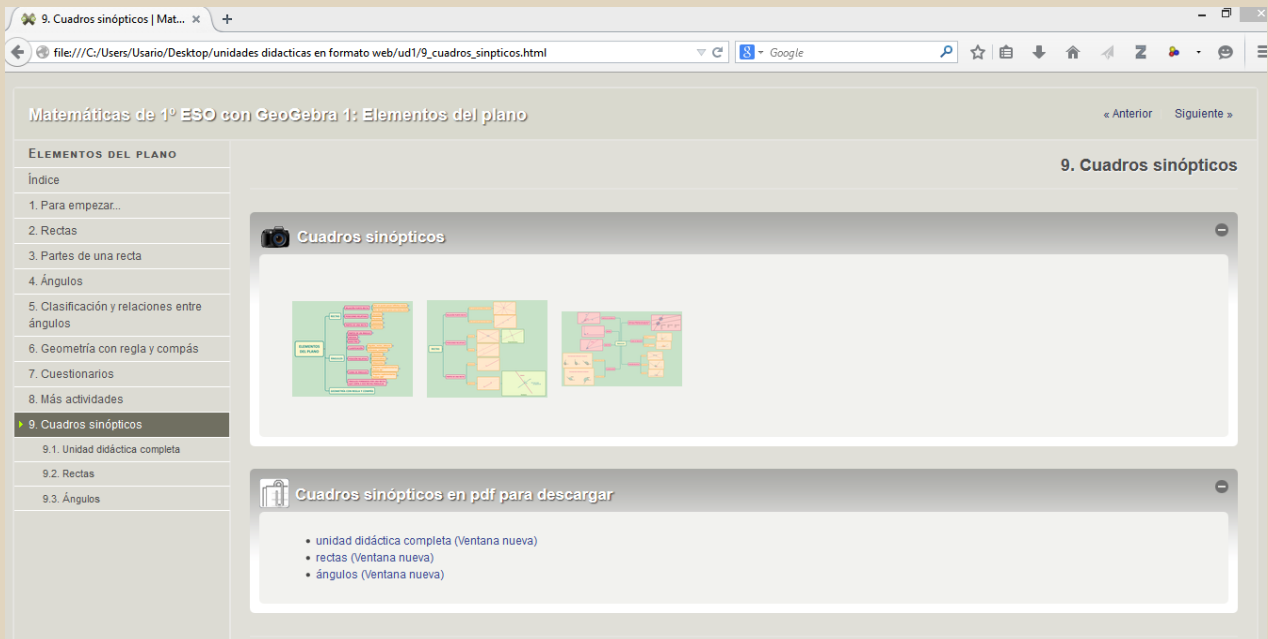
Aparecen actividades hechas en GeoGebra en las que se indica con detalle lo que se debe hacer.



En cada unidad aparece algún cuestionario en el que se muestran los resultados a medida que se responde a las preguntas.



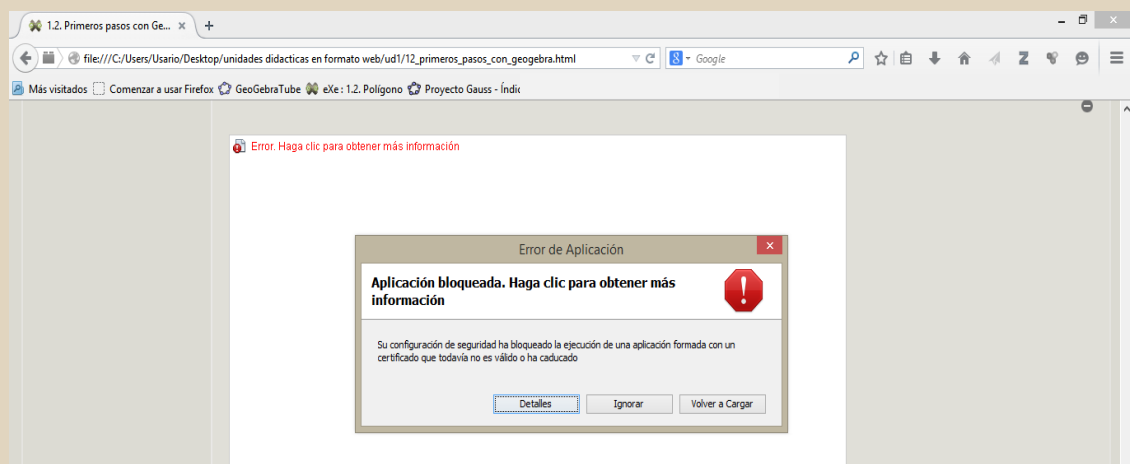
Finalmente todas las unidades tienen cuadros sinópticos que se pueden descargar en formato pdf.



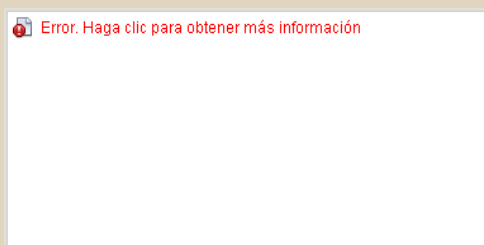
Puede surgir un problema a la hora de que se carguen las actividades GeoGebra.
Si es así, será necesario realizar algunas modificaciones en el ordenador.
A continuación se detalla cómo solucionar este problema.

1. Comprobar si se cargan los applets GeoGebra

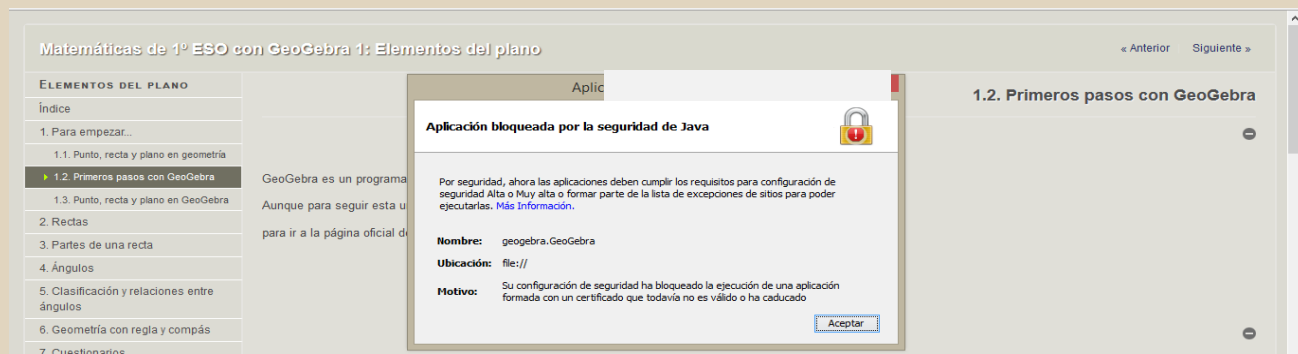
Comprobamos si se cargan los applets simplemente accediendo a una página en la que haya alguno.
Si aparecen las siguientes advertencias entonces deberemos hacer modificaciones en la configuración de Java.



El espacio que ocupa el applet quedará como:



Haciendo clic para obtener más información aparecerá la ventana:



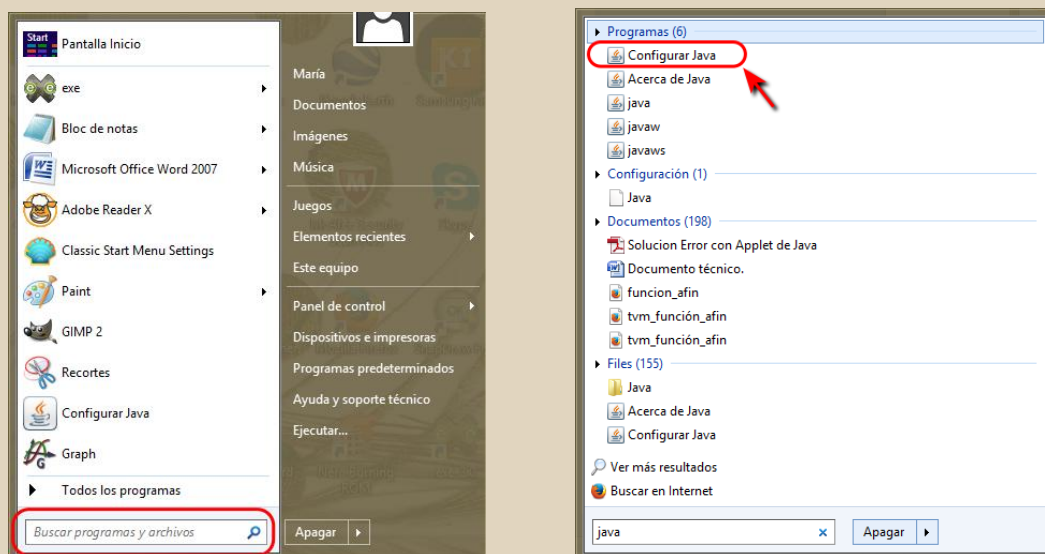
Si los mensajes que aparecen son advertencias de riesgo del navegador, no de Java, pasaremos al cuarto paso.

2. Modificaciones en la configuración de Java

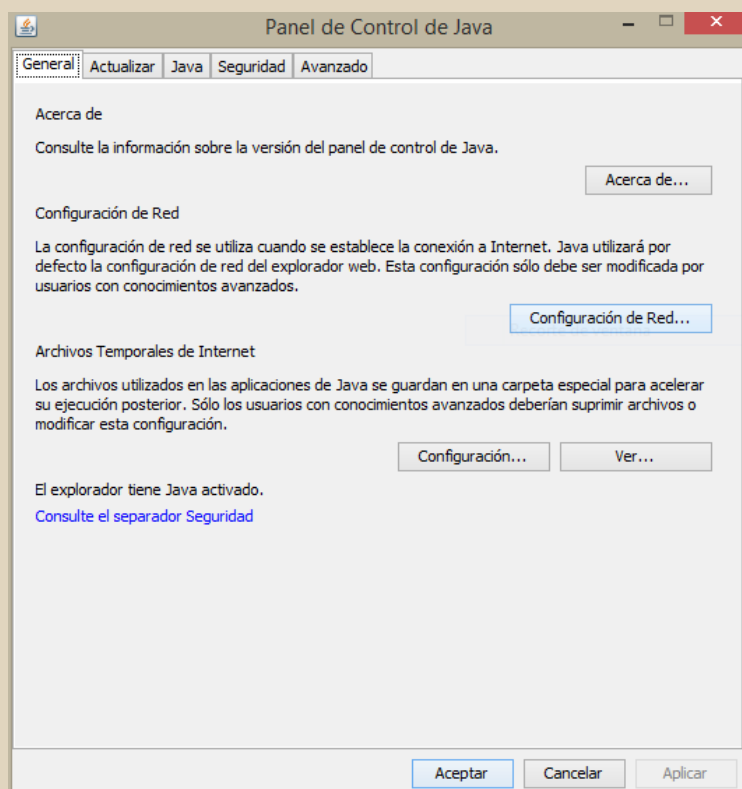
Hacemos **dos modificaciones** en las opciones de Java. Para ello lo primero es acceder al panel de control de Java.

➤ ACCESO AL PANEL DE CONTROL DE JAVA.

Haciendo clic en el botón inicio, aparece un cuadro de búsqueda. Escribimos “Java” en el cuadro y nos aparecerán varios archivos, en particular, “*Configurar Java*”.



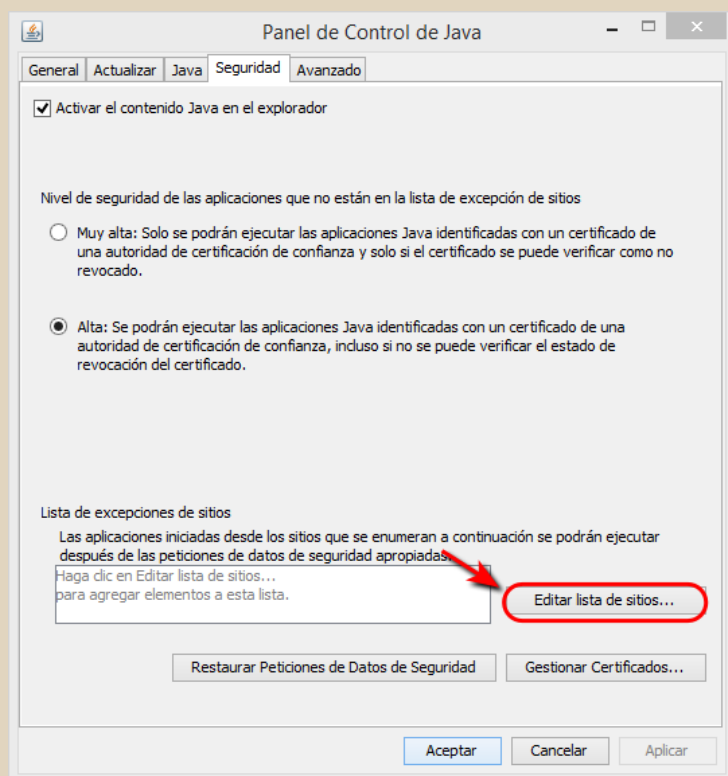
Hacemos clic sobre él y accederemos al panel de control de Java.



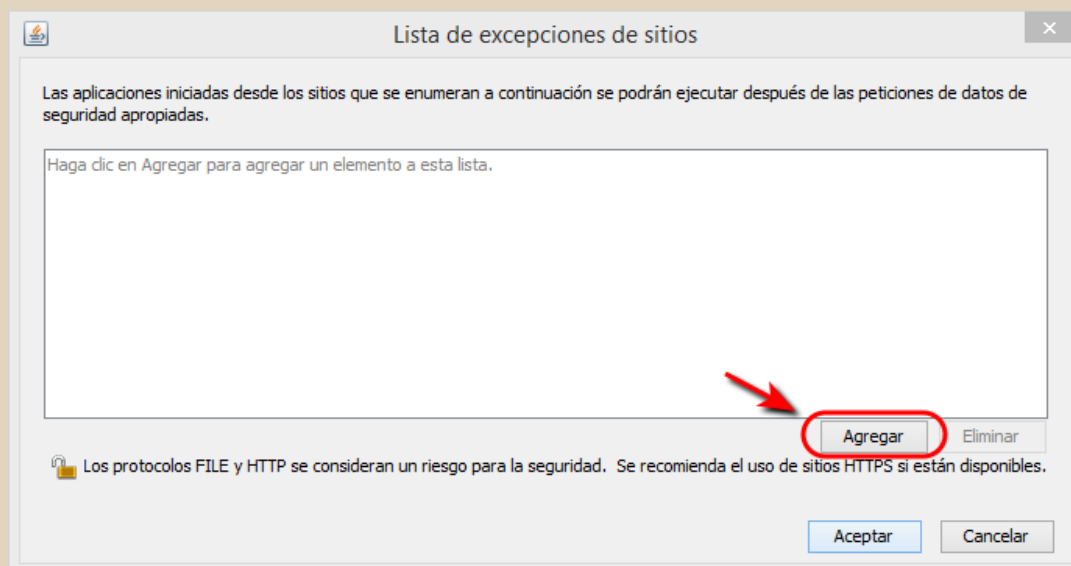
➤ PRIMERA MODIFICACIÓN: Añadir excepción de seguridad en la pestaña Seguridad.

Seleccionaremos la pestaña “**Seguridad**”. Debemos añadir una excepción de seguridad a la lista de excepciones de sitios. Para ello, hacemos clic en “**Editar lista de sitios...**”

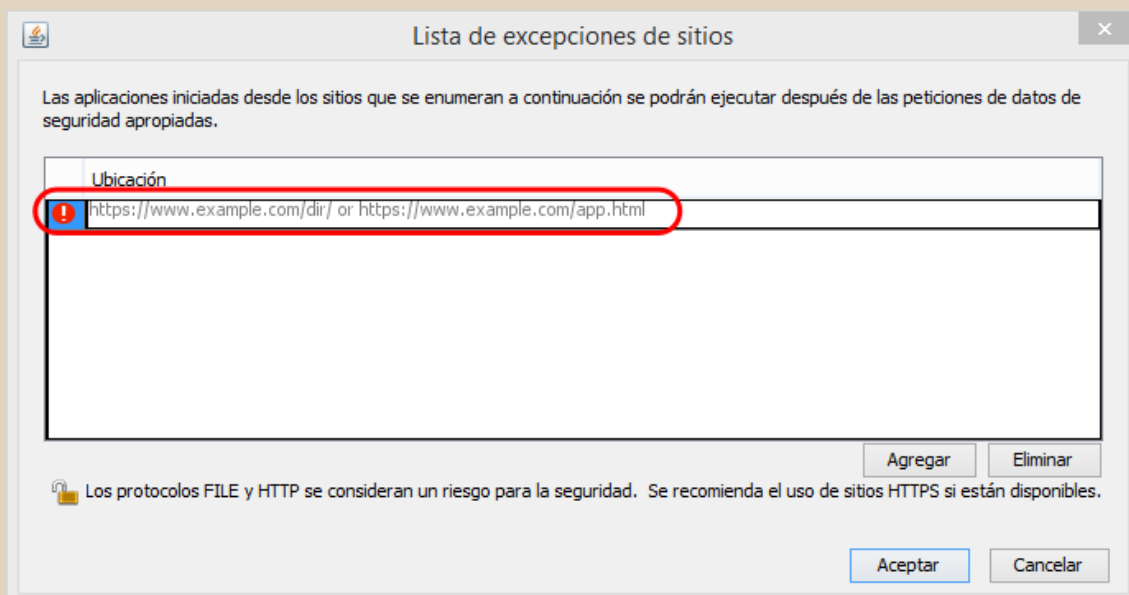
En esta pestaña también es importante cerciorarse de que la casilla “**Activar el contenido Java en el explorador**” esté marcada.



Aparecerá la siguiente ventana:



Hacemos clic en “**Agregar**” y pasamos a otra ventana donde escribiremos la dirección en la que tengamos ubicada la carpeta con el recurso.



Y escribimos:

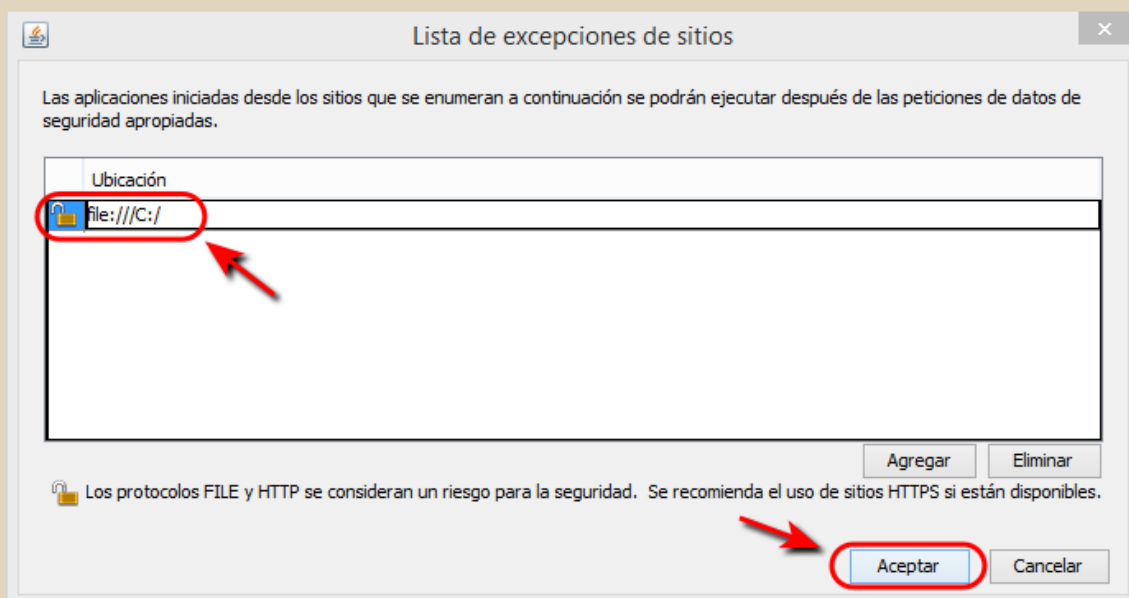
Si tenemos la carpeta con el recurso en nuestro ordenador:

`File:///C:/`

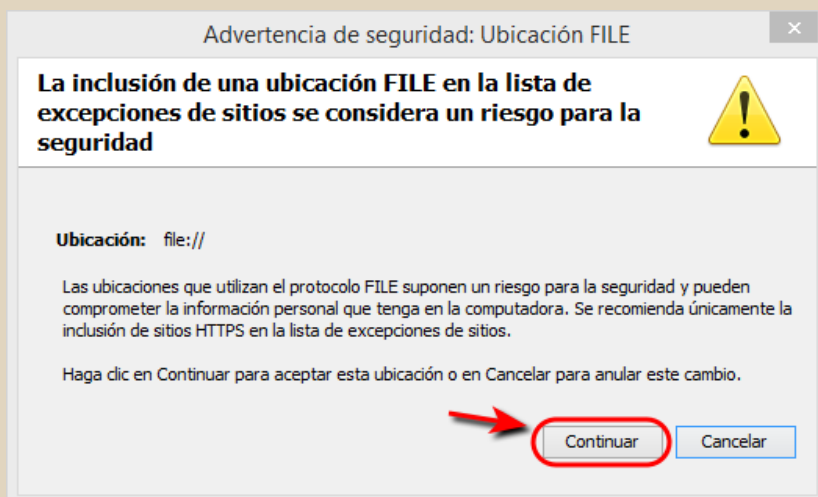
Nota: En caso de que tengamos la carpeta en un pendrive debemos sustituir la letra C por la letra correspondiente a la unidad en la que trabajemos: K, G..

Si trabajamos desde internet:

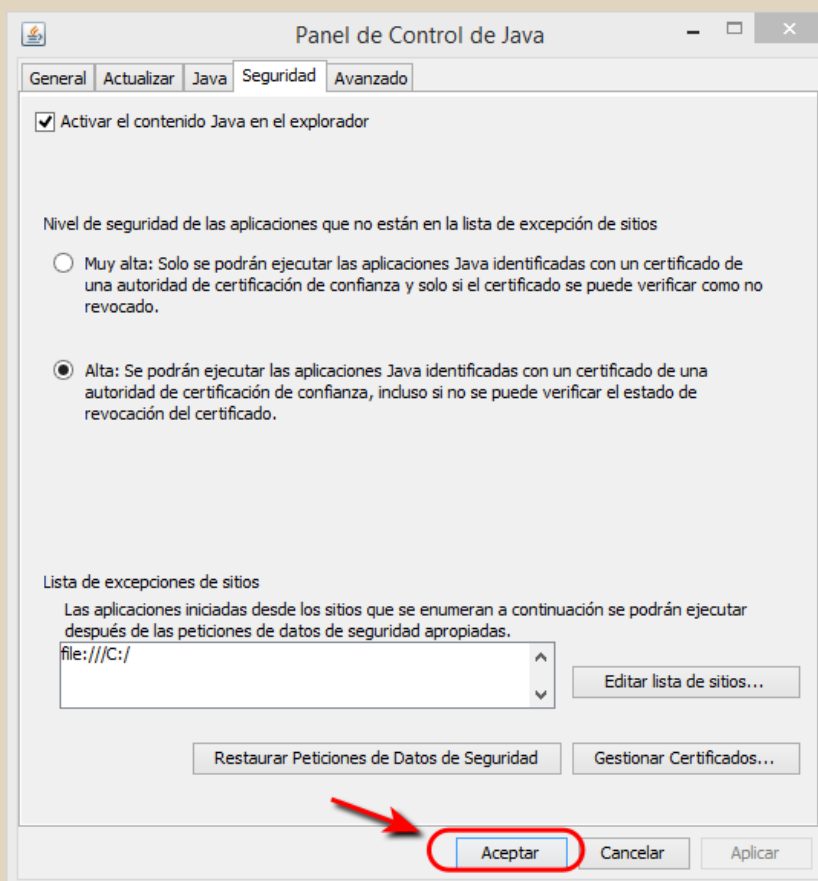
`http://"dirección de la página web en la que esté alojado el recurso"/`



Hacemos clic en “**Aceptar**” y aparecerá otra ventana con otra advertencia de seguridad en la que debemos hacer clic en “**Continuar**”.



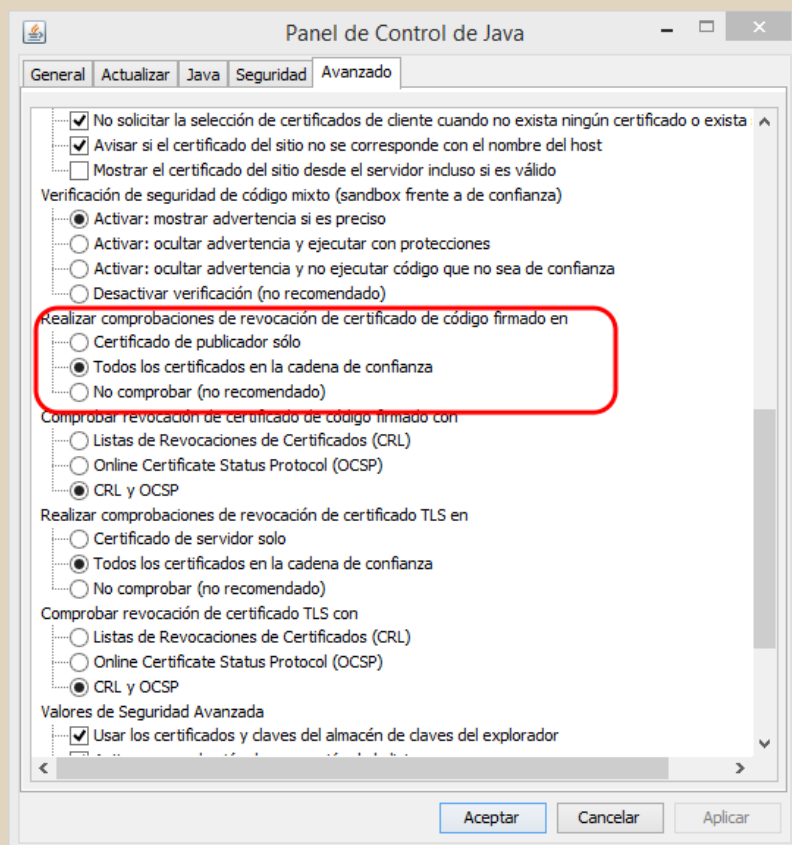
Finalmente aparecerá de nuevo la ventana de la pestaña “Seguridad” en la que haremos clic en “Aceptar”.



Con esto quedaría terminada la primera modificación.

➤ SEGUNDA MODIFICACIÓN: Cambiar opción de revocación en pestaña Avanzado.

Seleccionaremos la pestaña “*Avanzado*”. En “*Realizar comprobaciones de revocación de certificado de código firmado en*”, debemos marcar la opción “*No comprobar (no recomendado)*”.



Hacemos clic sobre “*Aceptar*” y con esto terminamos la segunda modificación.

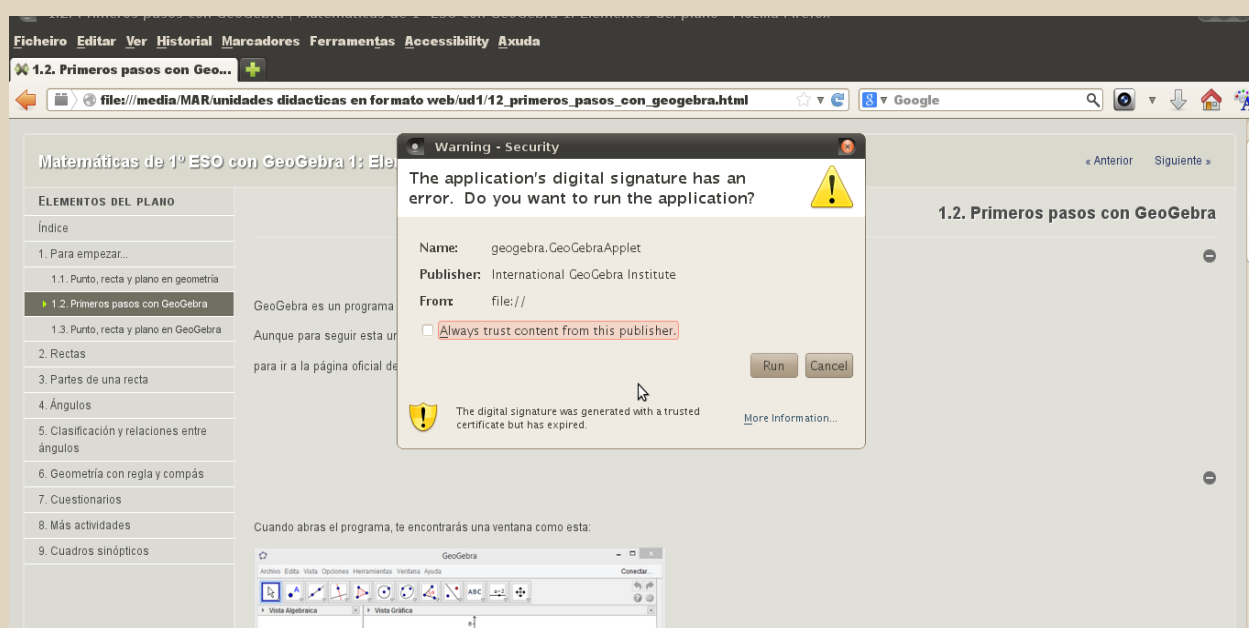
Con estas dos modificaciones se consigue que Java no bloquee los applets GeoGebra.

3. Permitir que el navegador ejecute los applets

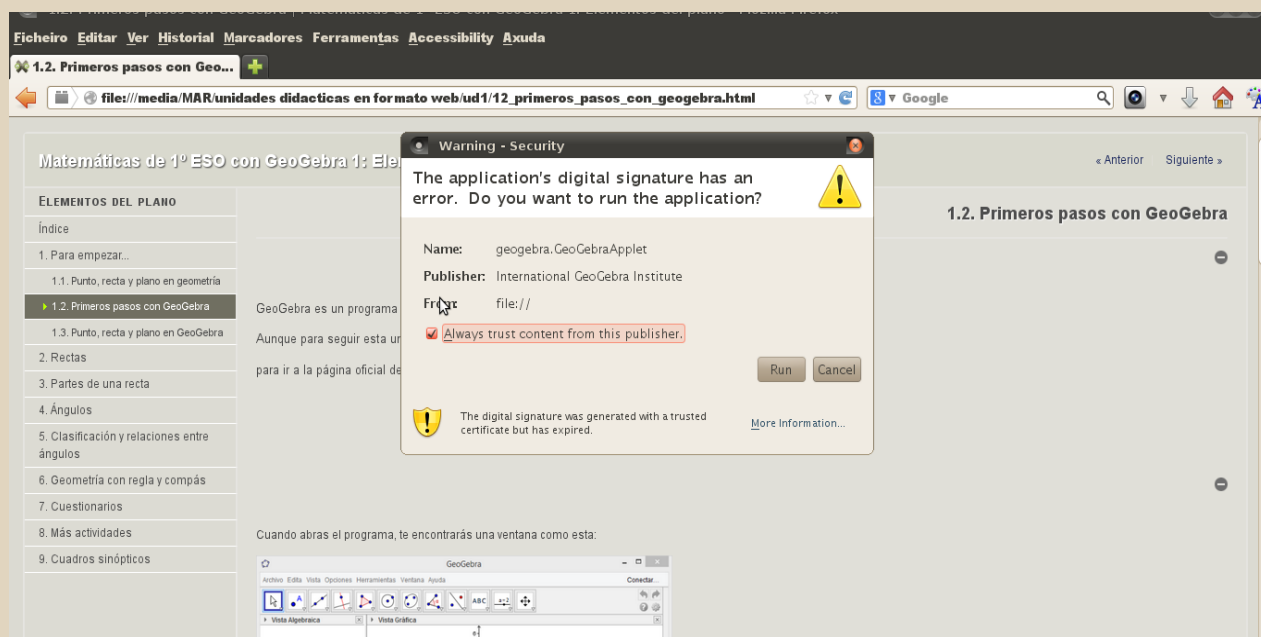
Volvemos a la página principal del recurso y comprobamos de nuevo si se cargan los applets. Lo habitual es que el navegador nos advierta de que hay cierto riesgo, pero aceptando el riesgo nos cargará los applets sin problemas.

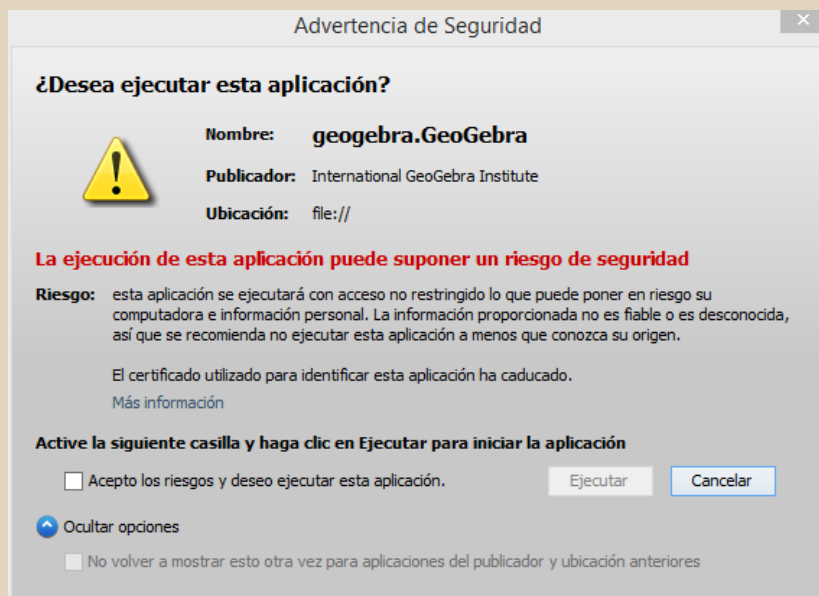
Estas advertencias de seguridad de los navegadores tienen distinto aspecto según el navegador y el sistema operativo que estemos utilizando, pero en definitiva, siempre se resuelven de la misma manera, aceptando los riesgos y marcando que no nos vuelvan a mostrar la advertencia.

Con Ubuntu y Mozilla Firefox en los netbooks del proyecto Abalar

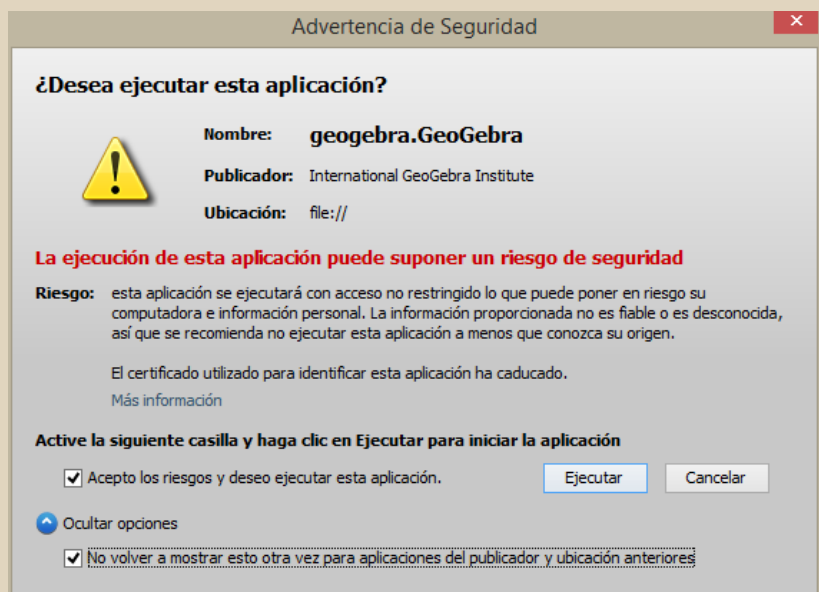


Marcamos la casilla *“Always trust content from this publisher”* y hacemos clic en *“Run”*.

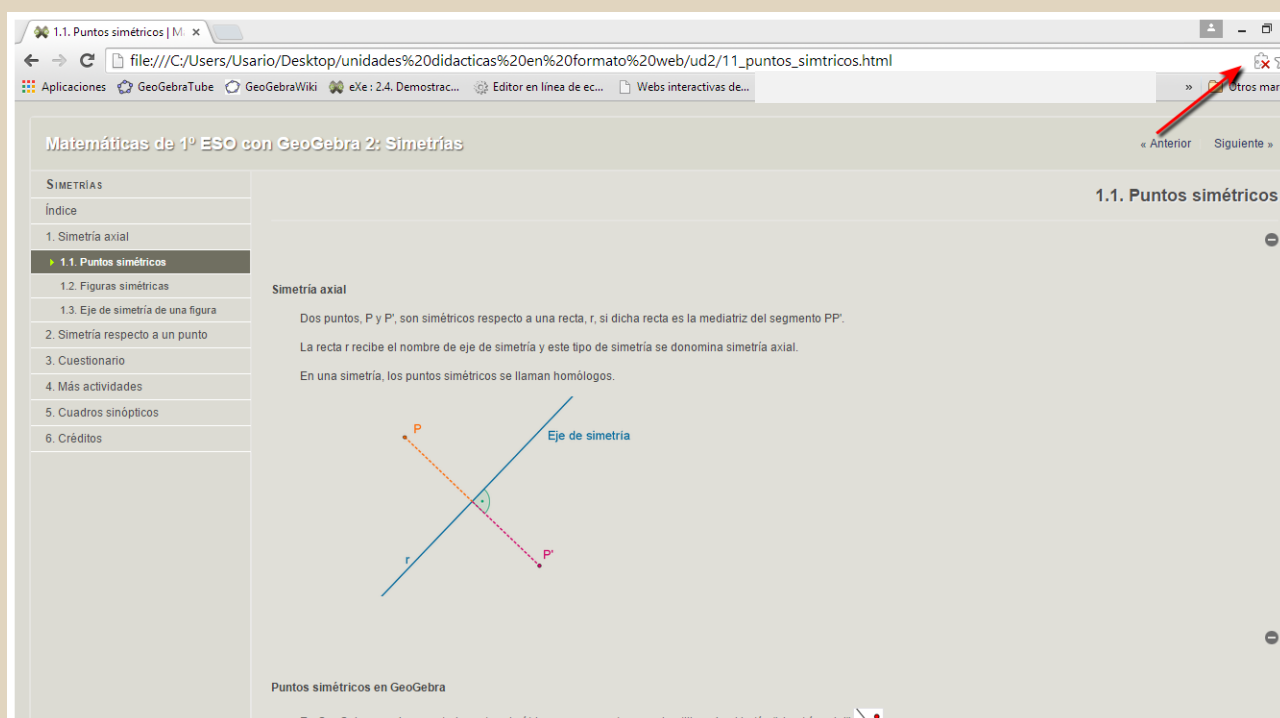




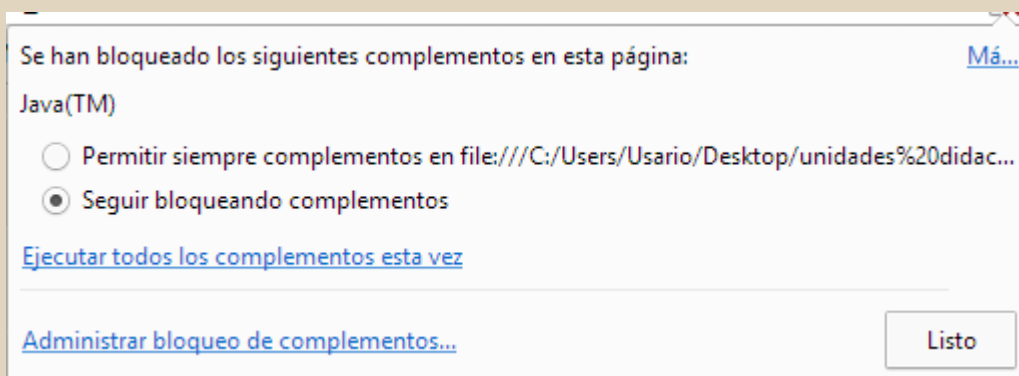
Marcamos las casillas “*Acepto los riesgos y deseo ejecutar esta aplicación*”, pinchamos sobre “*Mostrar opciones*” y marcamos “*No volver a mostrar esto otra vez para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores*”.



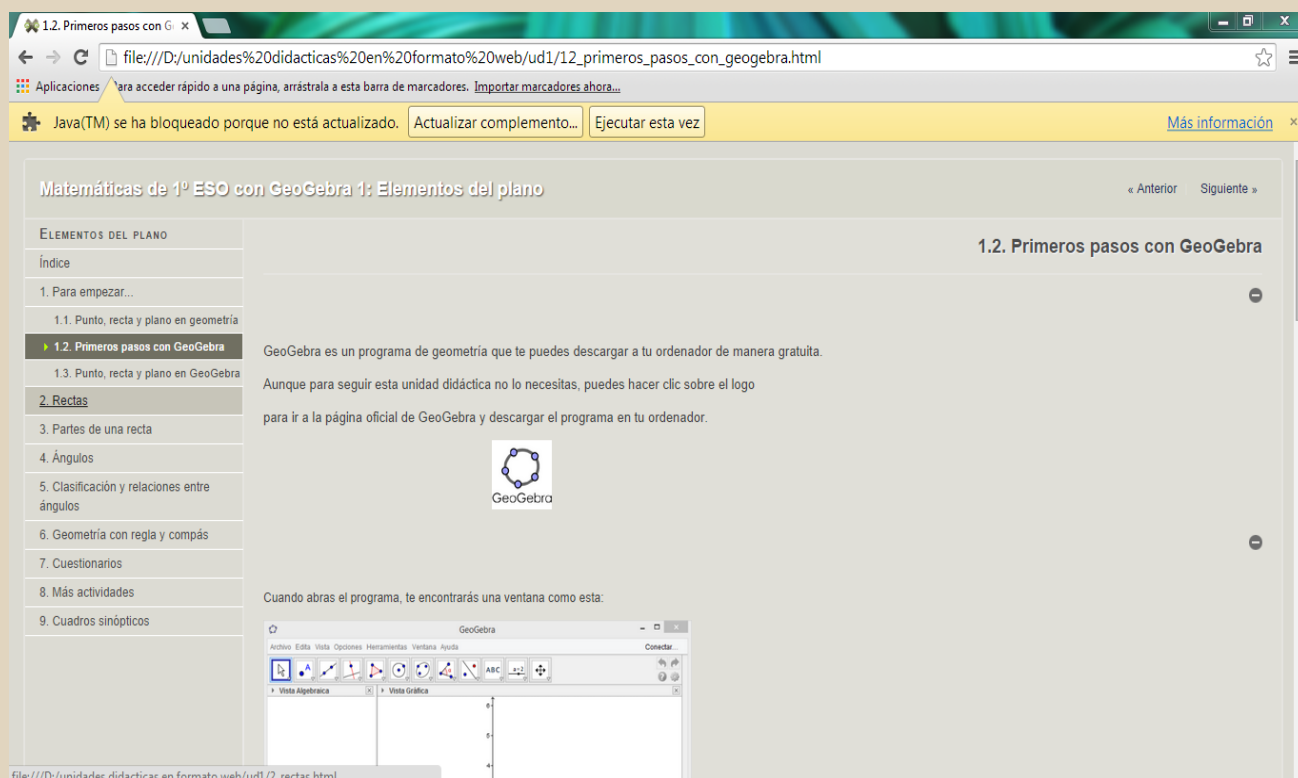
Le damos a “Ejecutar” y ya no volverá a pedir más permisos.



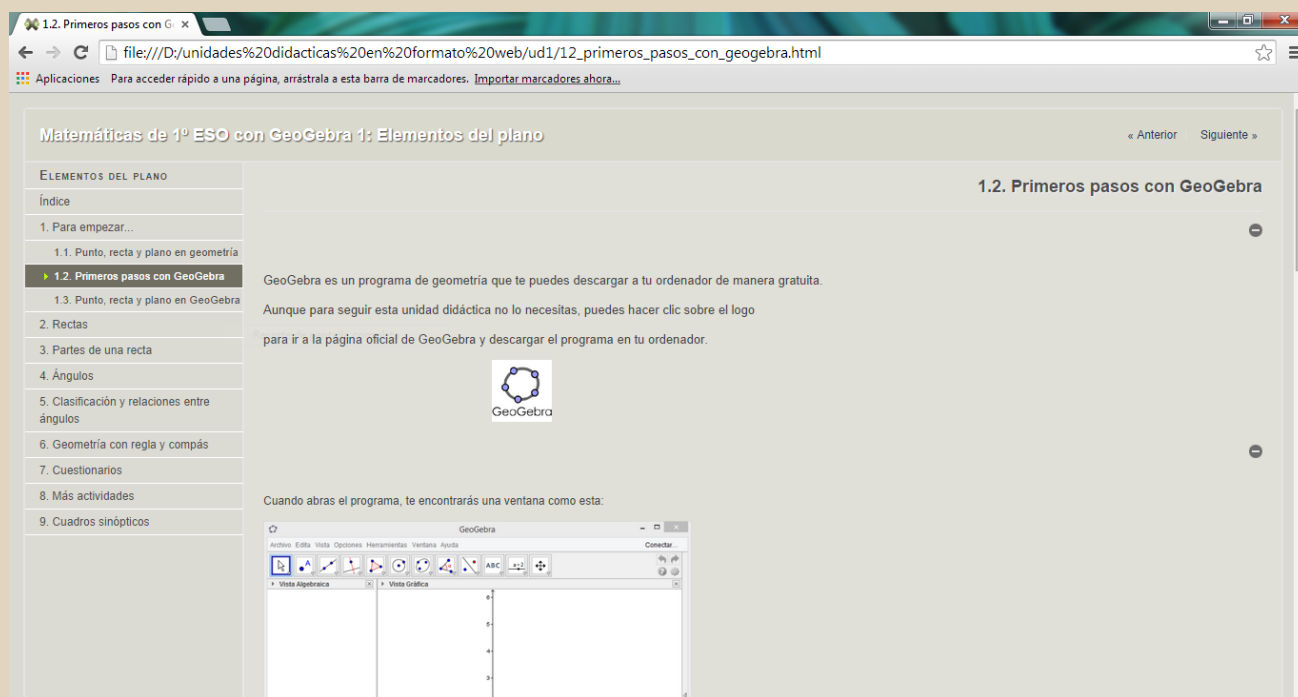
El aspa de color rojo que aparece en la parte derecha de la barra de direcciones nos indica que hay applets bloqueados. Haciendo clic encima del aspa aparece la ventana:

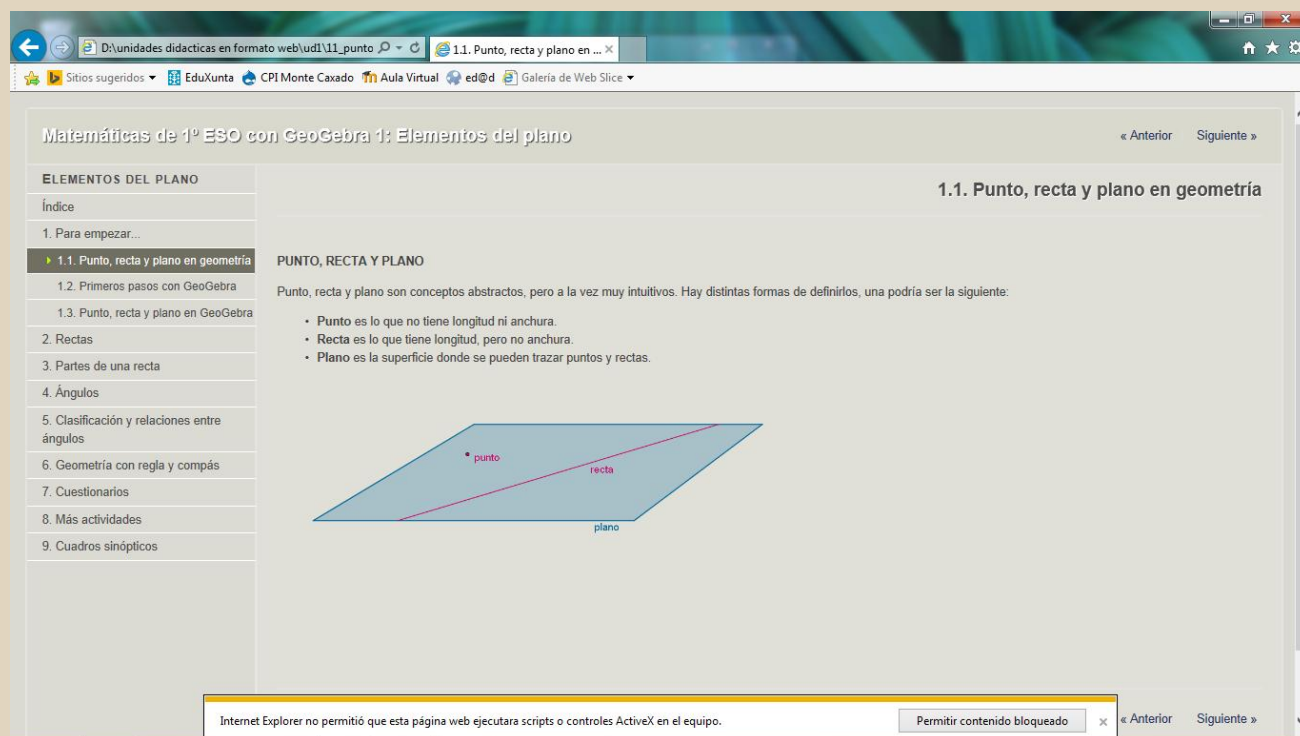


Marcaremos “*Permitir siempre complemento en...*” y ya no nos volverá a advertir de los riesgos.

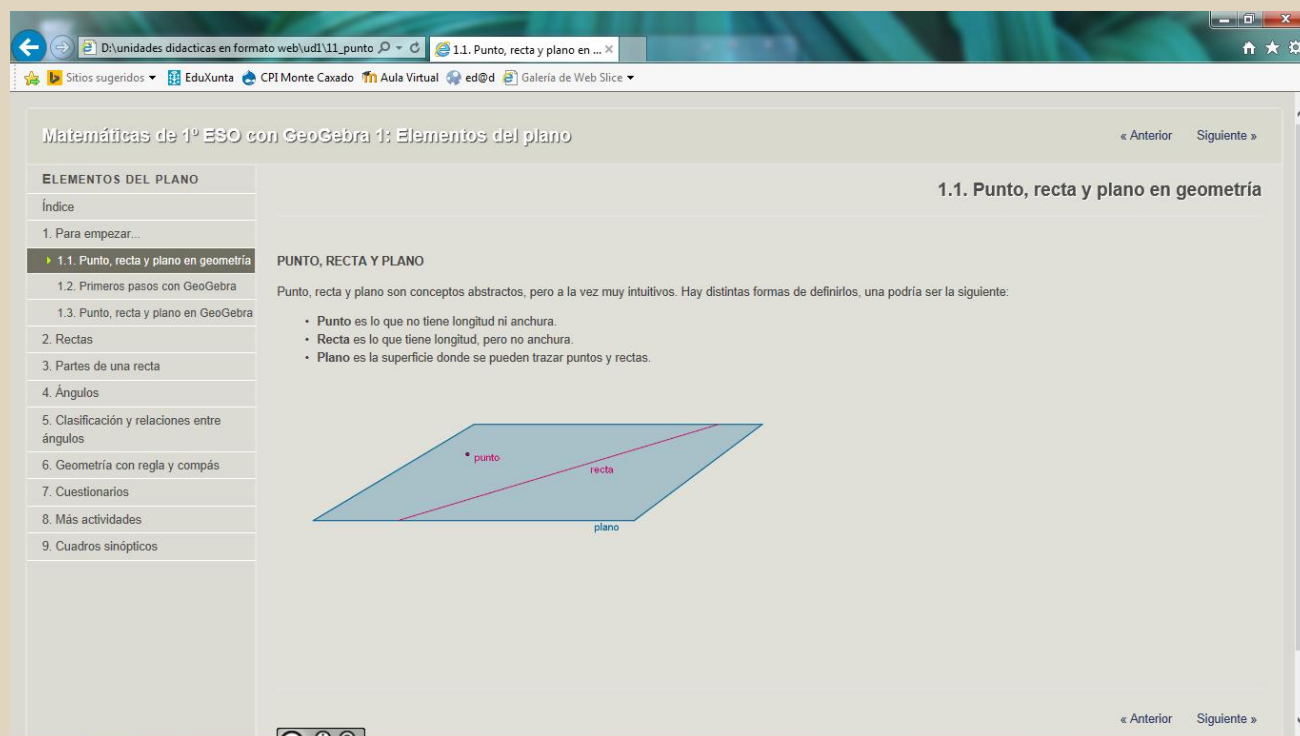


Hacemos clic en “*Ejecutar esta vez*”.

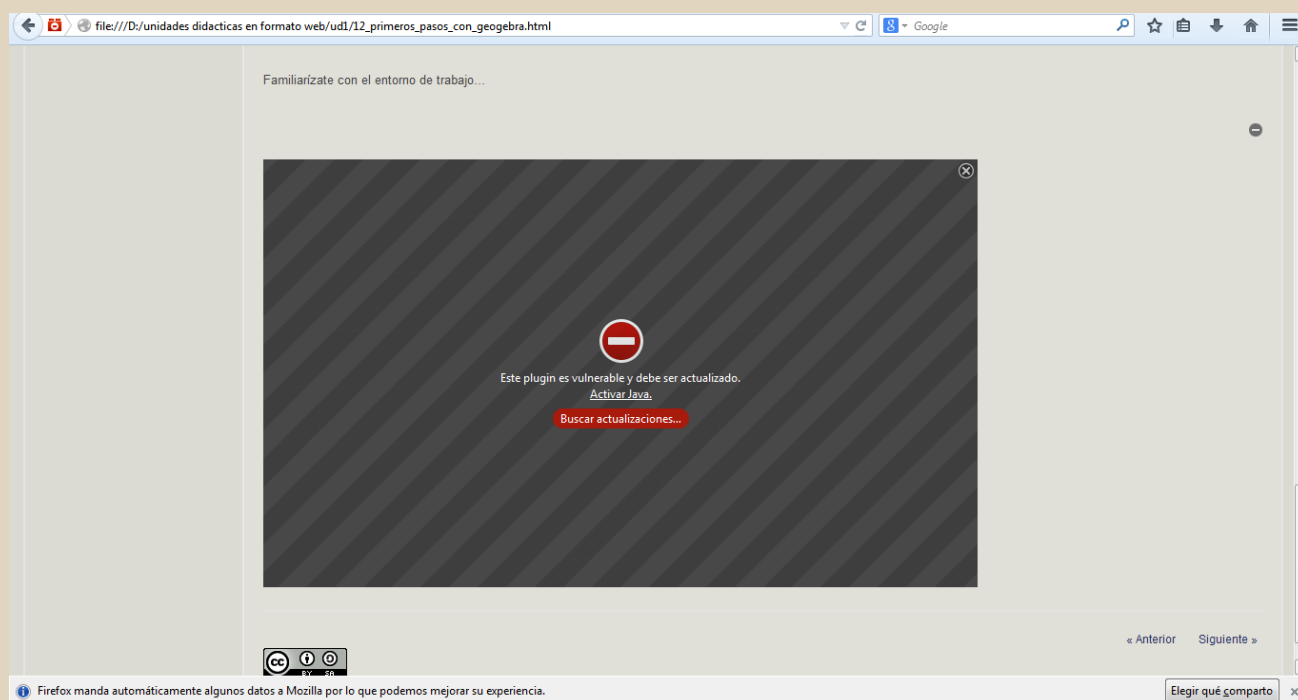




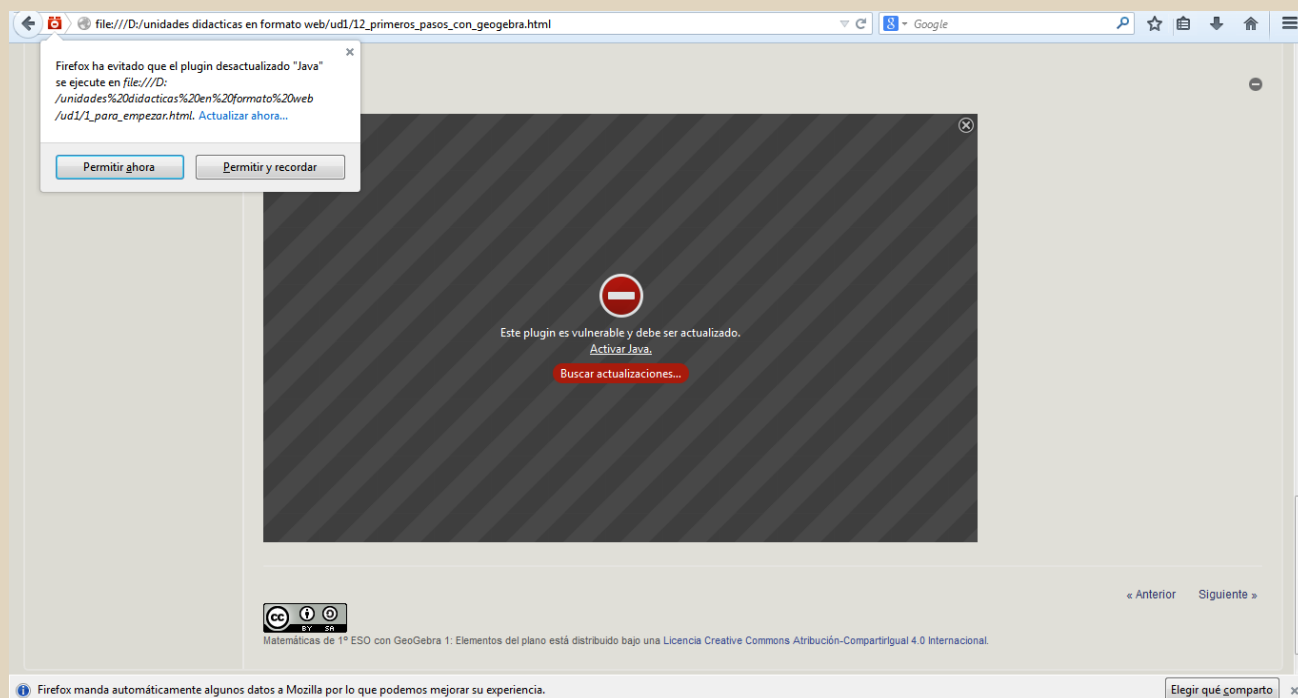
Hacemos clic sobre “*Permitir contenido bloqueado*”.



Con Windows 7 y Mozilla Firefox



Hacemos clic en “*Activar Java*”-



Hacemos clic en “*Permitir y recordar*”:

Imagen de portada:

«Clipart - figura dinamica concentrica». Accedido 12 de febrero de 2015. <https://openclipart.org/detail/147427/figura-dinamica-concentrica-by-dordy>.