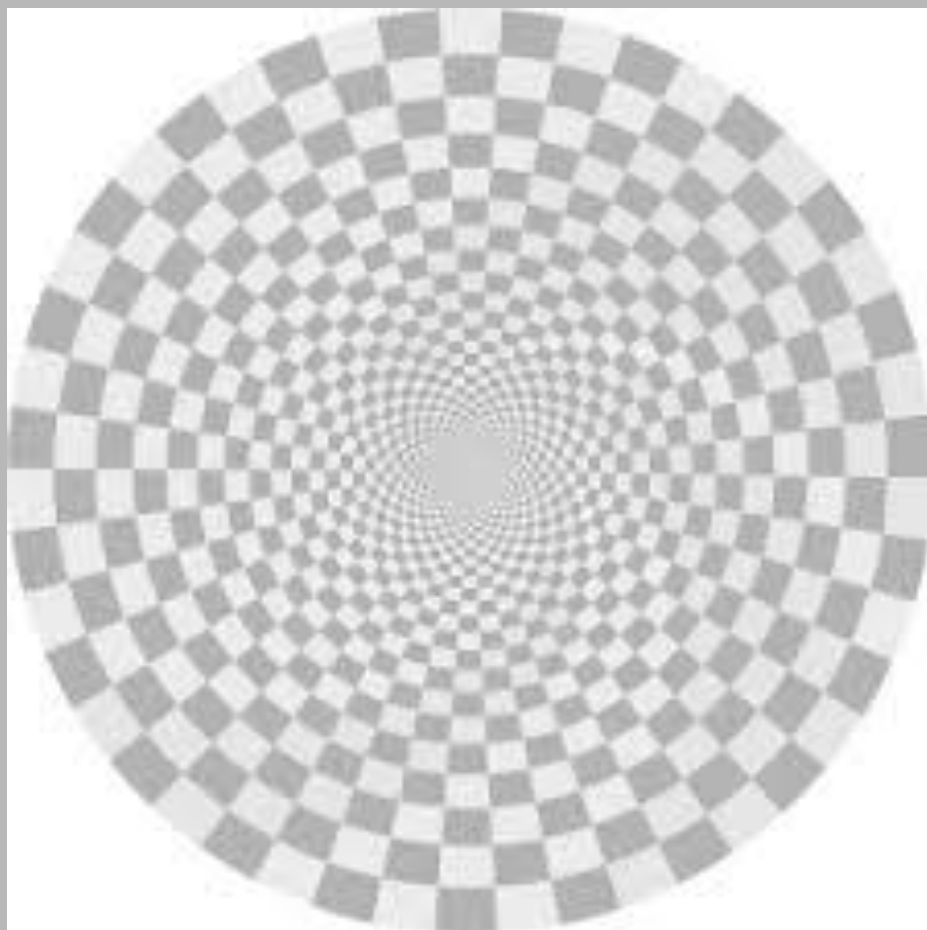


GEOMETRÍA DE 1º ESO CON GEOGEBRA

Documento Técnico De Instalación



INTRODUCCIÓN

Los libros digitales creados pueden ejecutarse desde internet y también en modo local. Para ejecutarlos sólo se necesita tener instalado un navegador como Google Chrome, Mozilla Firefox o Internet Explorer y el Java instalado y activado para el navegador.

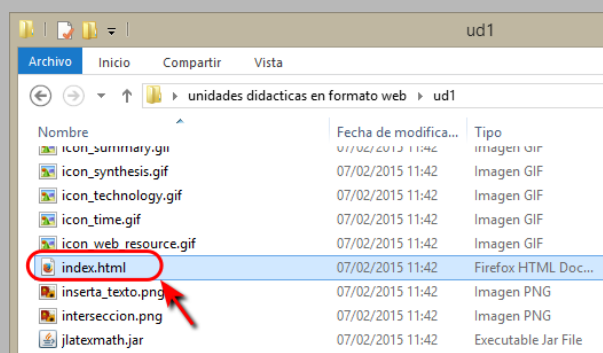
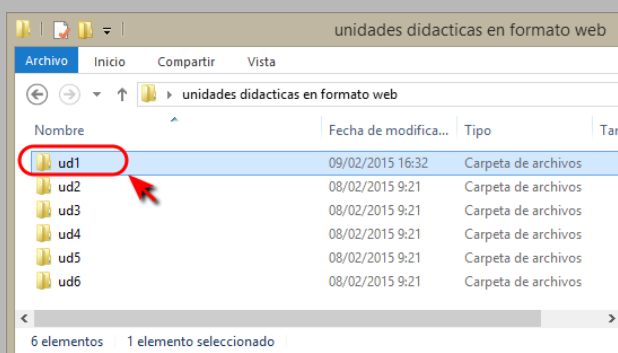
Para que los applets GeoGebra se carguen correctamente se deben aceptar advertencias de seguridad del navegador y hacer dos modificaciones en la configuración de Java en caso de que la versión de Java sea Java 7 o superior.

A continuación se describe con el máximo detalle cómo hacer que el recurso funcione correctamente. Se explica cómo ir solucionando los problemas que pueden surgir teniendo en cuenta que los ordenadores pueden tener distintos sistemas operativos y distintas versiones de Java.

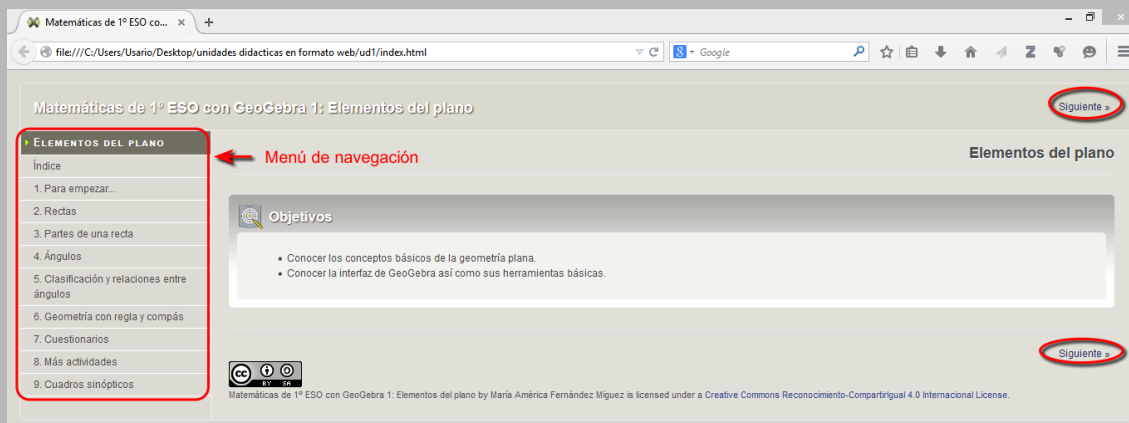
CÓMO UTILIZAR EL RECURSO PASO A PASO:

PRIMER PASO: Acceder a la página principal del recurso

➤ Para trabajar **en modo local**, se deben descargar las carpetas web a un ordenador o a un pendrive. Abrimos una de las carpetas, por ejemplo la de la unidad didáctica 1, ud1, y hacemos doble clic sobre el archivo *index.html*.



Se abrirá el navegador y podremos navegar sobre el recurso como si estuviésemos trabajando online. Podemos pasar de una página a otra usando “*Siguiente*”, “*Anterior*” o utilizando el menú de navegación que aparece a la izquierda a modo de índice.



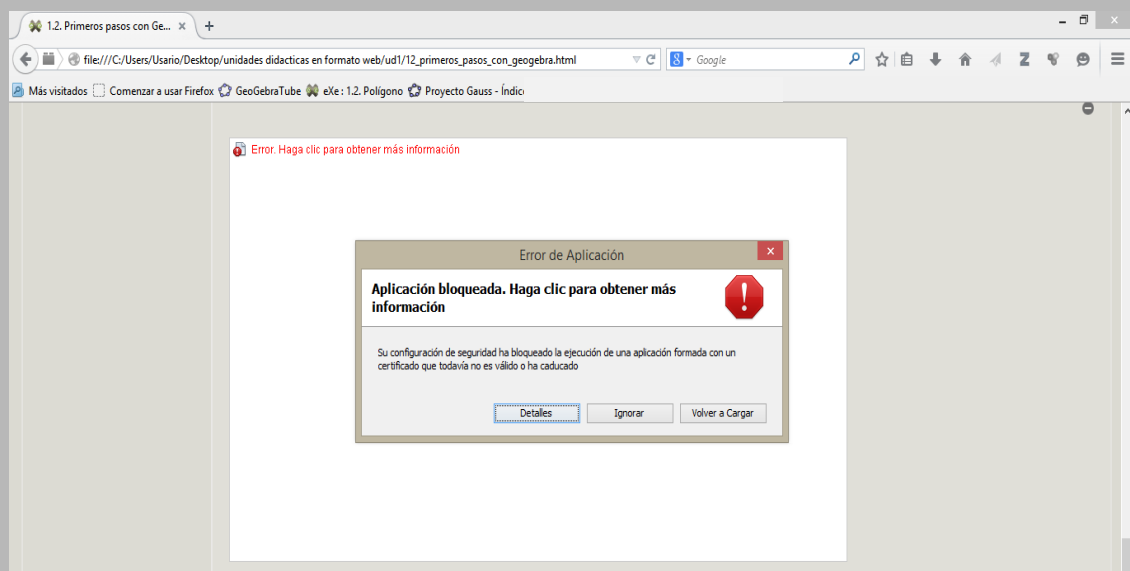
➤ Para trabajar **en internet**, se accede a la página principal del libro en la página en la que esté almacenado y desde ahí se navega como si fuese una página web.

SEGUNDO PASO: Comprobar si se cargan los applets GeoGebra

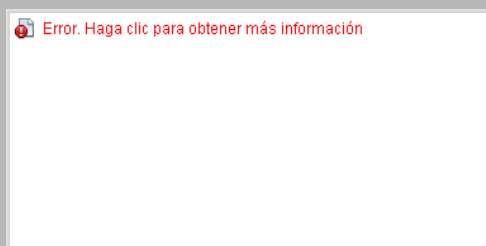
Comprobamos si se cargan los applets simplemente accediendo a una página en la que haya alguno.

Los applets solo funcionarán en caso de que la versión de Java instalada en el ordenador sea anterior a Java 7. Si los applets no funcionan y aparecen los siguientes mensajes de error, cerraremos el navegador y deberemos configurar Java para que no los bloquee.

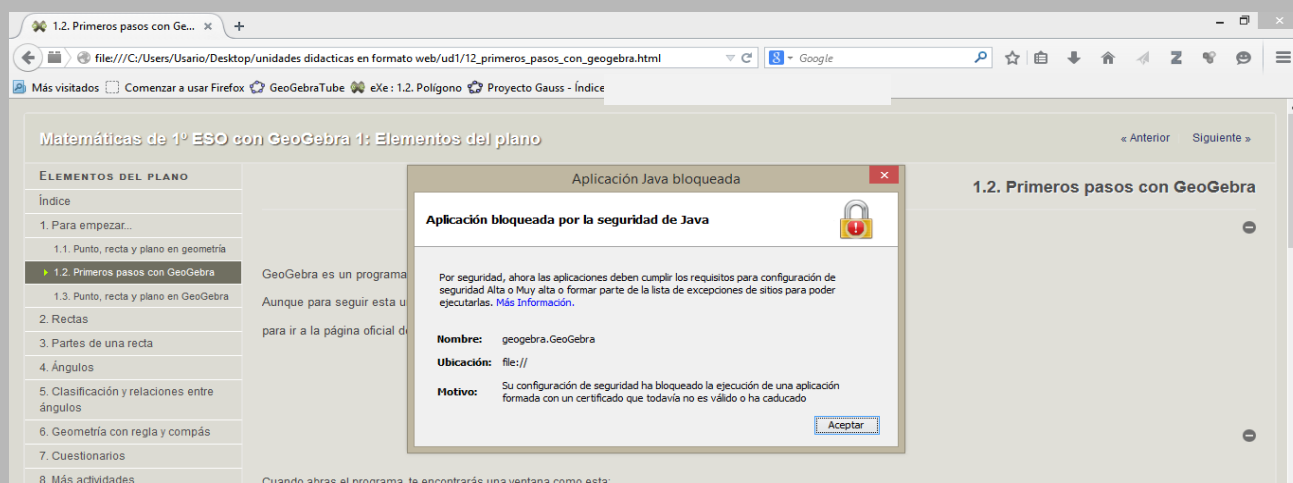
Los mensajes que aparecerán al intentar cargar los applets con Java 7 o Java 8 son los siguientes:



El espacio que ocupa el applet quedará como:



Haciendo clic para obtener más información aparecerá la ventana:



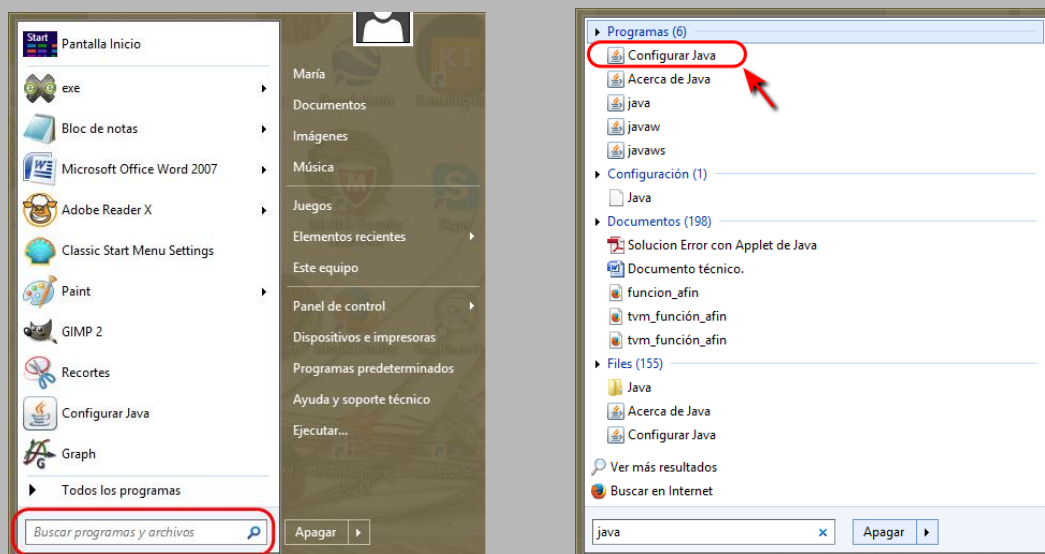
Si los mensajes que aparecen son advertencias de riesgo del navegador, no de Java, pasaremos al cuarto paso.

TERCER PASO: Modificaciones en la configuración de Java

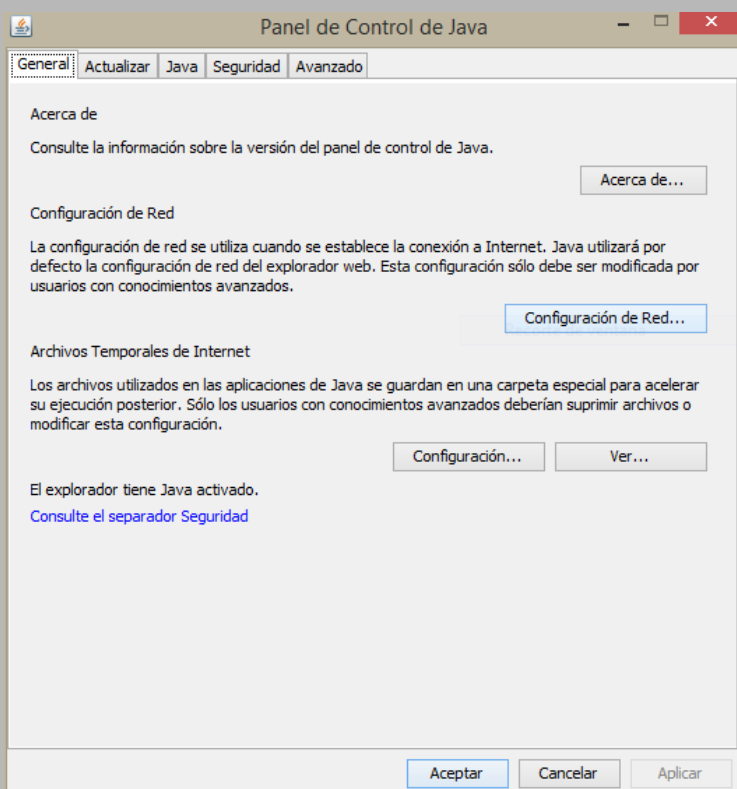
Hacemos **dos modificaciones** en las opciones de Java. Para ello lo primero es acceder al panel de control de Java.

➤ 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**”.



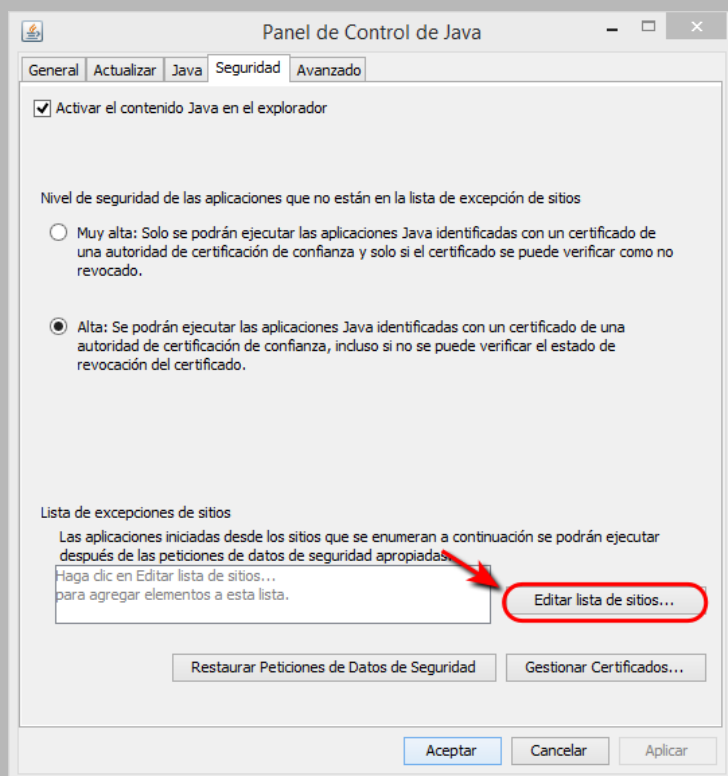
Hacemos clic sobre él y accederemos al panel de control de Java.



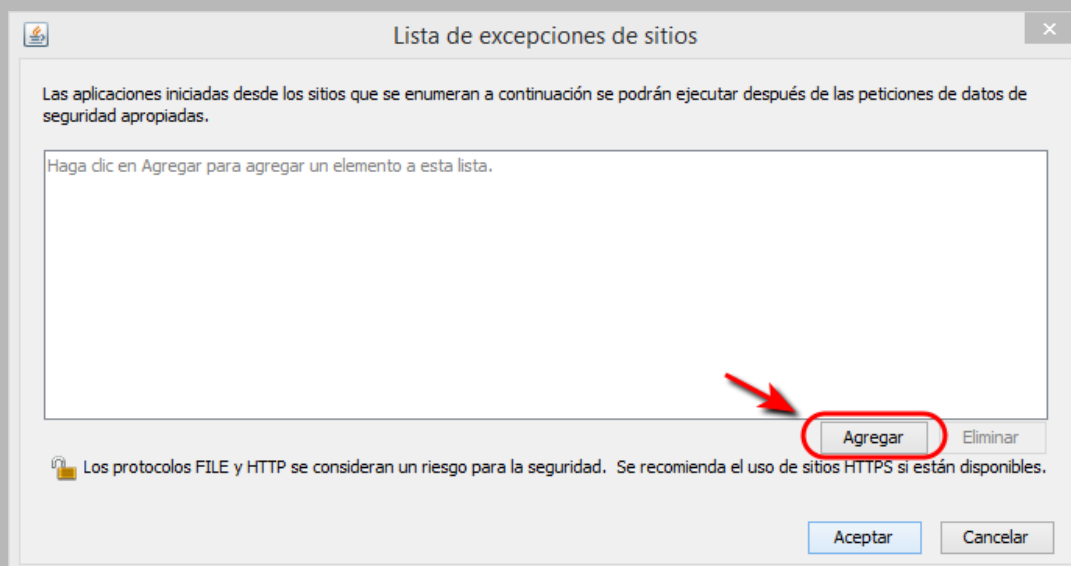
➤ PRIMERA MODIFICACIÓN: Añadir excepción de seguridad en la pestaña Seguridad.

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...**”

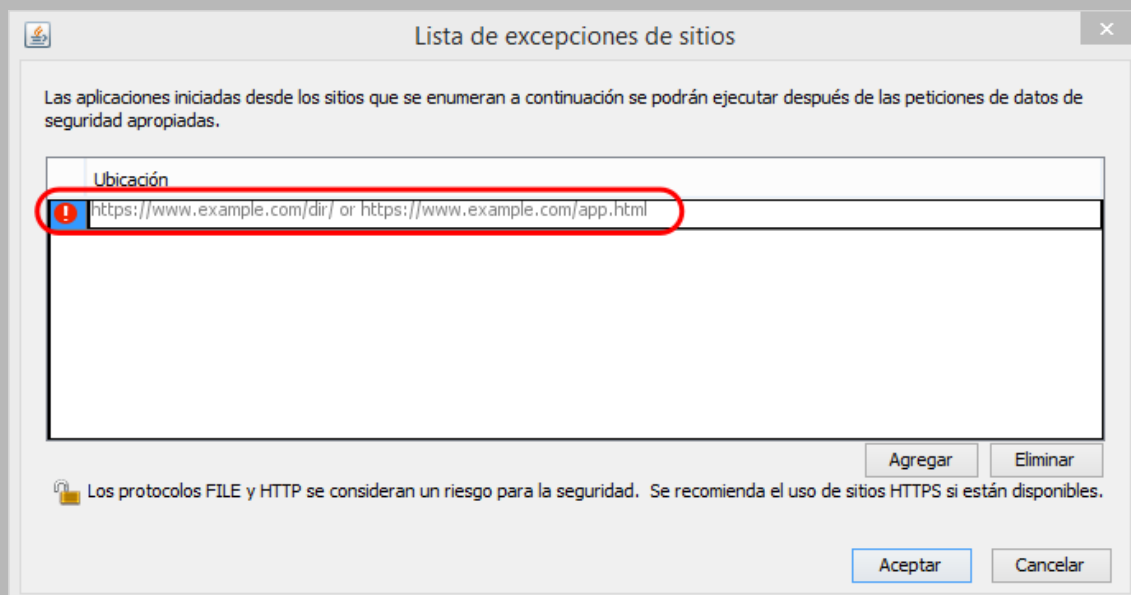
En esta pestaña también es importante cerciorarse de que la casilla “**Activar el contenido Java en el explorador**” esté marcada.



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:

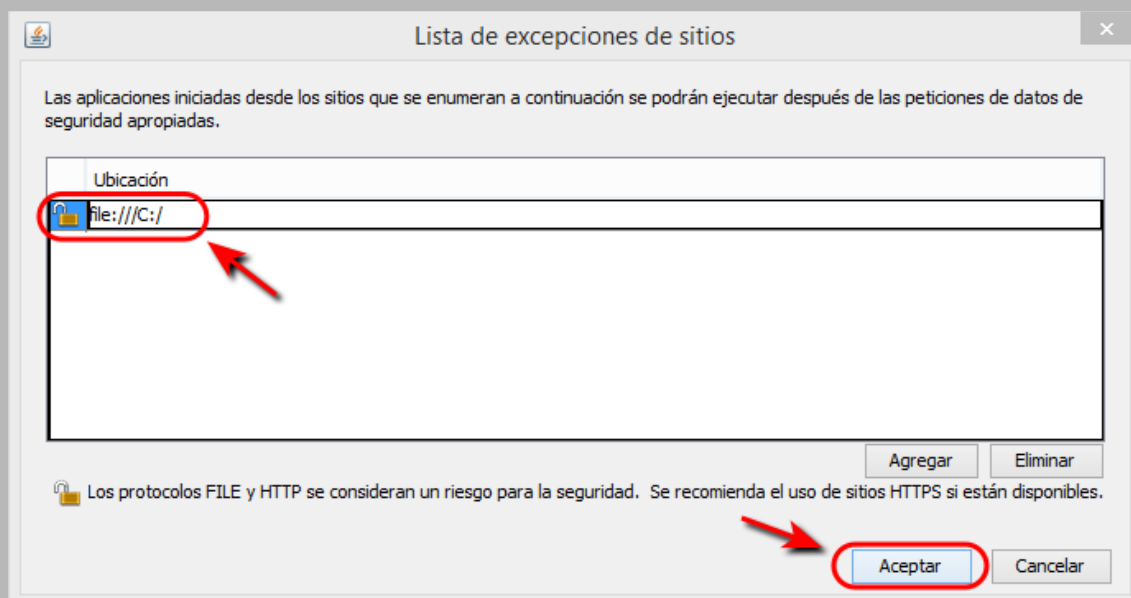
Para modo local:

`file:///C:/`

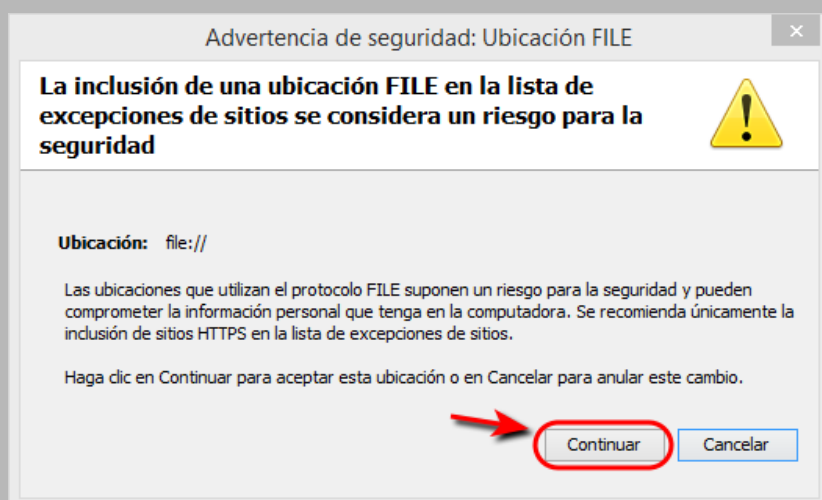
Nota: En caso de que tengamos la carpeta en un pendrive debemos sustituir la letra C por la letra correspondiente a la unidad en la que trabajemos: K, G..

Si trabajamos desde internet:

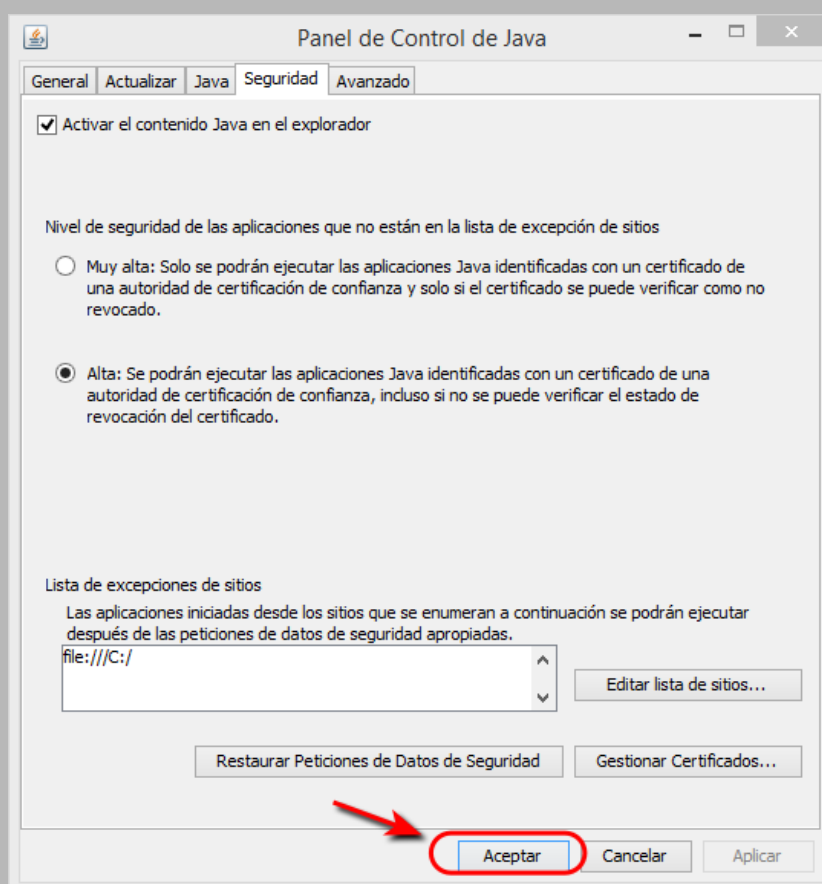
`http://"dirección de la página web en la que esté alojado el recurso"/`



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



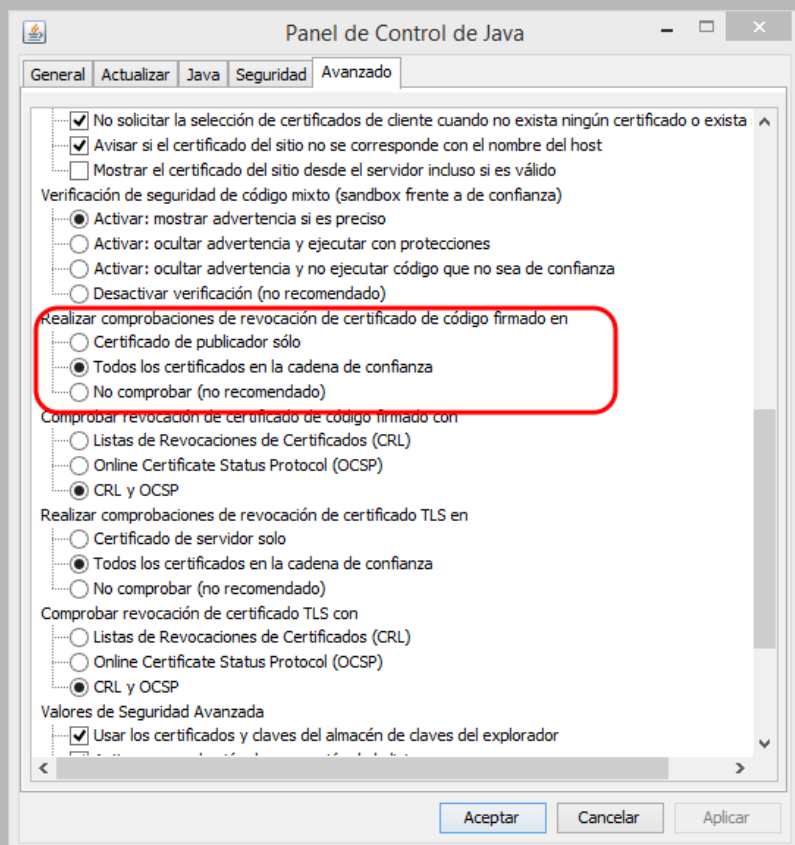
Finalmente aparecerá de nuevo la ventana de la pestaña “Seguridad” en la que haremos clic en “Aceptar”.



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.

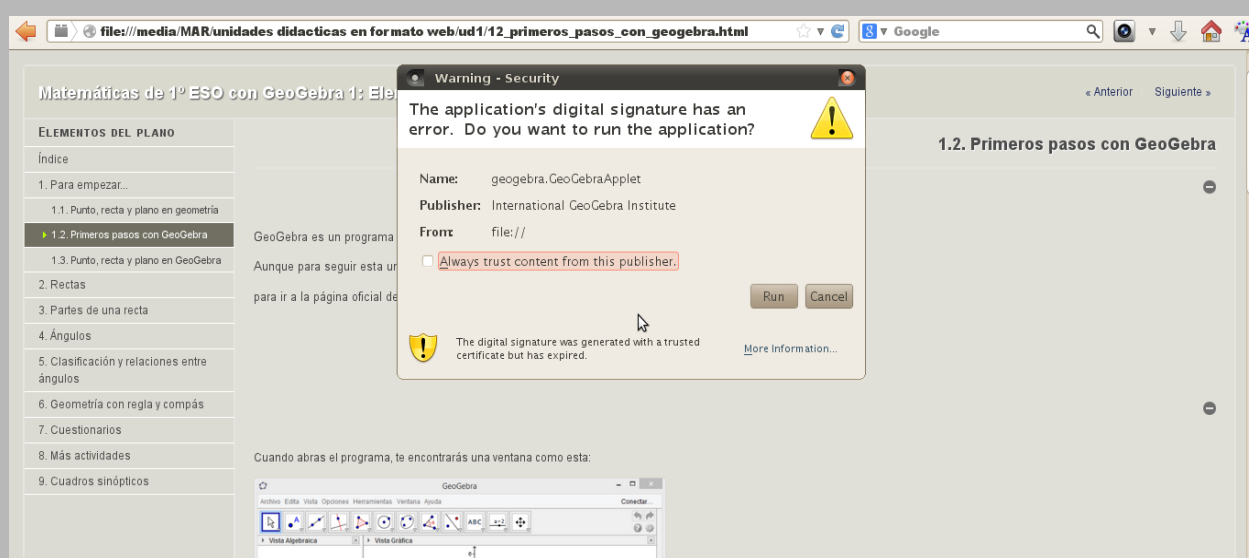
Con estas dos modificaciones se consigue que Java no bloquee los applets GeoGebra.

CUARTO PASO: Permitir que el navegador ejecute los applets

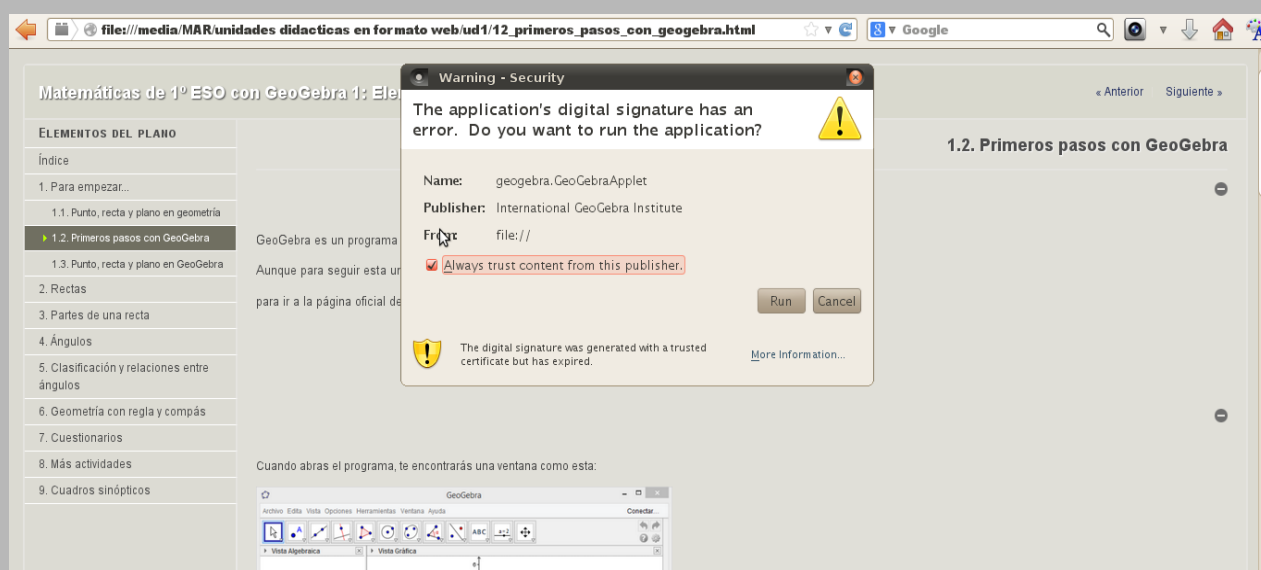
Volvemos a la página principal del recurso y comprobamos de nuevo si se cargan los applets. Lo habitual es que el navegador nos advierta de que hay cierto riesgo, pero aceptando el riesgo nos cargará los applets sin problemas.

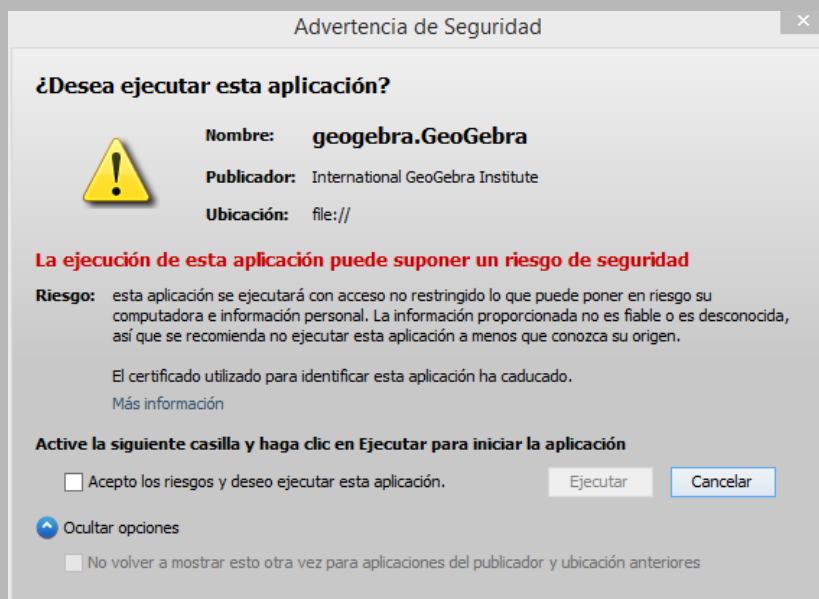
Estas advertencias de seguridad de los navegadores tienen distinto aspecto según el navegador y el sistema operativo que estemos utilizando, pero en definitiva, siempre se resuelven de la misma manera, aceptando los riesgos y marcando que no nos vuelvan a mostrar la advertencia.

Con Ubuntu y Mozilla Firefox en los netbooks del proyecto Abalar

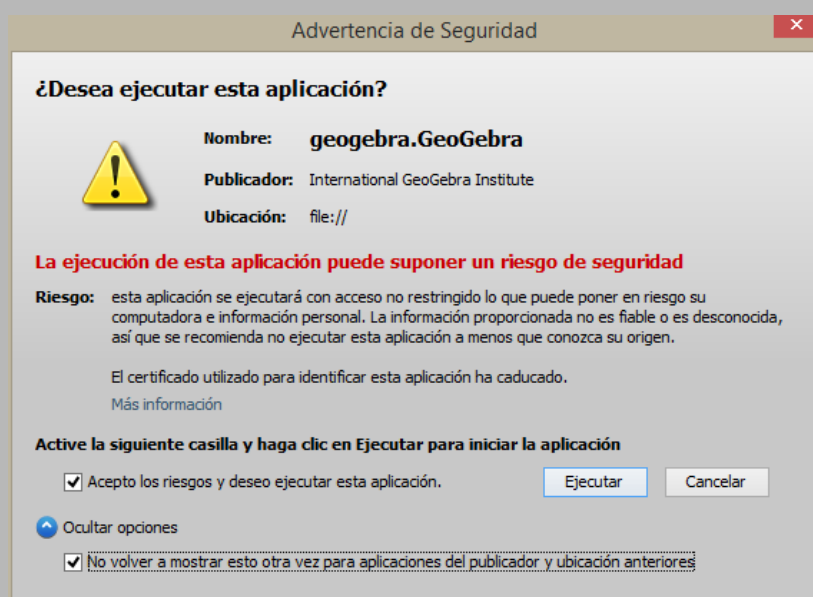


Marcamos la casilla “*Always trust content from this publisher*” y hacemos clic en “Run”.

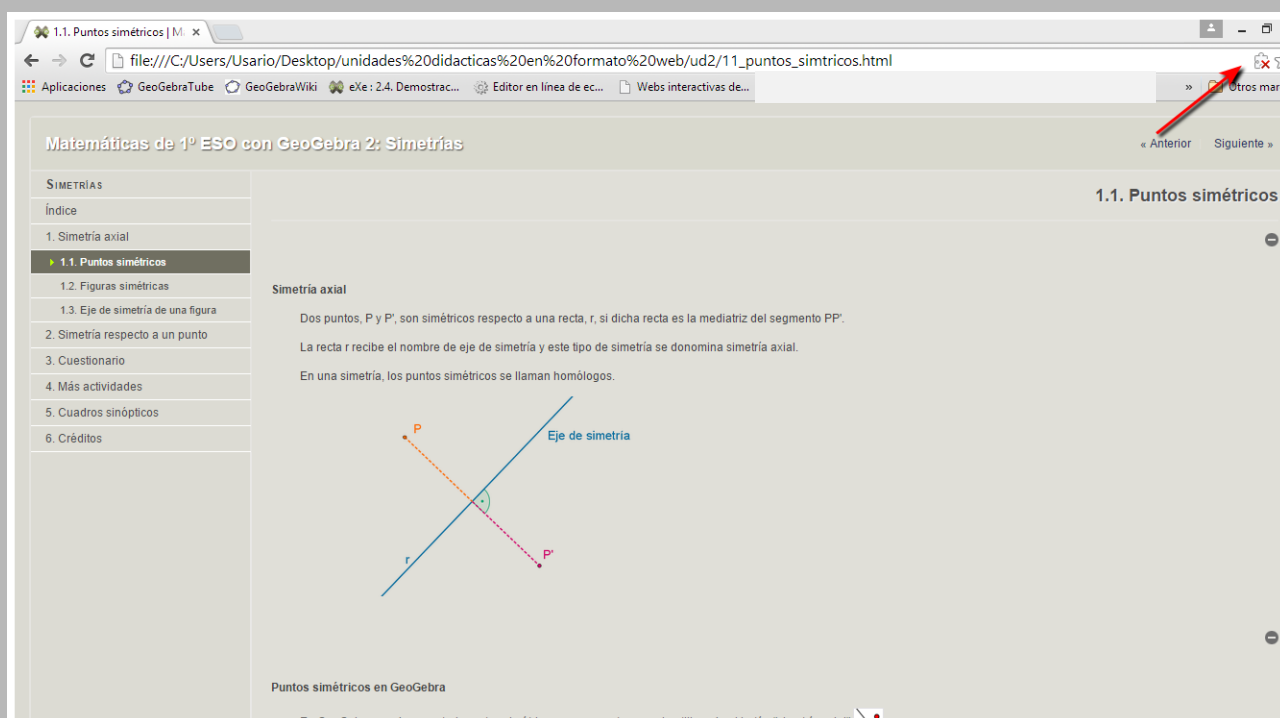




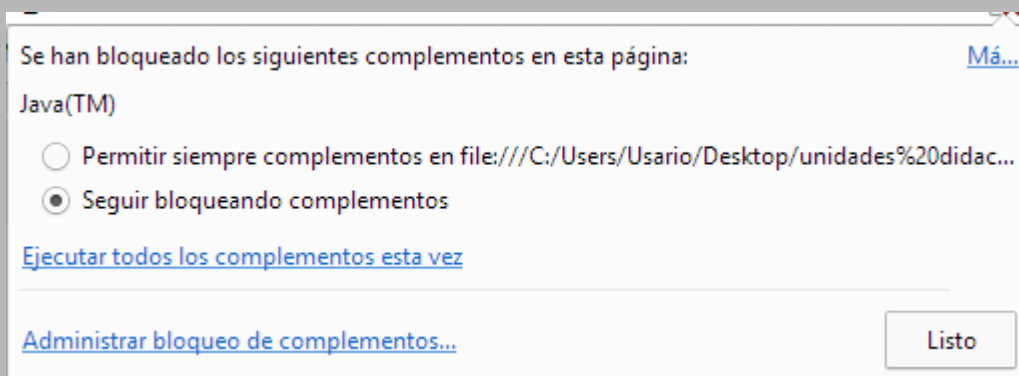
Marcamos las casillas *“Acepto los riesgos y deseo ejecutar esta aplicación”*, pinchamos sobre *“Mostrar opciones”* y marcamos *“No volver a mostrar esto otra vez para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores”*.



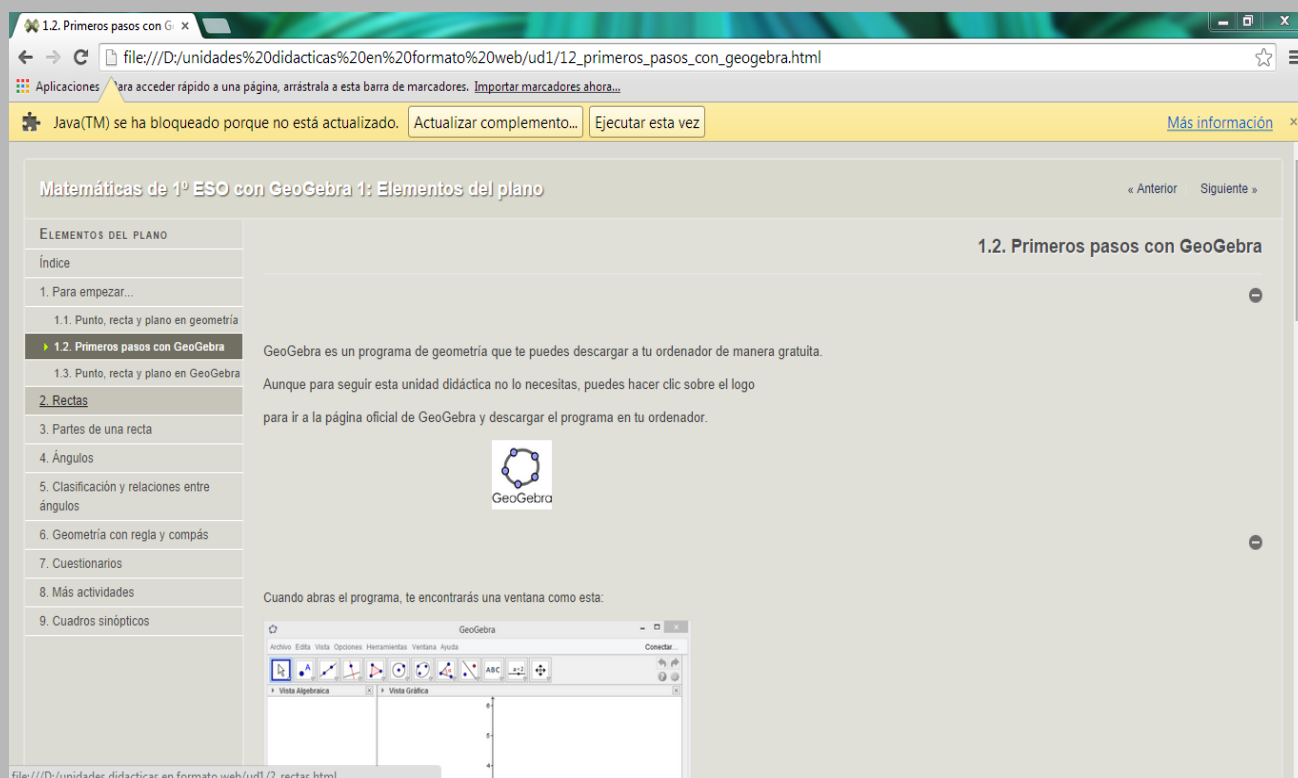
Le damos a *“Ejecutar”* y ya no volverá a pedir más permisos.



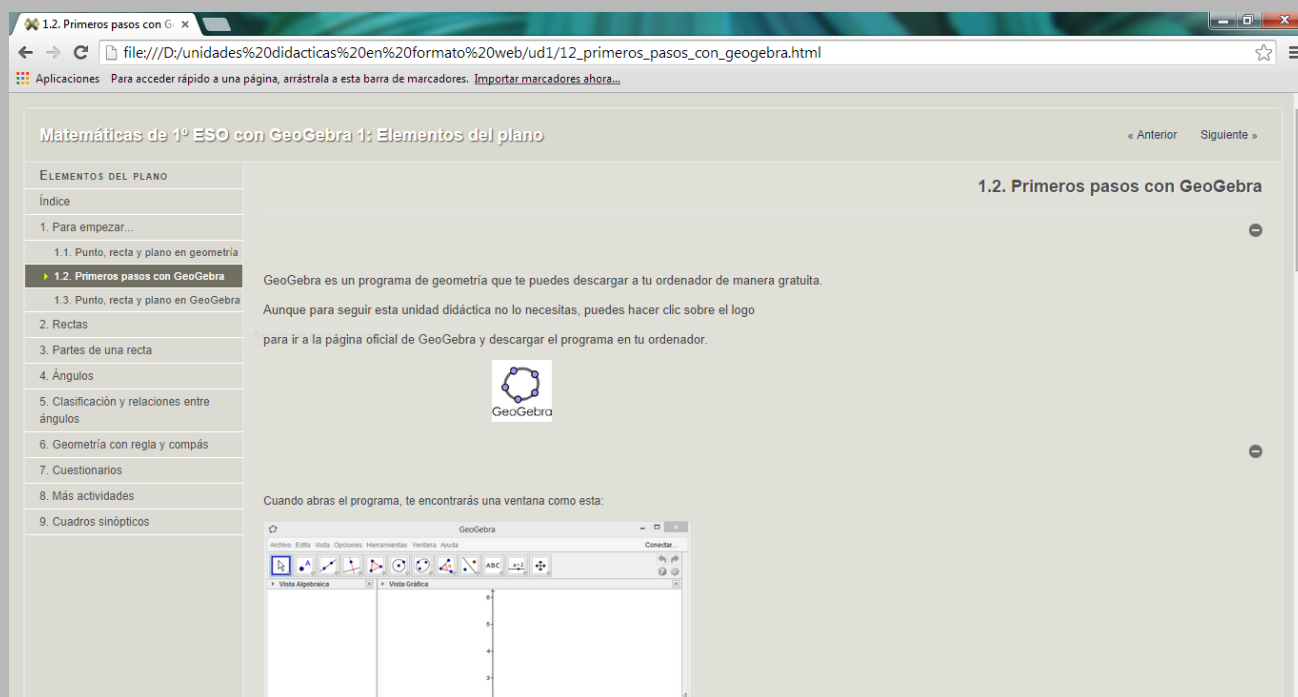
El aspa de color rojo que aparece en la parte derecha de la barra de direcciones nos indica que hay applets bloqueados. Haciendo clic encima del aspa aparece la ventana:

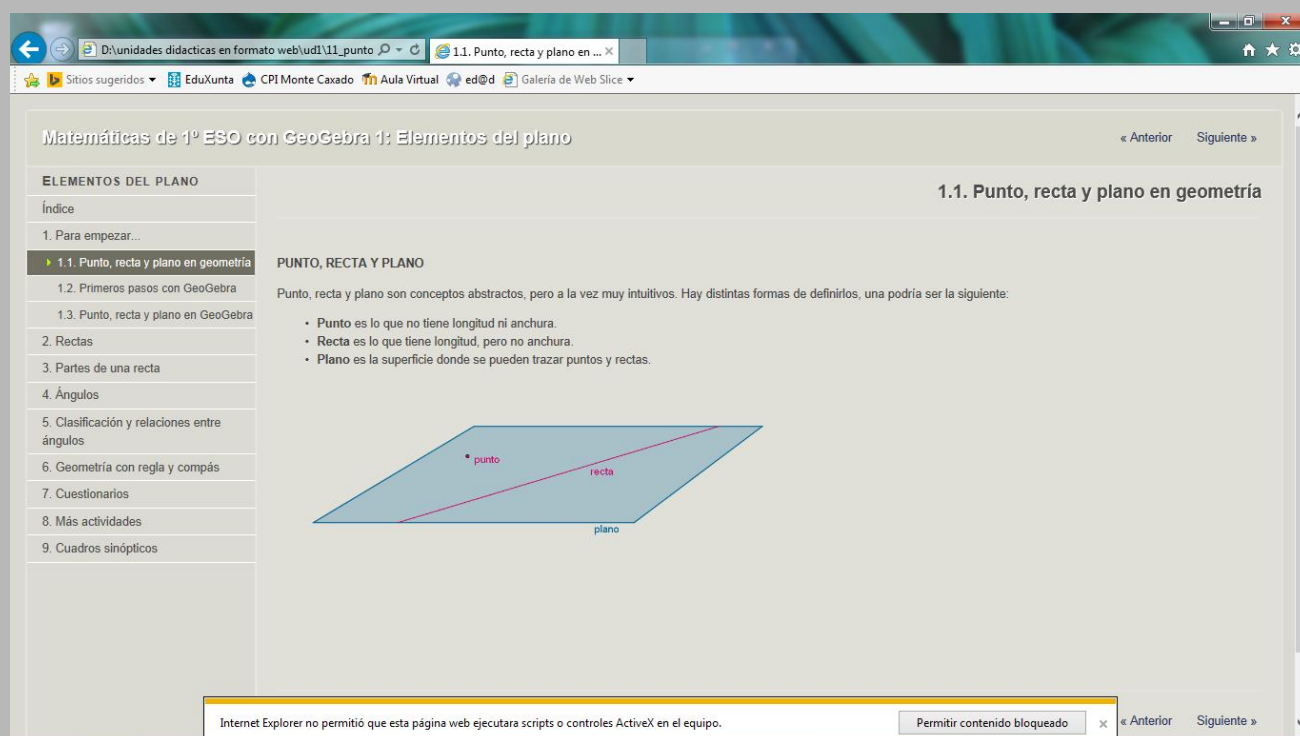


Marcaremos “*Permitir siempre complemento en...*” y ya no nos volverá a advertir de los riesgos.

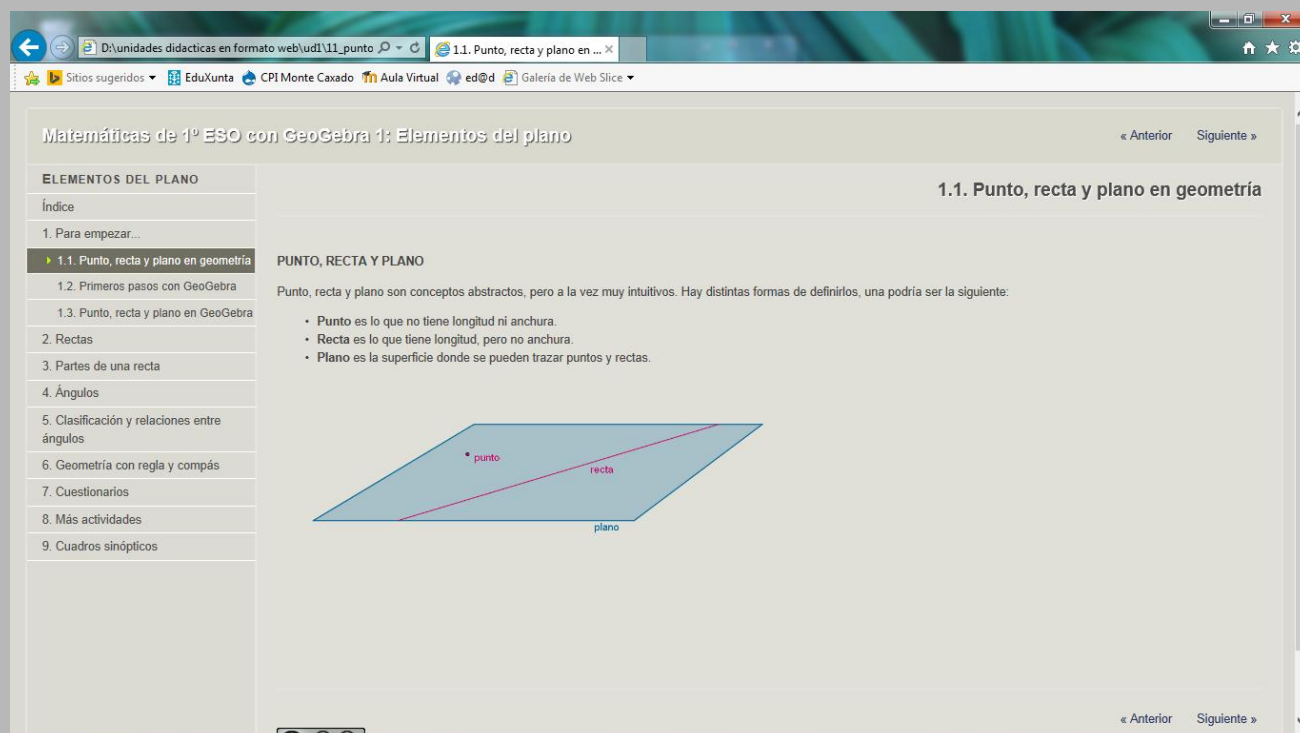


Hacemos clic en “*Ejecutar esta vez*”.

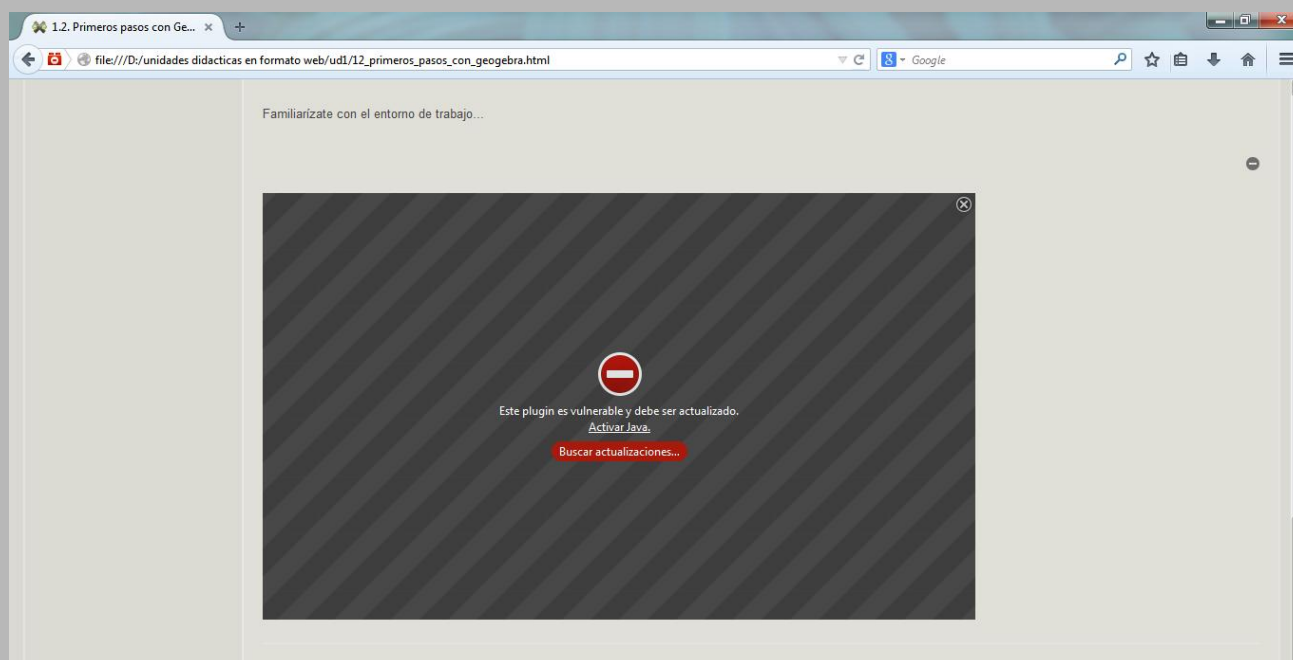




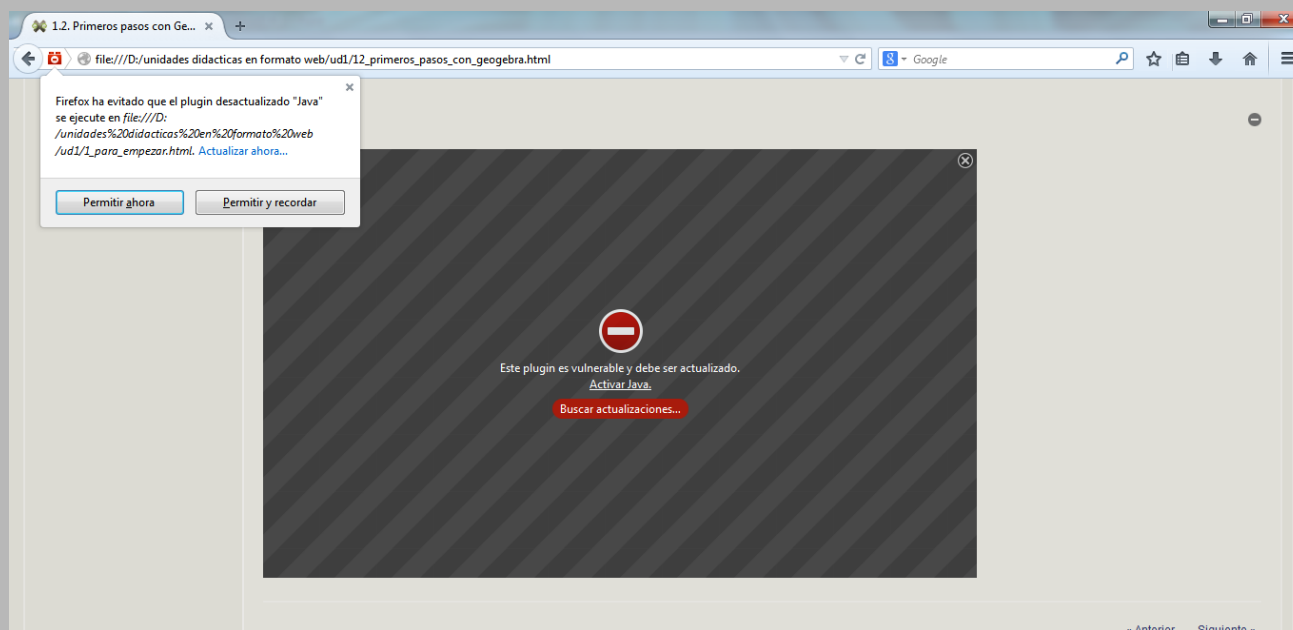
Hacemos clic sobre *“Permitir contenido bloqueado”*.



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>.