

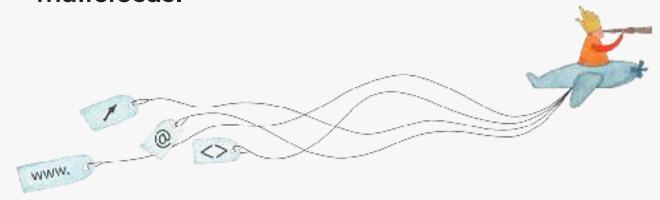
Plan Integral de Educación Digital

Dirección Operativa de Incorporación de Tecnologías (DOInTec)

COLECCIÓN DE APLICACIONES GRATUITAS PARA CONTEXTOS EDUCATIVOS

# **Tutorial Security Essentials**

Programa gratuito que protege al equipo contra virus, spyware y otras aplicaciones maliciosas.



buenosaires.edu.ar (f)/educacionGCBA (E)/educGCBA

Educación



### Prólogo

Este tutorial se enmarca dentro de los lineamientos del <u>Plan Integral de Educación Digital (PIED)</u> del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que busca integrar los procesos de enseñanza y de aprendizaje de las instituciones educativas a la cultura digital.

Uno de los objetivos del PIED es "fomentar el conocimiento y la apropiación crítica de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en la comunidad educativa y en la sociedad en general".

Cada una de las aplicaciones que forman parte de este banco de recursos son herramientas que, utilizándolas de forma creativa, permiten aprender y jugar en entornos digitales. El juego es una poderosa fuente de motivación para los alumnos y favorece la construcción del saber. Todas las aplicaciones son de uso libre y pueden descargarse gratuitamente de Internet e instalarse en cualquier computadora. De esta manera, se promueve la igualdad de oportunidades y posibilidades para que todos puedan acceder a herramientas que desarrollen la creatividad.

En cada uno de los tutoriales se presentan "consideraciones pedagógicas" que funcionan como disparadores pero que no deben limitar a los usuarios a explorar y desarrollar sus propios usos educativos.

La aplicación de este tutorial no constituye por sí misma una propuesta pedagógica. Su funcionalidad cobra sentido cuando







se integra a una actividad. Cada docente o persona que quiera utilizar estos recursos podrá construir su propio recorrido.







# Índice

¿Qué es?	<mark>D</mark> p.5
Requerimientos técnicos	D p.5
Nociones básicas	<mark>D</mark> p.5
Abrir la aplicación	<b>D</b> p.5
Área de trabajo	<mark>D</mark> p.6
Estado del equipo	<b>D</b> p.9
Paso a paso	p.9
Actualizar Microsoft Security Essentials	<mark>D</mark> p.9
Modificar la configuración	<b>D</b> p.10
Revisar el equipo	<mark>D</mark> p.11
Amenaza detectada	D p.12
Enlaces de interés	p.14









**Microsoft Security Essentials** es un programa gratuito que protege al equipo contra virus, spyware y otras aplicaciones maliciosas.

Se encuentra instalado en los equipos del Plan S@rmiento BA.

# Requerimientos técnicos

- Puede ejecutarse con el sistema operativo Windows en sus versiones XP, Vista y 7.
- Se recuerda que el equipo debe poseer una copia original de Windows para instalar Microsoft Security Essentials.
- Espacio disponible en disco: 200 MB.

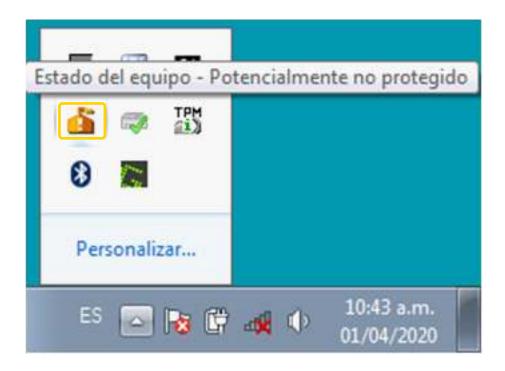
## Nociones Básicas Abrir la aplicación

Presionar sobre la flecha que muestra los íconos ocultos en la barra de notificación. Seleccionar el ícono de Microsoft Security Essentials.









Presionar el botón **Abrir** para ingresar al programa.



Nociones básicas Área de trabajo

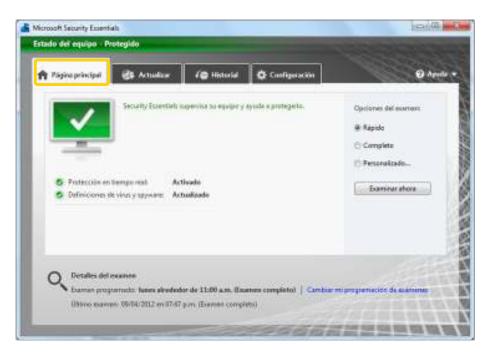


Básicamente la aplicación posee cuatro solapas:

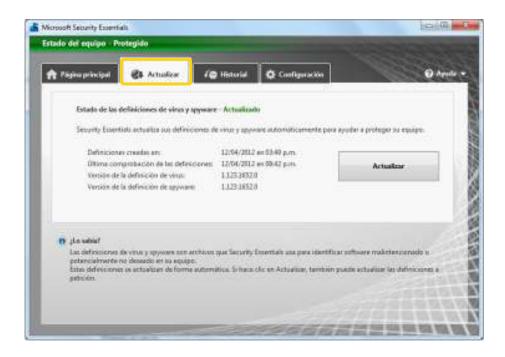
1. Página principal: contiene información básica y las opciones



de verificación.



2. Actualizar: permite actualizar el programa a mano.

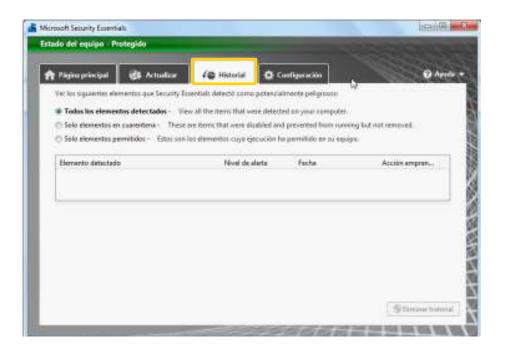


**3. Historial:** presenta una lista de los artículos detectados, en cuarentena y aprobados.

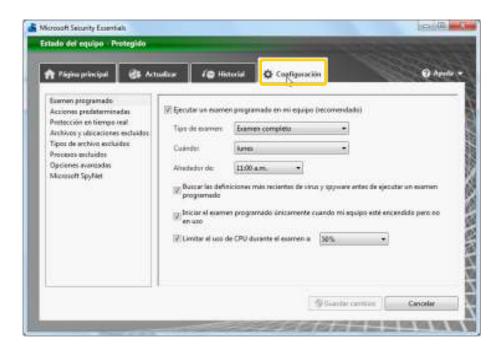








**4. Configuración:** presenta las opciones de la configuración de Microsoft Security Essentials.









### Nociones básicas Estado del equipo

En la práctica, se debe verificar la protección que está proporcionando **Microsoft Security Essentials** según el color que presente su ícono:

• Verde: indica que el equipo se encuentra protegido



- Amarillo: indica que el equipo se encuentra potencialmente no protegido
- Rojo: indica que el equipo se encuentra desprotegido



Paso a paso Actualizar Microsoft Security Essentials

Elegir la solapa **Actualizar**. Allí se mostrará el estado de actualización.



Seleccionar el botón Actualizar.

Se abrirá una nueva ventana que expondrá el proceso de instalación de la actualización.







Buenos Aires Ciudad



Paso a paso Modificar la configuración

De forma predeterminada **Microsoft Security Essentials** agenda una verificación semanal del equipo para hacerla a las 2:00 AM del día domingo, pero tal vez a esa hora la computadora esté apagada. Por lo tanto, se sugiere agendar la verificación durante un horario en el cual el equipo se encuentre encendido.

Presionar la solapa **Configuración**. En el menú lateral seleccionar **Examen programado**. Tildar la casilla **Ejecutar un examen programado en mi equipo**.

Es conveniente tener actualizadas las definiciones antes de realizar un examen. Seleccionar la casilla **Buscar las definiciones más recientes de virus y spyware antes de ejecutar un examen programado.** 

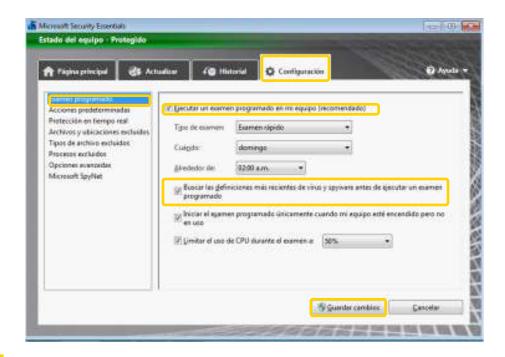
Antes de continuar, elegir Guardar cambios.







**Buenos Aires Ciudad** 



Paso a paso Revisar el equipo

**Microsoft Security Essentials** puede realizar una verificación total del equipo (en la página inicial). También permite incluir las unidades de discos removibles, como memorias USB y HD externos.

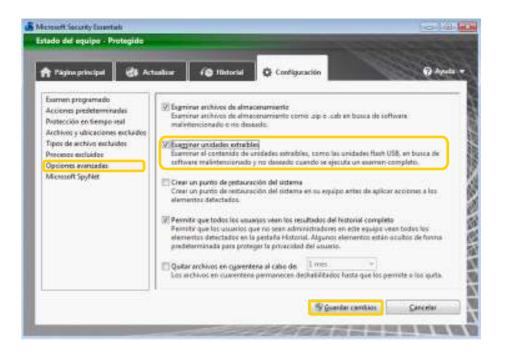
Para realizar este ajuste elegir la solapa Configuración.

En el menú lateral presionar **Opciones avanzadas**. Seleccionar **Examinar unidades extraíbles**.

Finalizar con el botón Guardar cambios.







Paso a paso Amenaza detectada

Cuando la aplicación detecta una amenaza, como un virus, spyware o un troyano, dará aviso mostrando una ventana de alerta.



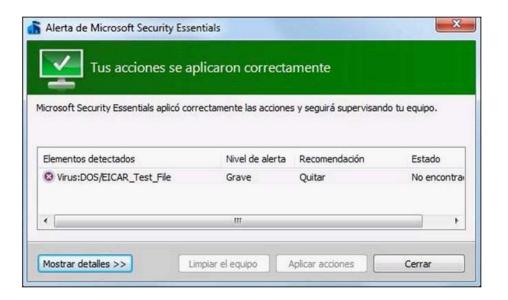


**Buenos Aires Ciudad** 

Para eliminar dicha amenaza, elegir el botón Limpiar el equipo.



Una vez finalizada la limpieza aparecerá una ventana similar a la siguiente:



La ventana presenta el listado de elementos detectados con virus y una recomendación para actuar con los mismos.









#### Operación básica del software de seguridad

http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/tutorial-microsoft-security-essentials

Más información consultar en la siguiente página web de Microsoft

<u>http://windows.microsoft.com/es-ES/windows/products/</u>
<u>security-essentials/product-information</u>









### Contacto:

asistencia.pedagogica.digital@bue.edu.ar



Esta obra se encuentra bajo una Licencia Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5 Argentina de Creative Commons. Para más información visite <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/</a>







