

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.



## Prólogo

Este tutorial se enmarca dentro de los lineamientos del [Plan Integral de Educación Digital \(PIED\)](#) 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? .....	► p.5
Requerimientos técnicos .....	► p.5
Nociones básicas .....	► p.5
Abrir la aplicación .....	► p.5
Área de trabajo.....	► p.6
Estado del equipo .....	► p.9
Paso a paso .....	► p.9
Actualizar Microsoft Security Essentials .....	► p.9
Modificar la configuración.....	► p.10
Revisar el equipo .....	► p.11
Amenaza detectada.....	► p.12
Enlaces de interés .....	► p.14

## ¿Qué es?

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

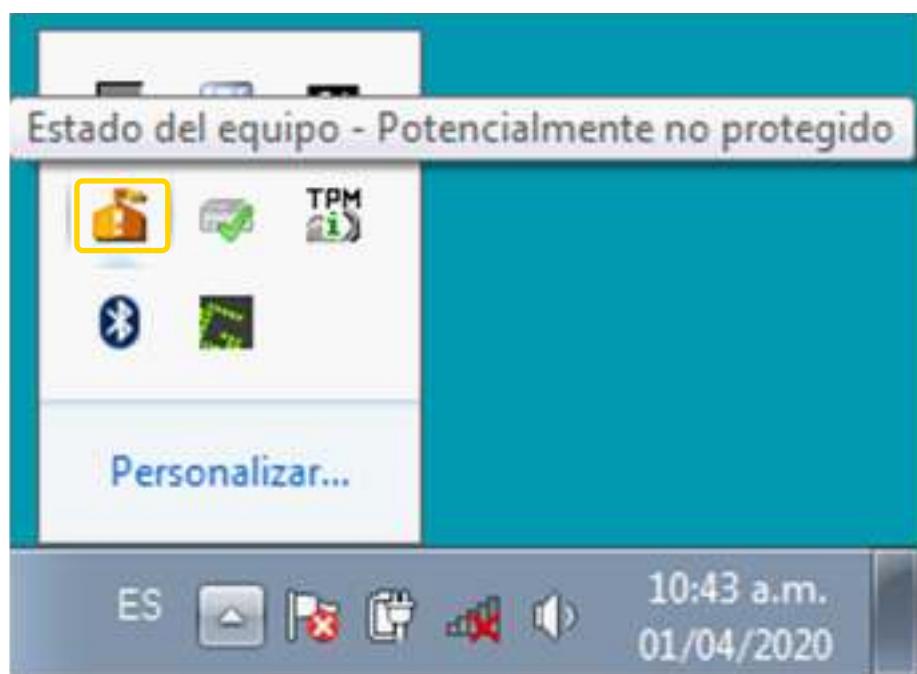
Se encuentra instalado en los equipos del **Plan S@rmiento BA**.

## Requerimientos técnicos

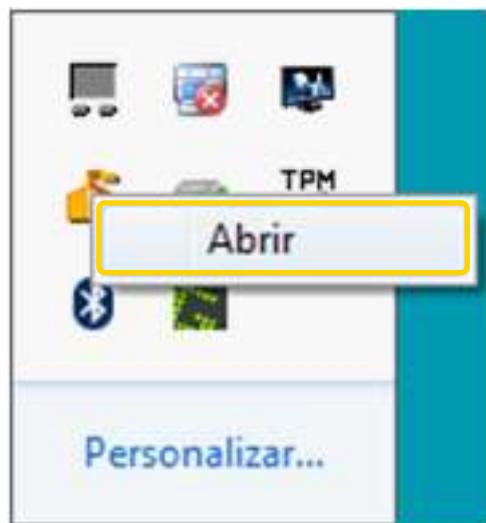
- Puede ejecutarse con el sistema operativo Windows en sus versiones XP, Vista y 7.
- Se recuerda que el equipo debe poseer una copia original de Windows para instalar Microsoft Security Essentials.
- Espacio disponible en disco: 200 MB.

## 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.



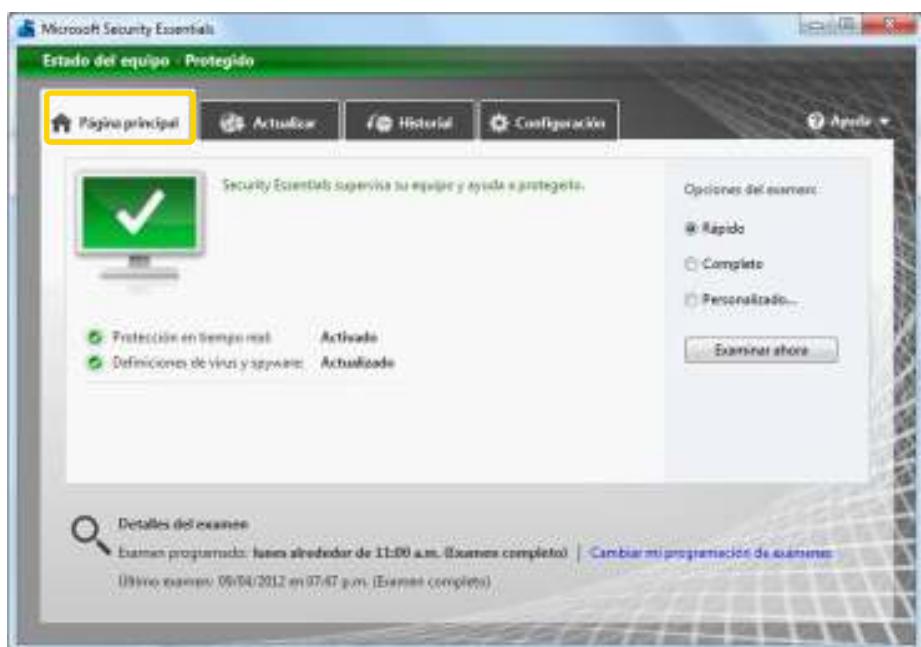
## Nociones básicas Área de trabajo



Básicamente la aplicación posee cuatro solapas:

**1. Página principal:** contiene información básica y las opciones

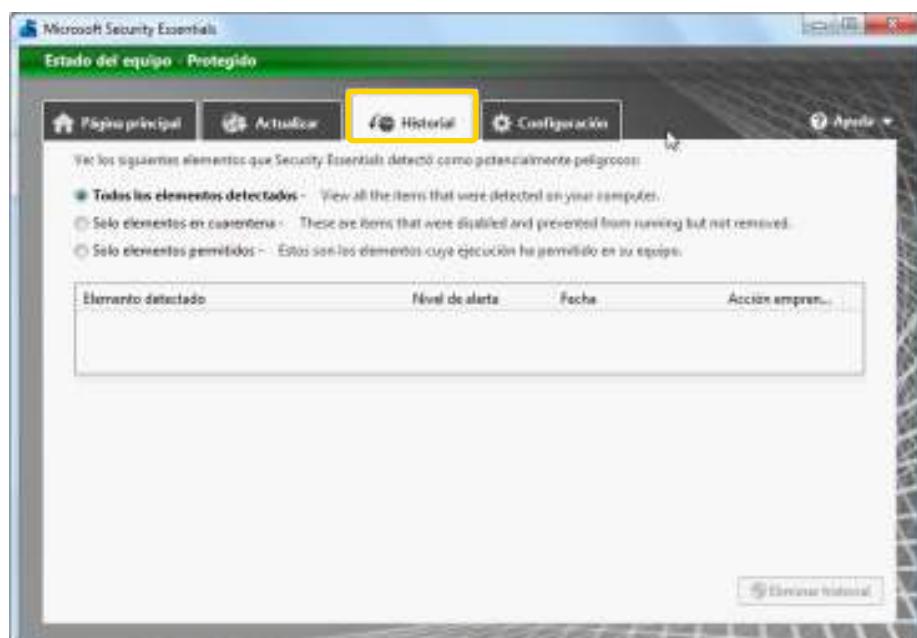
de verificación.



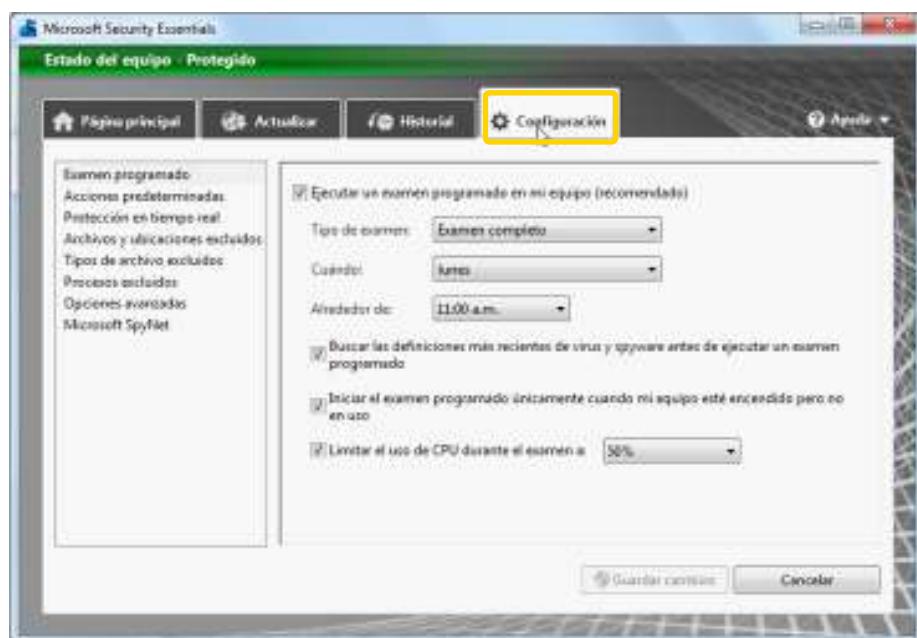
**2. Actualizar:** permite actualizar el programa a mano.



**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.



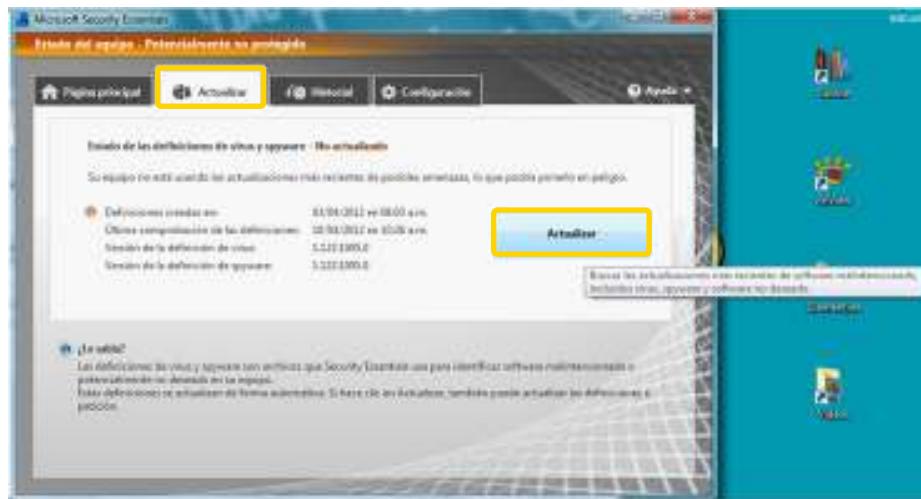
## Nociones básicas Estado del equipo

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.



## Paso a paso Modificar la configuración

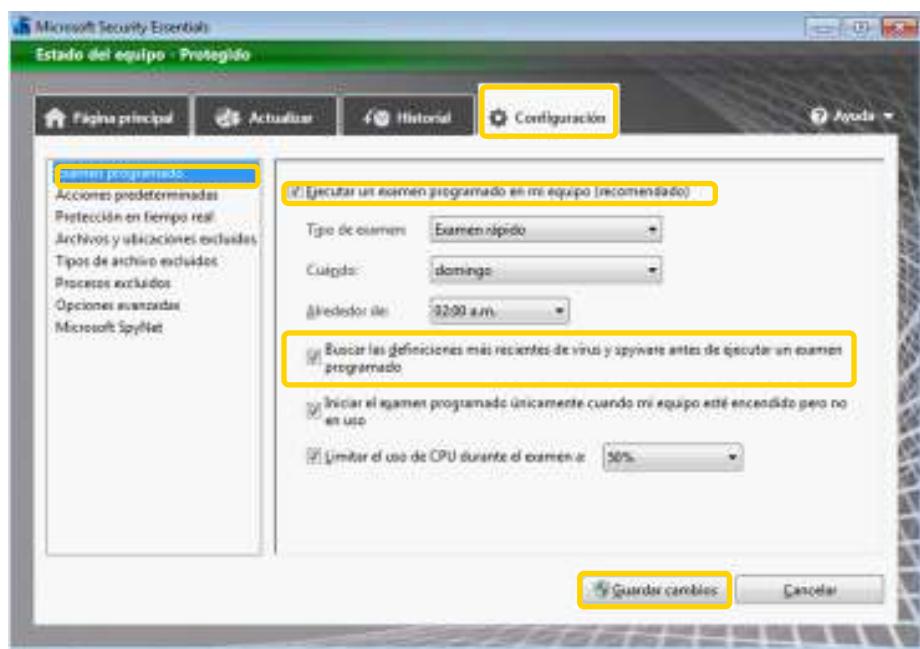
De forma predeterminada **Microsoft Security Essentials** agenda una verificación semanal del equipo para hacerla a las 2:00 AM del día domingo, pero tal vez a esa hora la computadora esté apagada. Por lo tanto, se sugiere agendar la verificación durante un horario en el cual el equipo se encuentre encendido.

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**.





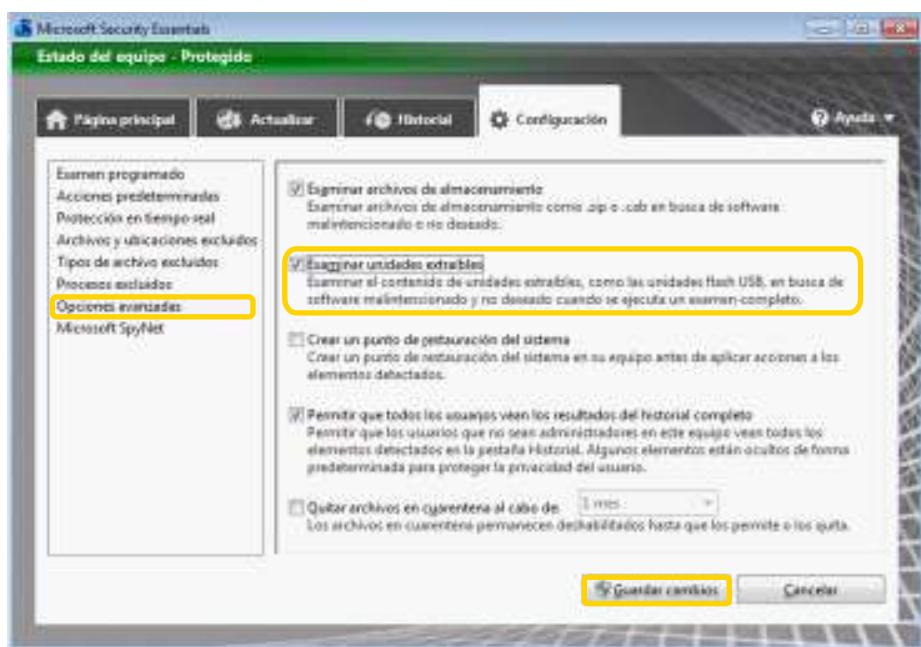
## Paso a paso Revisar el equipo

**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.



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.

## Enlaces de interés

### 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**

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

**Contacto:**  
[asistencia.pedagogica.digital@bue.edu.ar](mailto: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 <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/>





**Buenos  
Aires  
Ciudad**