

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Utilidades de seguridad. COMODO Firewall.

Descripción:

En este ejercicio veremos cómo usar el software cortafuegos COMODO

Objetivos:

- Obtener de la web un software de seguridad.
- Usar una aplicación de seguridad para el PC.

Recursos:

- Contenidos de la unidad 6.
- Acceso a Internet.

La herramienta cortafuegos (firewall) en un entorno informático es un elemento de seguridad básico, su función es impedir que conexiones externas puedan actuar de forma maliciosa en nuestra red, o en un ordenador individual.

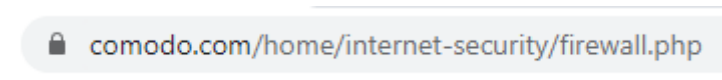
Si disponemos de Windows 10 instalado en nuestro ordenador tenemos un firewall instalado por defecto, también podemos optar a instalar un cortafuegos distinto al incluido por Microsoft.

En este ejercicio veremos una introducción de cómo obtener y usar el software cortafuegos COMODO.

Resolución:

Instalación y configuración de Comodo Free Firewall

Entrar dentro de la página web de Comodo Firewall, descargar únicamente la versión del cortafuegos.



Complete Antivirus with Firewall

Get Comodo's award-winning Firewall packaged with Antivirus! Protect your PC from viruses, malware, and hackers.

NO OTHER INTERNET SECURITY PRODUCT OFFERS COMPLETE PROTECTION FOR \$29.99

DOWNLOAD FREE FIREWALL

GET FULL PROTECTION

NOW ONLY
\$29.99
Per Year!

Viene con el antivirus incorporado.

En esta página lo encontramos individualmente:

También podemos obtener el firewall individual y en versiones anteriores en esta dirección:

<https://www.filehorse.com/es/descargar-comodo-firewall/>

Comodo Firewall
31 de diciembre de 2020 - 5,4 MB - Gratis

Descripción Imágenes Version. Previas

Última Versión: Comodo Firewall 12.2.2.7098 **ÚLTIMO**

Requisitos: Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

Ranking Usuario: ★★★★★ Haga clic para votar

Autor / Producto: Comodo Group, Inc / Comodo Firewall

Versiones Anteriores: Seleccione Versión

Descargar Libre

Estado de Seguridad

Comparte con Amigos

Alternativas

KidLogger

Avira Free

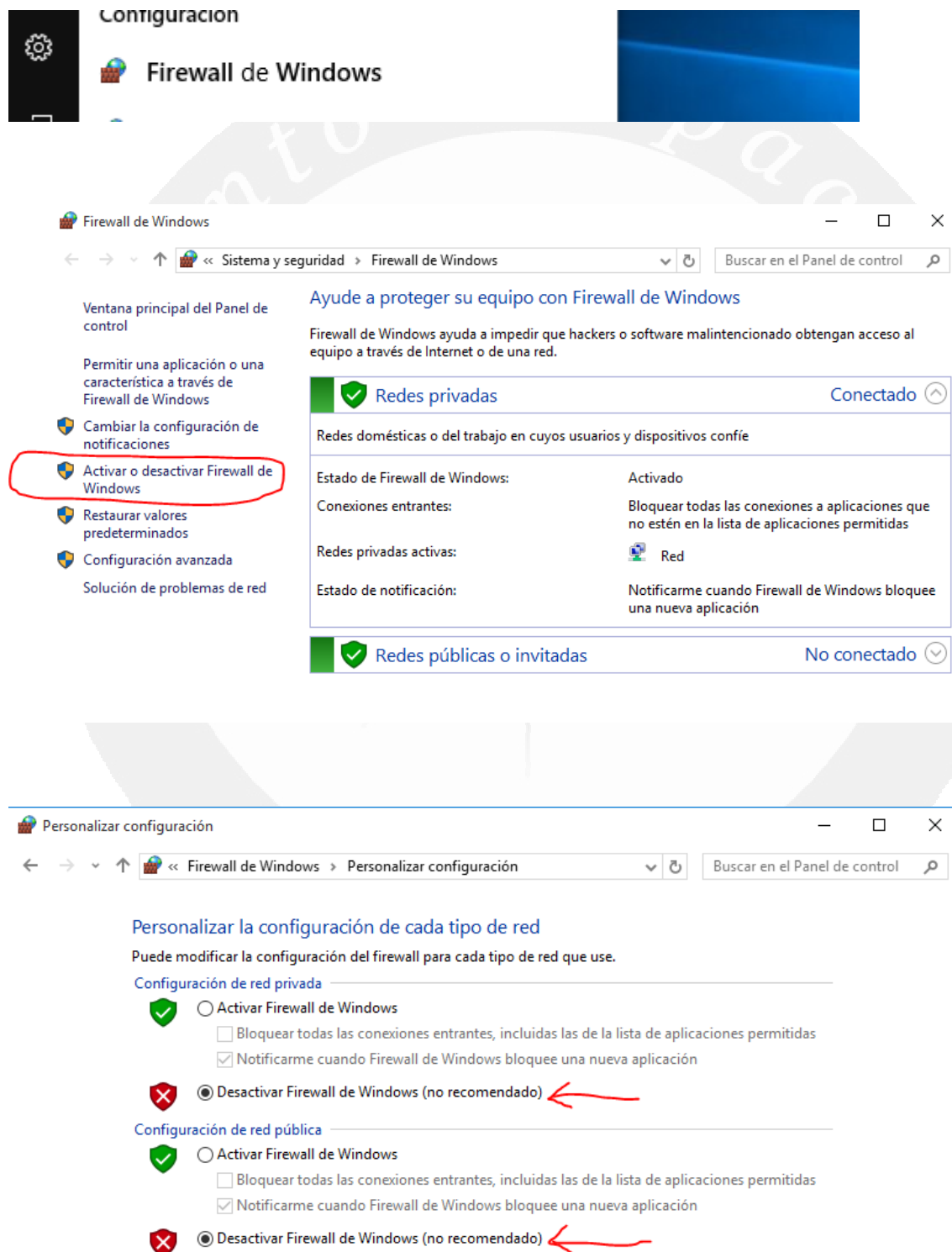
Comodo Firewall 12.2.2.7098

Descargar Ahora

Estado de Seguridad

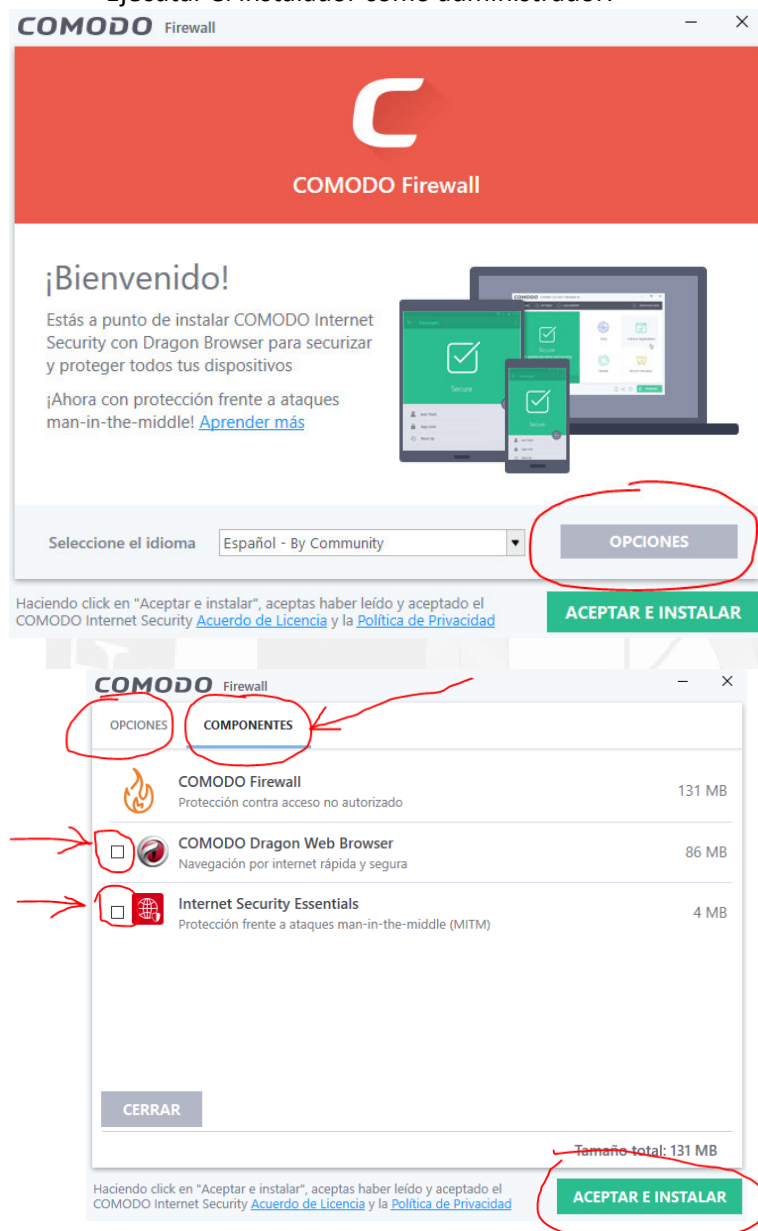
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
cmd_fw_installer	26/01/2021 12:47	Aplicación	5.579 KB

Antes de instalar, **deshabilitar el cortafuegos de Windows**, para que no haya conflictos con el cortafuegos de Windows, y además porque el rendimiento puede disminuir considerablemente.



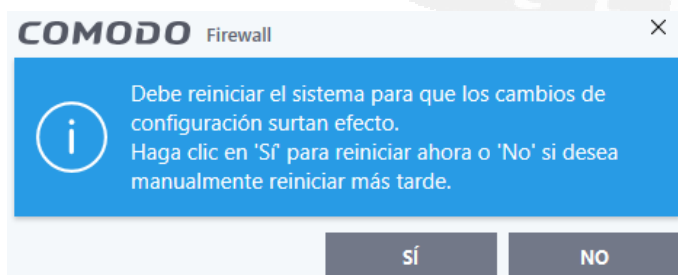
Durante el proceso de instalación, detalles a tener en cuenta:

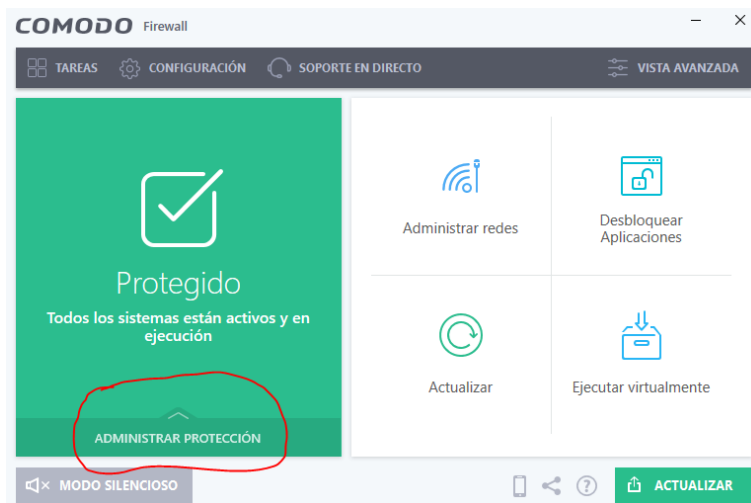
- Ejecutar el instalador como administrador.





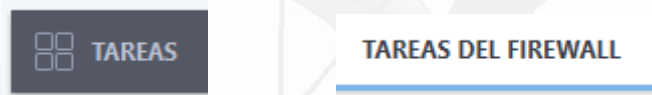
- Análisis en la nube basada en el comportamiento, hace un análisis heurístico en la nube, de los comportamientos anómalos de los programas que tengamos instalados en la nube.
- Si queremos podemos configurar el servidor DNS, de la propia empresa de comodo, para evitar el phishing.
- También nos aparece una ventana emergente, dónde vamos a poder ver diferentes configuraciones por defecto, en el caso de seleccionar una red pública nos va a aplicar una configuración mucho más restrictiva que si estamos en una red de casa o del trabajo.



Una vez instalado:

Desde administrar protección, podemos activar o desactivar el cortafuegos.

vamos a tareas del Firewall:

**Detener toda la actividad de red**

Esta sería la opción más restrictiva y no nos permitiría hacer nada absolutamente referente a la red.

En Administrar redes: Bloquear una conexión de red

Bloquea una conexión de red en concreto.

Bloquear una aplicación y Permitir una aplicación (conectarse a Internet)

Bloquear aplicación

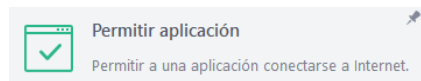
Bloquear a una aplicación conectarse a Internet.

Bloquea un programa, una aplicación, deberemos elegir el ejecutable.

Probar con Chrome.exe, ubicado en

C:\Program Files\Google\Chrome\Application

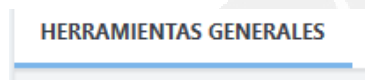
Abrir Chrome y no hay conexión, no accedemos a una web, por ejemplo www.foc.es, se puede probar con Internet Explorer u otro navegador y si accedemos a www.foc.es



Permite una aplicación.

Permitir al propio Chrome de nuevo la conexión a internet.

También se puede de bloquear en Herramientas generales – Desbloquear Aplicaciones



Ver conexiones

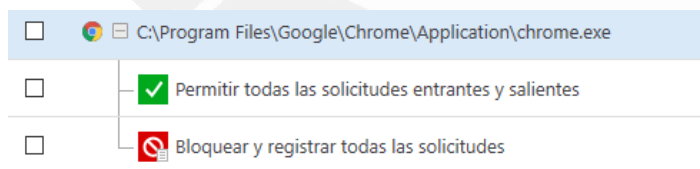


Tener abiertos los dos navegadores, y ver que esta opción nos muestra una lista de conexiones abiertas que están entrando o saliendo de nuestro equipo.

En el apartado de configuración, , vemos:

A la izquierda, **opción Firewall**, elegir **Reglas de aplicación**:


Observar la que se ha creado de Chrome



Eliminar la de Permitir



Comprobar que ahora no se puede

Editar la de  Bloquear y registrar todas las solicitudes y ponerla en: ACCIÓN PREGUNTAR y ACCIÓN PERMITIR
Comprobar en ambos casos.


Finalmente Eliminar - Quitar la REGLA que se ha creado antes para Chrome, la regla entera.

A la izquierda, **opción Firewall, elegir Reglas globales:**

Probemos un ejemplo: **Bloquear ICMP (para bloquear el ping) desde un ordenador (IP) concreto.**



Añadir regla,

 Bloquear ICMPv4 Entrante desde MAC todo para MAC todo donde el mensaje ICMP es PETICIÓN DE ECO

Y **subirla** en la lista para que **no la anule** alguna regla global del principio, si no hacemos esto no se va a denegar el ping a través de ICMP, que hemos configurado.

Probar el ping desde una máquina hacia esta máquina donde se ha configurado esta regla. No llegará el PING.