

Seguridad Informática

Tema 6

Ejercicio 1

PABLO CORNAGO GÓMEZ
1-2-2022

Ejercicio 2

Enunciado

Comprueba el funcionamiento de algún software de tipo “congelador” (p.ej Deep Freeze).

Averigua si permite la instalación de actualizaciones del SO y/o del antivirus, aún estando en modo congelado.

Resolución

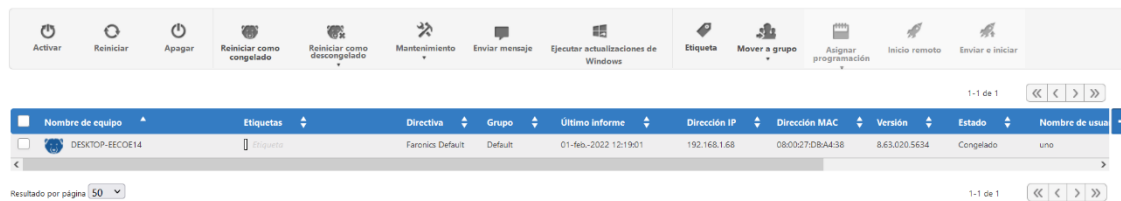
Para realizar esta práctica preparo una máquina virtual en la que instalaré una versión de Windows 10 desactualizada, con motivo de comprobar posteriormente si se permite actualizar el Sistema Operativo.

La prueba de congelar el equipo la realizo con **Deep Freeze**. En su página web encuentro un apartado llamado “[gestión de parches](#)”, investigando un poco llego a la conclusión de que este software, te permite gestionar las actualizaciones de Windows de tal forma que solo pueden ser instaladas aquellas que apruebe el administrador del congelador. Además, permite también gestionar la actualización de más de 85 productos, entre las cuales el único antivirus que menciona es “Microsoft Security Essentials”. Pero este antivirus ya no cuenta con soporte de Microsoft y no recibe actualizaciones.

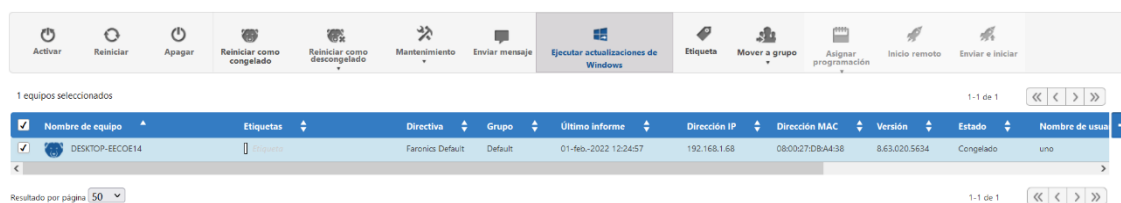
Una vez configurado Windows 10, procedo a instalar Deep Freeze. Creo una cuenta en su web para aprovechar la versión de evaluación y poder gestionar el contenedor desde mi equipo real.



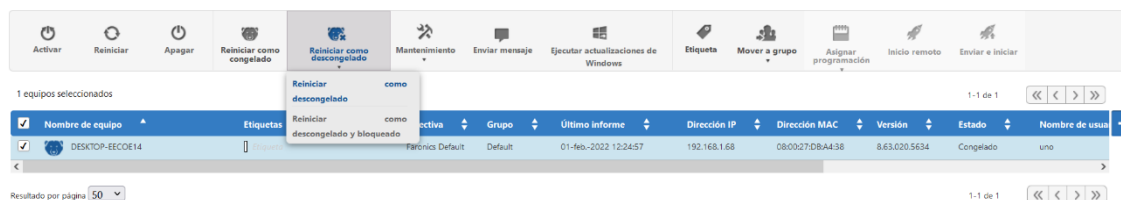
En el asistente de instalación selecciono el disco donde está instalado el S.O. y compruebo desde el navegador web que está correctamente sincronizado con la cuenta anteriormente creada. Como bien me indica, el equipo ya está correctamente congelado.



A la hora de intentar actualizar el software, selecciono el equipo y la opción de “Ejecutar actualizaciones de Windows”, entre estas actualizaciones también están las del antivirus con el que viene por defecto Windows 10. Por lo que queda demostrado que, si que se pueden actualizar, pero tiene que ser el administrador del congelador y los nativos del sistema.



Otra forma de conseguir actualizar el antivirus es la de descongelar momentáneamente el equipo y proceder a dicha acción. Para ello se selecciona el equipo y la opción de “Reiniciar como descongelado”.



Existe la posibilidad de controlar remotamente los equipos congelados, por lo que se puede usar esta opción junto con la de reiniciar descongelando para actualizar manualmente el antivirus u otros programas.

Bibliografía

<https://www.faronics.com/es/products/deep-freeze>

<https://www.faronics.com/es/deep-freeze-cloud-patch-mangement-automatic-software-update>

<https://www.faronics.com/es/deep-freeze-cloud-patch-mangement-automatic-software-update?act=supported-apps>