Guía de Seguridad

Fecha de publicación: 20/03/2020

Tema: Eliminación del malware **"Corona-Virus-Map.com"**

1. Introducción

El (COVID-19) es nuevo virus que forma parte de la familia de los coronavirus. El primer caso fue detectado el 31 de diciembre de 2019 en la ciudad china de Wuhan y desde entonces se ha expandido enormemente en todo el mundo, a pesar de las distintas medidas adoptadas por los países para frenar la pandemia. Debido a la preocupación por esta pandemia, muchas personas buscan información del estado actual de su país y cómo se compara con el resto del mundo. Los Ciberdelincuentes se aprovecharon de esta situación clonando la apariencia de un mapa legítimo de Coronavirus de la Universidad Johns Hopkins, y han lanzado un programa malicioso llamado **"Corona-Virus-Map.com"**, sin embargo este mapa está diseñado para causar infecciones en cadena, es decir descargar e instalar sigilosamente otros malwares, concretamente el AZORult, el cual busca comprometer la integridad del equipo y podría provocar graves problemas de privacidad, pérdidas de información financiera, perdida de dinero y/o robo de identidad.

Este mapa generalmente es distribuido, mediante archivos adjuntos de correo electrónico, anuncios maliciosos en línea, ingeniería social y vulnerabilidades en softwares.

2. Descripción

A continuación los pasos para la eliminación del malware, en caso de que su equipo haya sido infectado:

2.1. ¿Como verifico si estoy infectado?

Para descubrir si su equipo está infectado, debe verificar los procesos **"WindowsFormsApp2"** y **"Журналы и оповещения производительности.exe"** en el Administrador de tareas de Windows, en caso de que estos se encuentren en ejecución su equipo está infectado y debe seguir los pasos para la eliminación del virus.

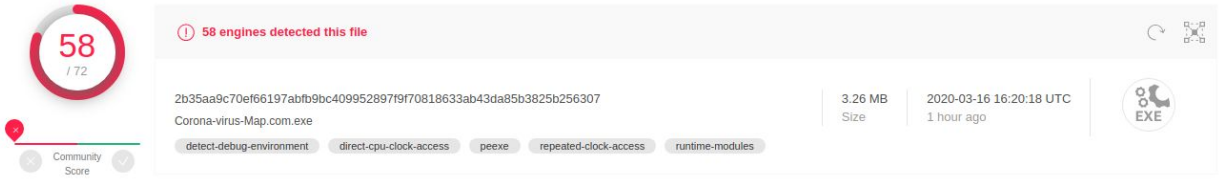
2.2. ¿Como eliminar el "Corona-Virus-Map.com"?

La eliminación se puede realizar de dos maneras:

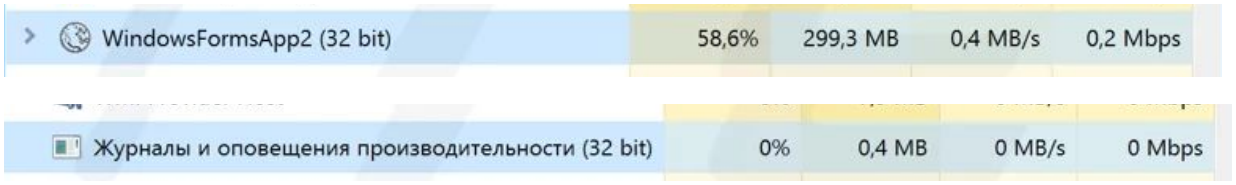
- **Automática:**

A través de una herramienta de detección y eliminación de malware y/o cualquier antivirus, debe seguir los siguientes pasos:

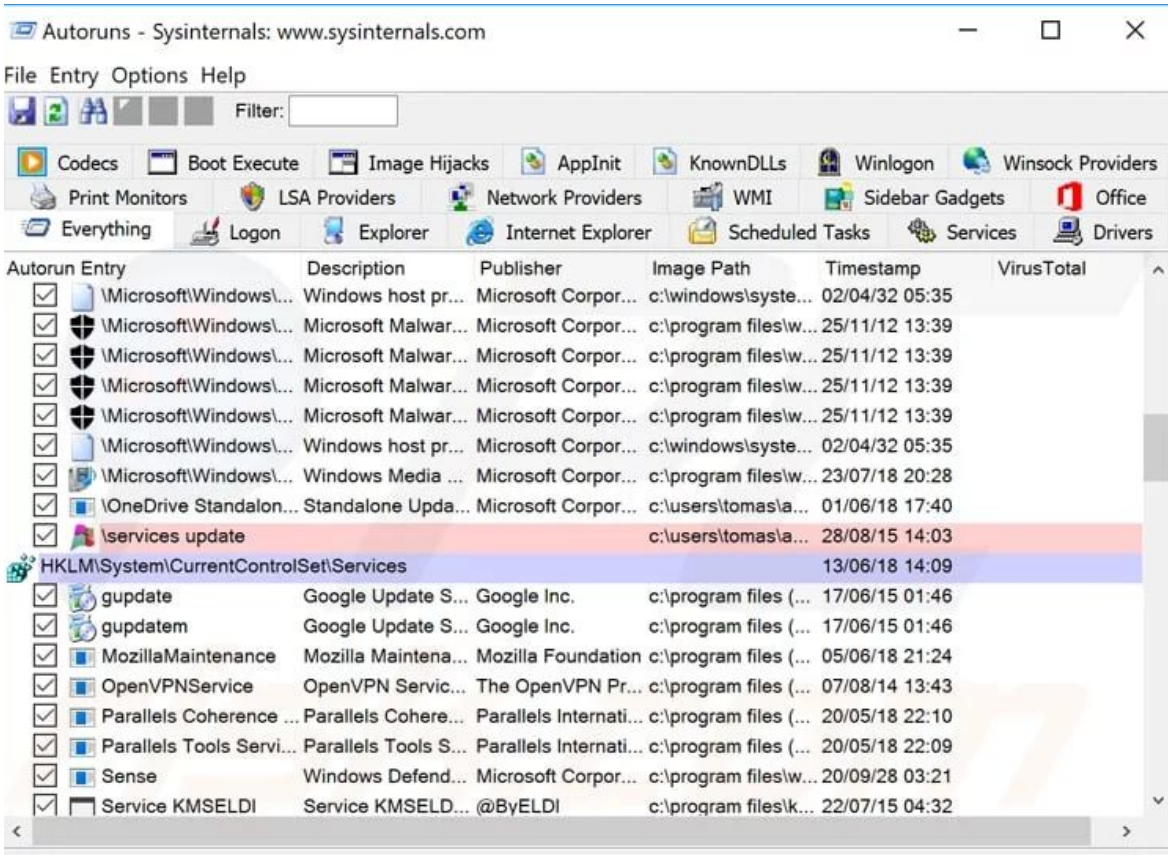
  - Actualizar la base de datos de su antivirus, ya que la mayoría de las herramientas han agregado recientemente a sus bases de datos este malware,
  - Realizar un escaneo al equipo infectado, con esto su herramienta procederá a la identificación y eliminación del malware.



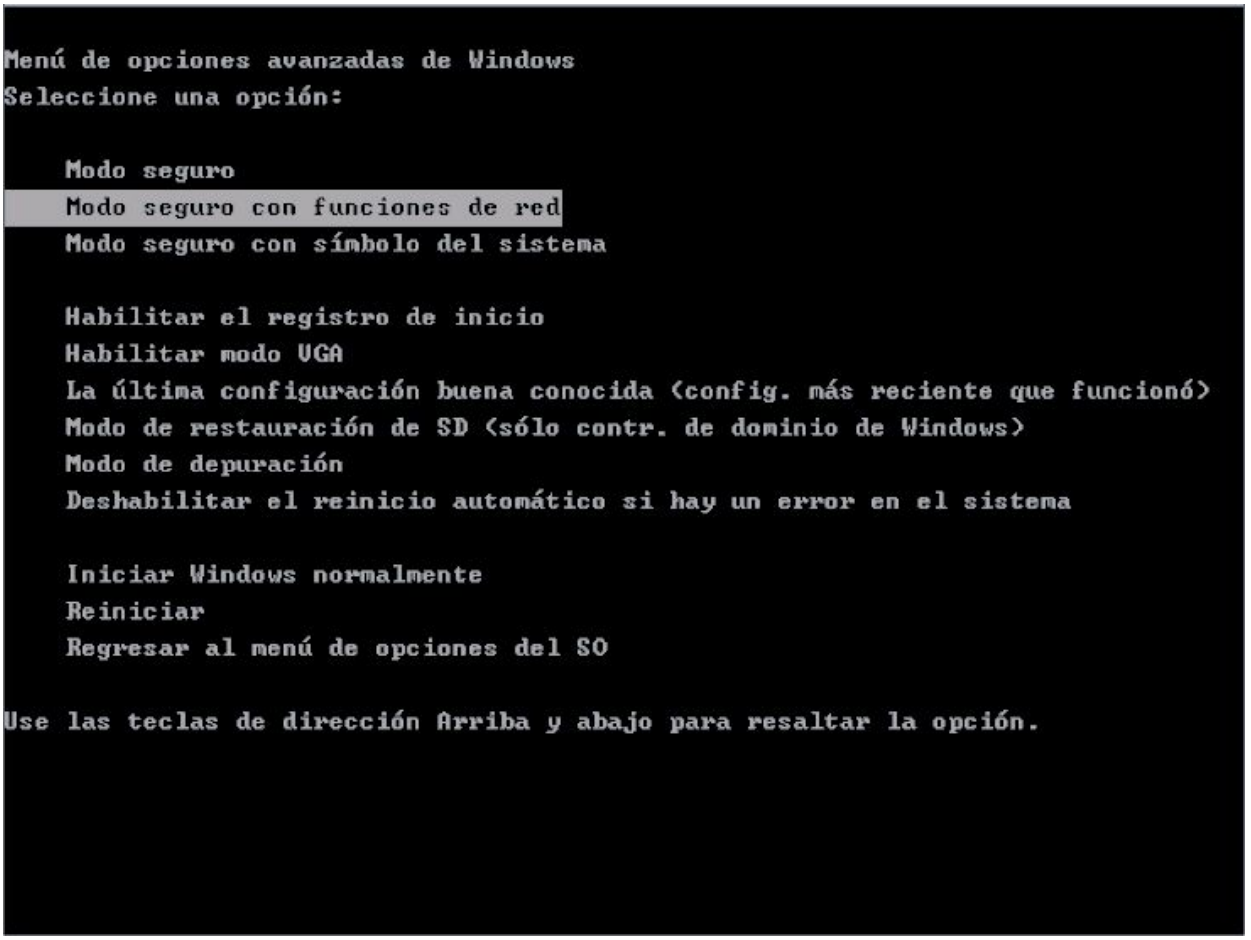
- **Manual:**
  - Identificar el proceso asociado al malware que desea eliminar, en este caso el **"WindowsFormsApp2"** y el **"Журналы и оповещения производительности.exe"**:



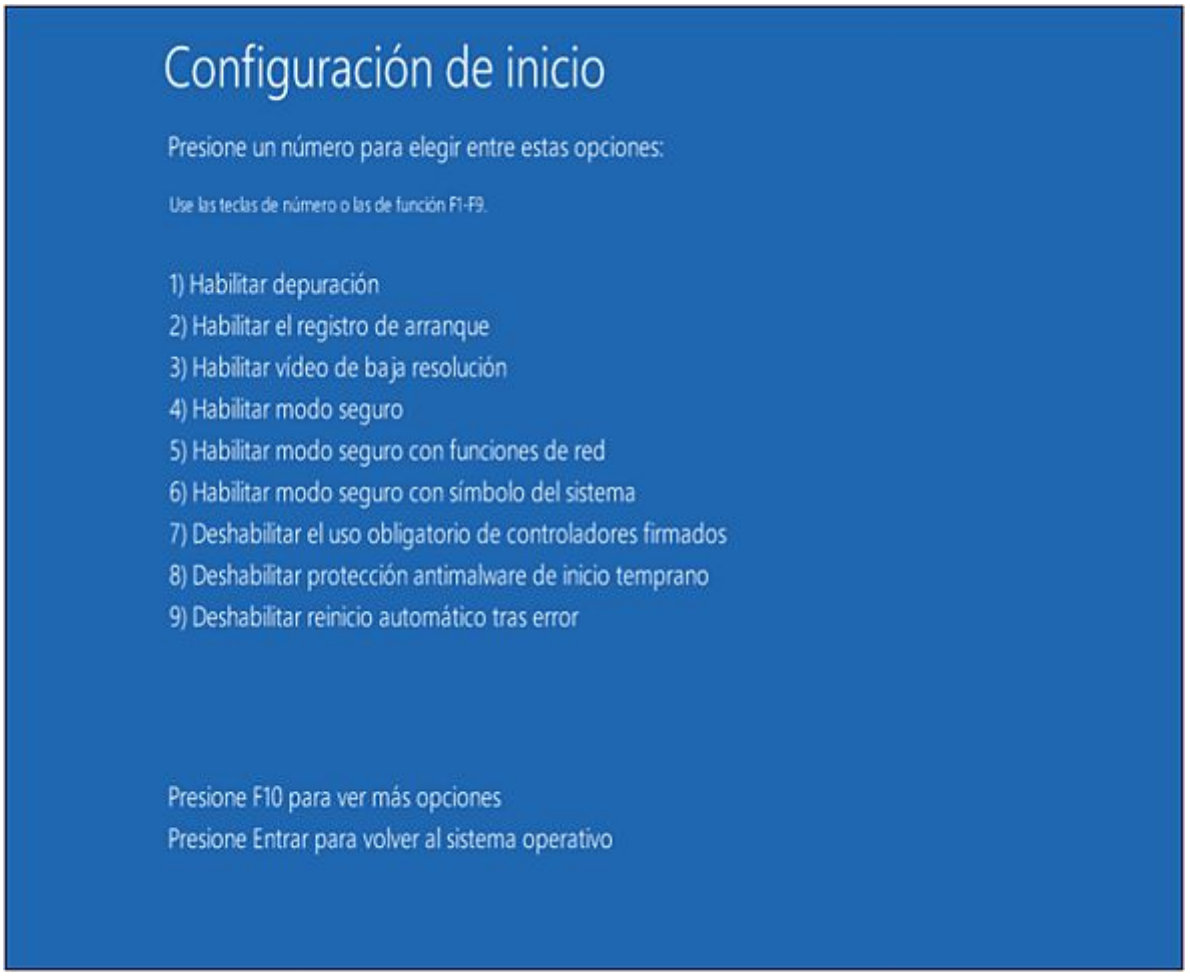
  - Descargar la herramienta de Microsoft llamada Autoruns (permite visualizar los programas que inician de manera automática, así como sus registros y las ubicaciones).



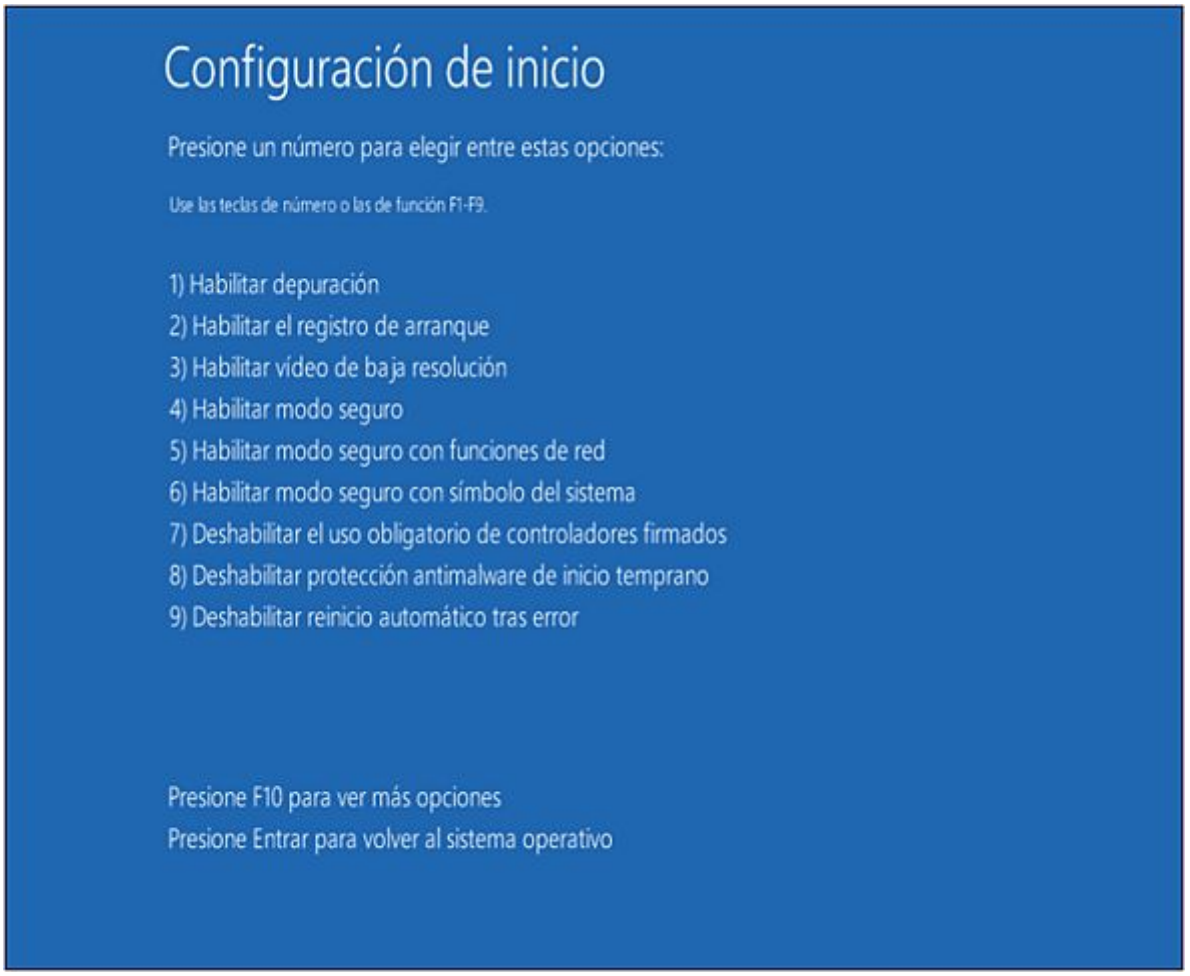
- Iniciar el equipo en modo seguro:
  - Para **usuarios de Windows XP y Windows 7:**
    - Haga clic en ***"reiniciar"***, y durante el proceso de inicio de su equipo, presione la tecla ***"F8"*** en su teclado varias veces hasta que vea el menú ***"Opciones avanzadas de Windows"*** y,
    - Seleccione ***"Modo seguro con funciones de red"***.



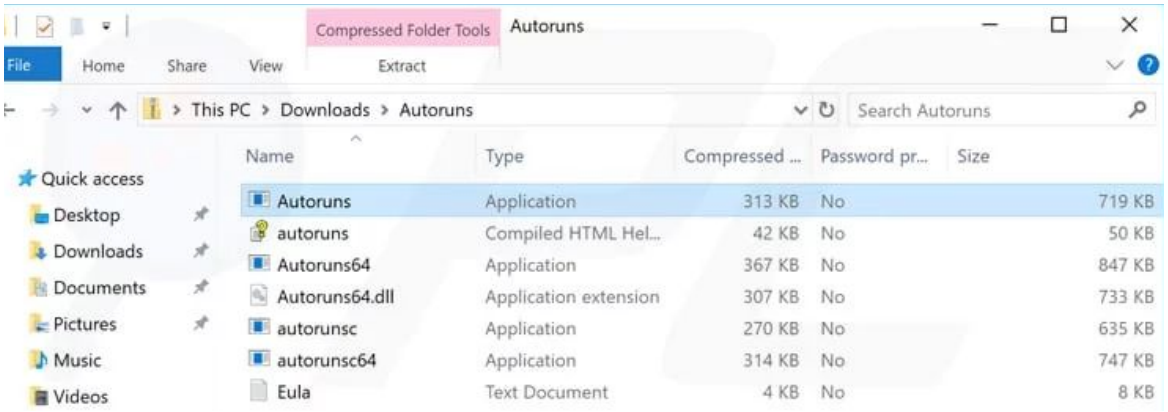
- Para **usuarios de Windows 8:**
  - Presione el botón de ***"Windows ( )+ C"***,
  - Haga clic en ***"Configuración" > "Cambiar configuración de PC" > "Actualizar y recuperar" > "Recuperar"***,
  - En esta ventana presione el botón de ***"Reiniciar ahora"***.
  - El equipo procederá a reiniciarse, una vez listo haga clic en ***"Opciones avanzadas" > "Configuración de inicio" > "Reiniciar"*** y
  - Seleccione ***"Modo seguro con funciones de red"***.



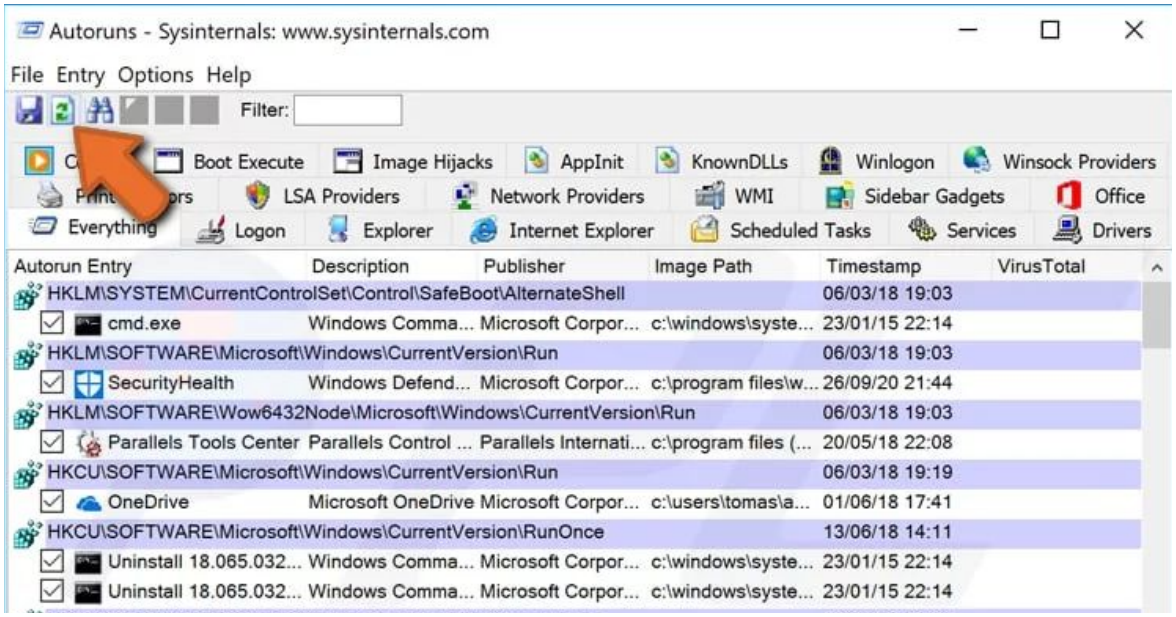
- Para **usuarios de Windows 10:**
  - Presione el botón de ***"Windows ( )"***, en la barra de búsqueda escriba ***"Opciones de recuperación"***,
  - Luego en el apartado de Inicio avanzado haga clic en ***"Reiniciar"***.
  - El equipo procederá a reiniciarse, una vez listo haga clic en ***"Solucionar problemas"*** **>** ***"Opciones avanzadas"*** **>** ***"Configuración de inicio"*** **>** ***"Reiniciar"*** , y
  - Seleccione ***"Modo seguro con funciones de red"***.



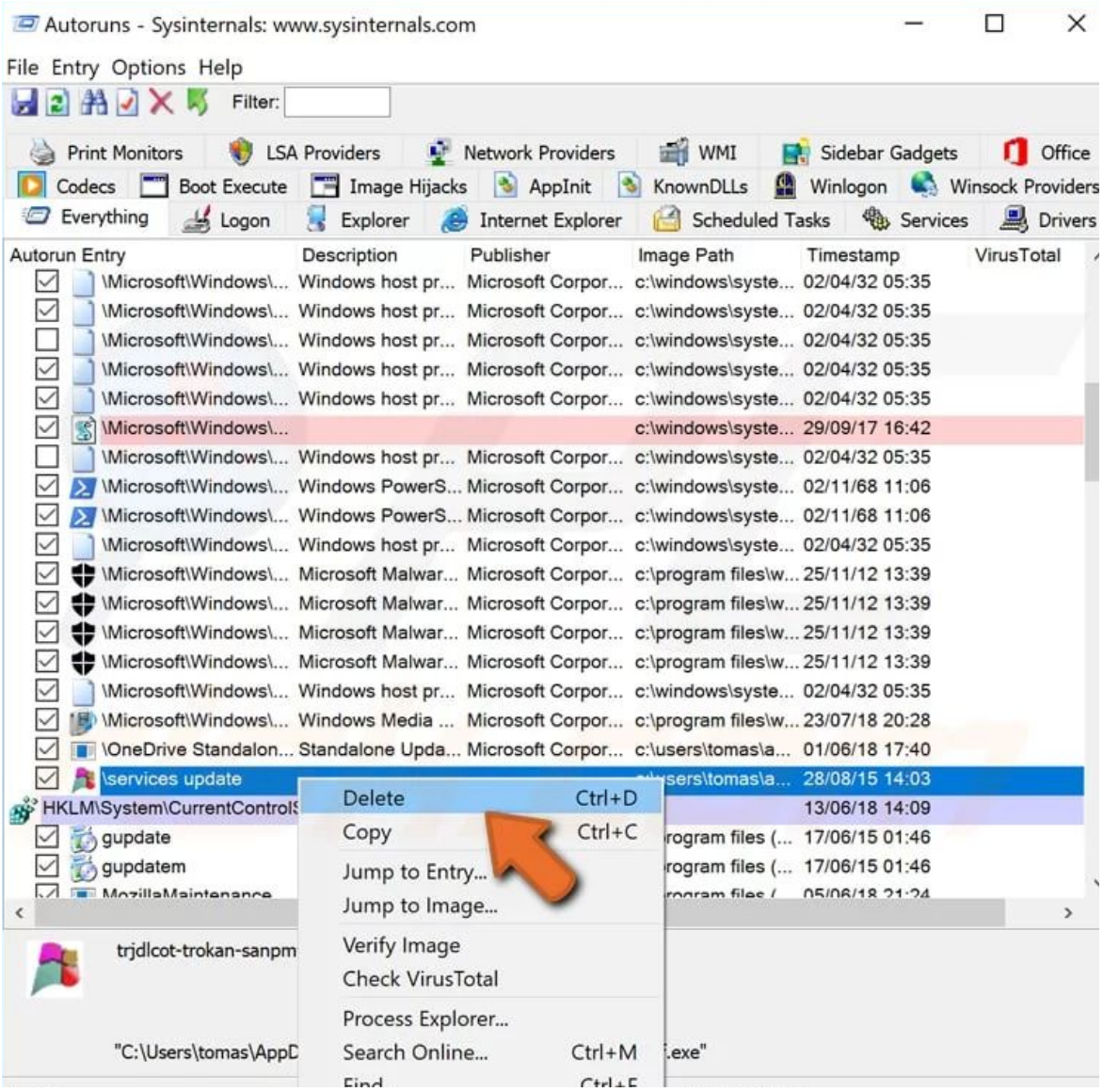
- Una vez haya iniciado su equipo en modo seguro, extraer el archivo descargado (Autoruns) y ejecutar el archivo ***Autoruns.exe***.



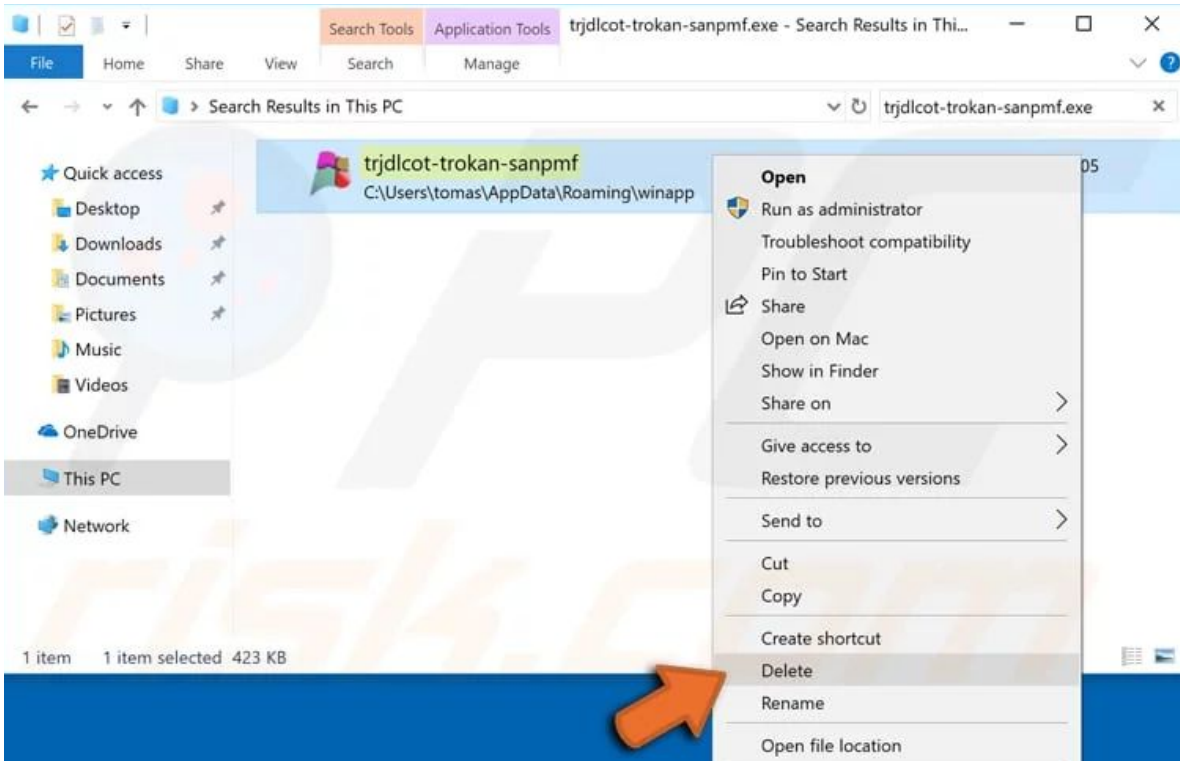
- En la aplicación ***"Autoruns"***,
  - Haga clic en ***"Opciones"*** y desactive las opciones ***"Ocultar ubicaciones vacías"*** y ***"Ocultar entradas de Windows"*** y
  - Luego haga clic en el icono ***"Actualizar"***.



- Consultar la lista provista por la aplicación ***"Autoruns"*** y localizar el proceso de malware que desea eliminar, en este caso el **"WindowsFormsApp2"** y el **"Журналы и оповещения производительности.exe**.



- Una vez haya eliminado el proceso asociado al malware, buscar el archivo malware en su computadora, para ello puede hacer verificar el apartado de ***"Image Path"*** del proceso, allí le indicará la ubicación del archivo malware. Cuando localice el archivo malware asegúrese de eliminarlo completamente del sistema.



- Como último paso, reinicie su equipo, el malware habrá quedado eliminado por completo.

Recuerde siempre, es mejor prevenir estas infecciones antes que intentar eliminarlas, por lo que debe asegurarse de instalar las últimas actualizaciones del sistema operativo y utilizar un antivirus.

Información adicional:

- https://www.pcrisk.com/removal-guides/17270-corona-virus-map-com-trojan#a3
- https://thehackernews.com/2020/03/coronavirus-maps-covid-19.html
- https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/autoruns