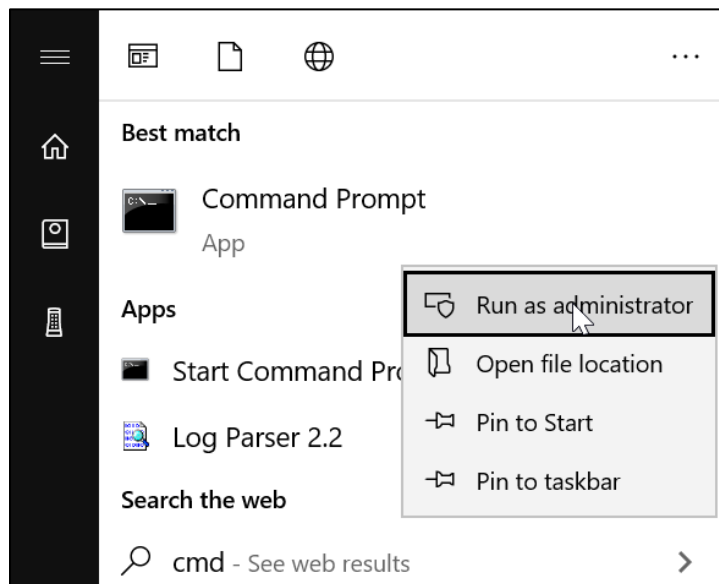


Como crear un USB Bootable DETech para UEFI (Standalone) – McAfee Drive Encryption

- Creación: McAfee DETech para UEFI (standalone) es una herramienta de recuperación de desastres que permite al administrador ejecutar funciones de recuperación. Mejora la experiencia del usuario con un proceso simplificado para la creación de discos de inicialización DETech. Se puede crear dicho disco de inicialización ejecutando comandos simples en la ventana de comandos de Windows.
- Assets necesarios:
 1. **Pendrive.** Recomendamos que el mismo posea un mínimo de 8GB de espacio.
 2. **Archivo de MDE.** Verificar y asegurarse de la versión instalada en el equipo afectado para utilizar el producto correcto de DETech según su versión instalada de “McAfee Drive Encryption” que deberá descargar del sitio www.mcafee.com bajo la opción Empresas > Soporte > Descarga de productos. Colocar su numero de Grant Number y su correo y descargar la Suite de McAfee Drive Encryption de la versión necesaria. Archivo utilizado en este ejemplo “EETech-7.2.5.24.zip”
 3. **Acceso a ePO Server.** Se precisa de acceso a ePO para descargar la llave XML de Drive Encryption que corresponda al equipo afectado.
 4. **Proceso.** Una vez descargada proceder con los siguientes pasos. Esta guía fue creada con la versión 7.2.9.5 pero aplica a todas las versiones posteriores a 7.2.X de la misma manera.

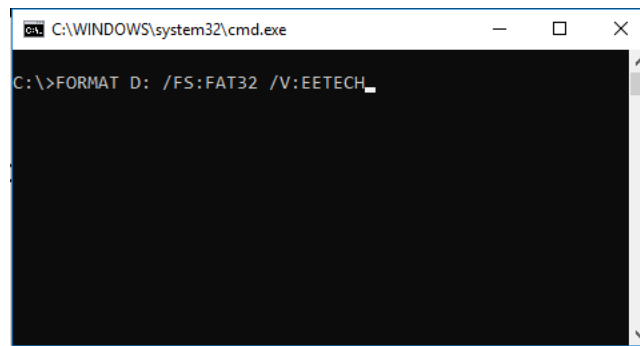
Pasos del proceso:

- a. Insertar el Pendrive en el equipo
- b. Abrir la aplicación CMD “Símbolo de Sistemas” con Click Derecho y seleccionar “Ejecutar como administrador”

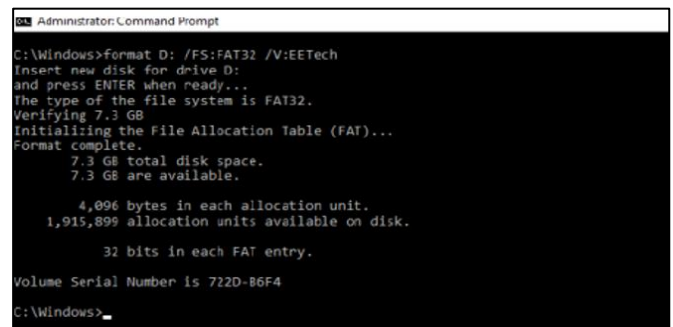
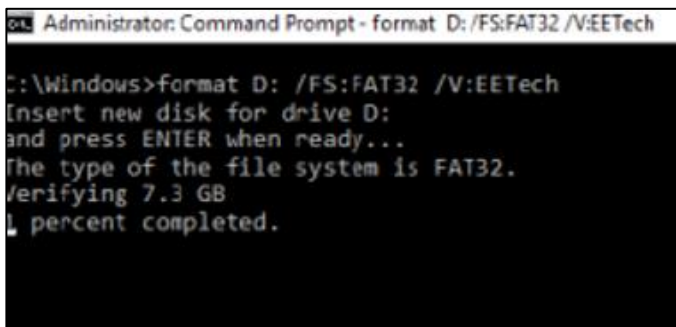


- c. Luego de abrir la aplicación CMD ejecutaremos el siguiente comando en la unidad respectiva al disco extraíble. El mismo formateara el disco en FAT32. En este ejemplo, el USB corresponde a la Unidad **D:**:

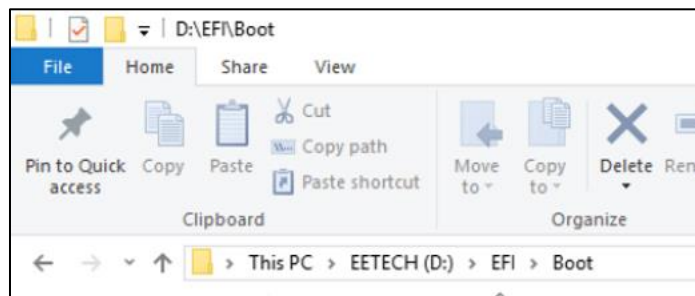
FORMAT D: /FS:FAT32 /V:EETECH



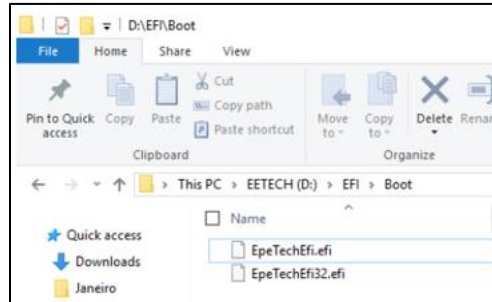
El proceso comenzara a ejecutarse y a mostrar en pantalla el progreso hasta finalizar. **¡Es muy importante para el correcto funcionamiento que no se interrumpa el proceso y no utilice un Fast Format para el USB ya que no funcionara de manera correcta!**



- d. Una vez formateado el Disco, se deben crear las estructuras/carpeta dentro del mismo.
Se crea una carpeta de nombre EFI y dentro de ella una segunda carpeta llamada Boot. Las mismas deben verse de la siguiente manera:



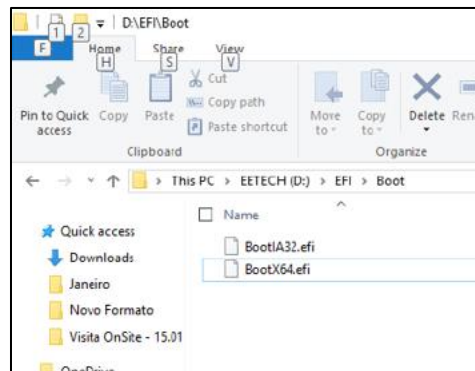
- e. Dentro del archivo **“EETech-7.2.5.24.zip”** descargado desde el portal de McAfee se encuentra una carpeta de nombre **“Standalone”** y dentro de esa carpeta 2 archivos de nombre **“EpeTechEfi.efi”** y **“EpeTechEfi32.efi”**
- f. Copiar dichos archivos dentro de la carpeta **“Boot”** creada en el Pendrive.



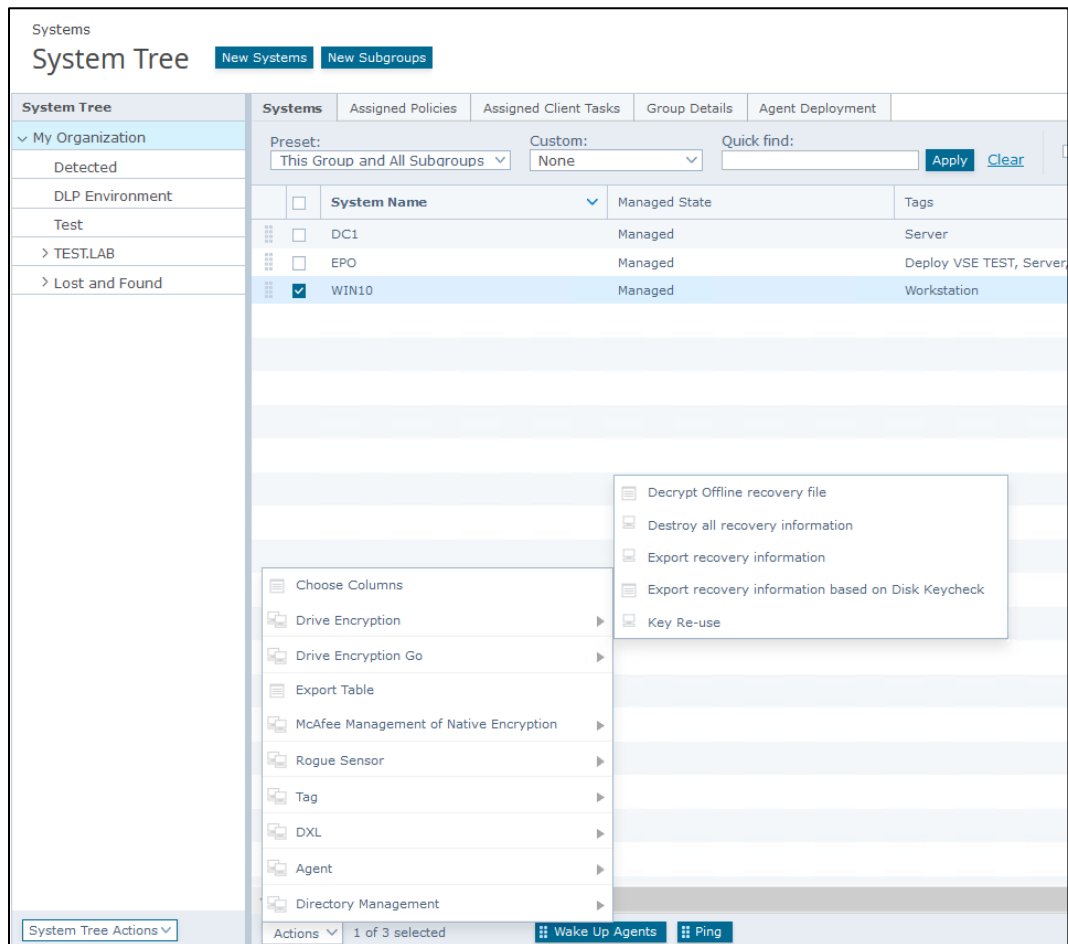
- g. Renombrar los archivos de la siguiente manera:

- i. EpeTechEfi32.efi → BootIA32.efi
- ii. EpeTechEfi.efi → BootX64.efi

Los mismos deberán verse así:

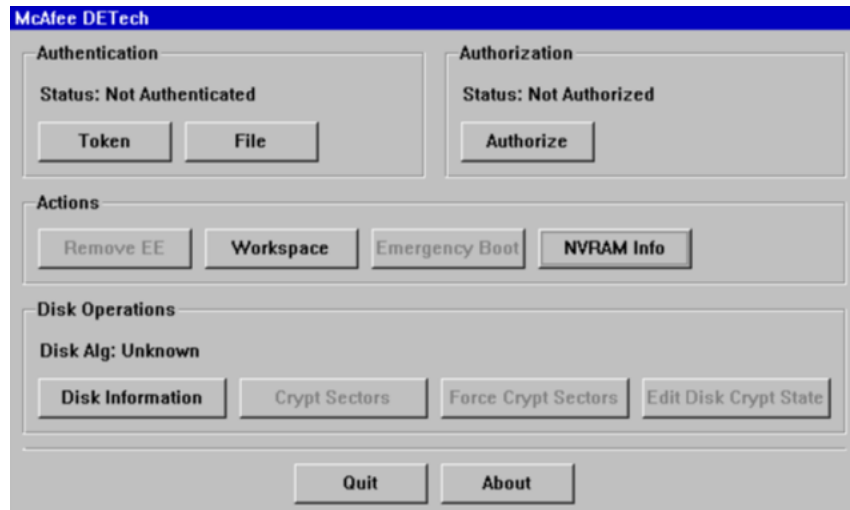


- h. Desde ePO, ir a System Tree > Selección el equipo afectado > Click en “Actions > Drive Encryption > Export recovery Information” Haga Click en OK y guarde el archivo en el Pendrive para poder utilizarlo luego.



- i. Una vez con el pendrive booteable listo arrancar el equipo desde el dispositivo.

- j. Al iniciar vera una pantalla como esta:



- k. Seleccionar **"File"** > Seleccionar el archivo XML
- l. Luego seleccionar **"Authorize"**
- m. Seleccionar **"Emergency Boot"**. Con esto podrá arrancar desde el Sistema Operativo y podrá forzar las políticas, actualizaciones y reparaciones que se necesiten realizar para mitigar errores encontrados.

/ EOF