

## Te voy a contar algo:



Porque como usuario de una pc, no tienes por que saber que todo lo que hay en la raíz de un disco duro (y en todo el disco) son ceros y unos, es decir, datos binarios.

-Lo que pasa es que esos ceros y unos tienen una estructura ordenada y formateada por el sistema operativo para que representen cosas útiles: archivos, carpetas, nombres, fechas, tamaños, etc.

### Por ejemplo:

- Un archivo .exe en la raíz del disco es una secuencia de bits que el sistema interpreta como código ejecutable.

- Un nombre de carpeta como Program Files está representado internamente por bytes que codifican ese texto (como en ASCII o UTF-16).

- Incluso la tabla que indica qué hay en la raíz (como la MFT en NTFS o FAT en FAT32) son estructuras hechas de ceros y unos.

- Pero si, en el nivel más bajo, todo —absolutamente todo— en un disco duro (raíz incluida) está hecho de bits: combinaciones de 0 y 1.

- **Teo Antivirus** revisa sectores de disco, memorias USB o ejecutables analizando directamente los encabezados PE o las firmas en binario

### ✓ Detecta patrones binarios maliciosos (firmas simples).

- Lee los primeros bytes de cada .exe y los compara con nuestra base de datos, pero no solo con nuestra base de datos, sino que también al momento de compararlos busca en los diferentes sitios oficiales y no oficiales de registro de amenazas actualizado, pero como lo hace? como compara en tiempo real sin consumir recursos de nuestra pc?

- Dos poderosos motores de Inteligencia Artificial trabajando en segundo plano, al momento de descargar o instalar algún programa, antes que tú logres teclear para ver el archivo, instalarlo o lo que vayas hacer, ya Teo lo revisó y se aseguró que todo esté ok.

### ✓ También colocamos una sandbox interna para examinar comportamiento en memoria.

- No necesitas saber nada de eso como usuario, pero yo si lo sé, creé cada linea de código, para que rastree cada 1 y cada 0 que hay en la raíz, si hay algo, teo lo encuentra, no importa como o cuando llego a tu pc.

- No esperes de Teo que se comporte como un antivirus a los que acostumbras a usar, de esos que descargas y te dañan los programas, o se instalan sin que te des cuenta y cuando ves las notificaciones ya te daño la mitad de tus cosas, eso no va a pasar jamás. Teo no te molestará ni te pedirá que hagas nada, el se encarga de todo!



