



# Reporte Generador de Escenarios de Aprendizaje

Nombre de Usuario:

admin

Consulta:

que es un troyano

Respuesta de la IA:

Hola, soy un experto en hackatones.

Aquí tienes la información básica sobre los troyanos, un ejemplo de cómo te pueden infectar y un código de ejemplo del ataque:

Información básica del ciberataque:

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 realizar acciones maliciosas sin el conocimiento del usuario, como robar información o permitir el control remoto del sistema.

Ejemplo de cómo te pueden infectar:

Un usuario puede ser infectado al descargar un archivo que parece ser un programa útil, pero en realidad contiene un troyano. Por ejemplo, un archivo de instalación de un software popular que ha sido modificado para incluir el código malicioso.

Código de ejemplo del ataque:

```
python
import os
import time
import random

# Función para crear archivos masivos
def crear_archivos_masivos():
    for i in range(1000): # Crea 1000 archivos
        with open(f"archivo_{i}.txt", "w") as f:
            f.write("Este es un archivo de prueba.\n")

# Ejecutar la función
crear_archivos_masivos()
```

Ahora, por favor, inserta tu nombre: \_\_\_\_ y tu nota: \_\_\_\_.

Actividad:

1. Explica qué es un troyano y cómo se diferencia de otros tipos de malware.
2. Describe un escenario en el que un usuario podría ser víctima de un troyano.
3. Modifica el código de ejemplo para que en lugar de crear archivos, elimine archivos de

un directorio específico.

Respuesta de la actividad:

1. Un troyano es un tipo de malware que se disfraza de software legítimo. A diferencia de virus o gusanos, no se replica a sí mismo y depende de la interacción del usuario para ser instalado.
2. Un usuario podría ser víctima de un troyano al descargar un archivo de un sitio web no confiable que parece ser un programa útil, como un juego o una herramienta de productividad.
3. Aquí tienes una modificación del código para eliminar archivos en lugar de crear:

```
python
import os

# Función para eliminar archivos en un directorio específico
def eliminar_archivos(directorio):
    for archivo in os.listdir(directorio):
        if archivo.endswith(".txt"): # Elimina solo archivos .txt
            os.remove(os.path.join(directorio, archivo))

# Ejecutar la función en el directorio actual
eliminar_archivos(".")
```

Espero que esta actividad te ayude a comprender mejor el funcionamiento de los troyanos.



Reporte del Usuario:

fsfff