# EJERCICIOS PSP

### **Actividad 1:**

Primero creamos el archivo shell, en mi caso es Act1.sh, y a continuacion le damos permisos de ejecucion con

\$ chmod +x Act1.sh

Ejecutaremos el script con

\$ ./Act1.sh

El codigo del script es:

## #!/bin/bash

# El resultado de ejecutar el script es:

```
esperando 15 segundos para que firefox se abra completamente
PIDs figrefox:
22461 22356 22318 22243 22209 22148
ps -ef | grep firefox:
                 22146 33 09:09 pts/4
                                           00:00:05 /usr/lib/firefox/firefox
jasnah
          22148
          22209 22148 0 09:09 pts/4
                                          00:00:00 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -parentBuildID
20211004184504 -prefsLen 1 -prefMapSize 251657 -appdir /usr/lib/firefox/browser 22148 true socket
        22243 22148 6 09:09 pts/4 00:00:00 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 1 -is
ForBrowser -prefsLen 65 -prefMapSize 251657 -jsInit 286204 -parentBuildID 20211004184504 -appdir /usr/li
b/firefox/browser 22148 true tab
          22318 22148 15 09:09 pts/4 00:00:02 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -is
iasnah
-ForBrowser -prefsLen 4773 -prefMapSize 251657 -jsInit 286204 -parentBuildID 20211004184504 -appdir
lib/firefox/browser 22148 true tab
          22356 22148 2 09:09 pts/4
                                          00:00:00 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 3 -is
-ForBrowser –prefsLen 5408 –prefMapSize 251657 –jsInit 286204 –parentBuildID 20211004184504 –appdir /usr
lib/firefox/browser 22148 true tab
         22461 22148 0 09:09 pts/4 00:00:00 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -is
.
ForBrowser —prefsLen 5408 —prefMapSize 251657 —jsInit 286204 —parentBuildID 20211004184504 —appdir /usr/
lib/firefox/browser 22148 true tab
jasnah
          22530 22146 0 09:09 pts/4 00:00:00 grep firefox
ps -o pid,ppid,cmd,state,user | grep firefox:
 22148
         22146 /usr/lib/firefox/firefox
                                            S jasnah
         22148 /usr/lib/firefox/firefox -c S jasnah
22148 /usr/lib/firefox/firefox -c S jasnah
  22209
 22243
         22148 /usr/lib/firefox/firefox -c S jasnah
 22318
          22148 /usr/lib/firefox/firefox -c S jasnah
         22148 /usr/lib/firefox/firefox -c S jasnah
         22146 grep firefox
                                            S jasnah
  asnah@hopper Exercicis]$ [
```

En htop, la informacion sobre firefox coincide:

PID	USER	PRI	NI	VIRT	RES	SHR S	CPU%	MEM%	TIME+	Command▽
22148	jasnah	20	0	3362M	337M	187M S	1.3	1.4	0:07.00	├ /usr/lib/firefox/firefox
22209	jasnah			233M	52036	43736 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -parentBuildID 2021100418450
22215				233M	52036	43736 S	0.0			<pre>/usr/lib/firefox/firefox -contentproc -parentBuildID 2021100418</pre>
22216				233M	52036	43736 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -parentBuildID 2021100418
22222				233M	52036	43736 S	0.0			
22461				2379M	83072	69692 S	0.0		0:00.11	/usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser -pr
22465				2379M	83072	69692 S	0.0			/ usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22466				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22467				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22468				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22469				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22470				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22471				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22472				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22473				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22474				2379M	83072	69692 S	0.0			/ /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
22475	jasnah	20		2379M	83072	69692 S	0.0	0.3	0:00.00	/usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser
F1 <mark>Help</mark>	F2 <mark>Setup</mark>	F3 <mark>Sear</mark>	ch <mark>F</mark>	4 <mark>Filte</mark>	r <mark>F5</mark> List	t <mark>F6</mark> Sor	tBy <mark>F7</mark> 1	Nice -	F8 <mark>Nice +</mark> F	F9 <mark>Kill F10</mark> Quit

matariamos todos los procesos de firefox con kill [pid de proceso padre], en este caso:

\$ killall firefox

Por alguna razon no funciona killall, asi que usaremos estas opciones:

\$ kill 22148

Si no se cerrase, hariamos

\$ kill -9 22148

### Actividad 2:

Para comprobar que el servicio ssh este instalado y que el servicio funciona, usamos el comando: \$ sudo systemctl status sshd.service

Para parar el servicio usamos el comando:

\$ sudo systemctl stop sshd.service

Para reiniciar el servicio usamos el comando:

\$ sudo systemctl restart sshd.service

# **Actividad 3:**

El script es el siguiente:

# #!/bin/bash

```
clear
echo "exec 3<>/dev/tcp/www.google.com/80"
exec 3<>/dev/tcp/www.google.com/80
echo "file /proc/$$/fd/*"
file /proc/$$/fd/*
#echo ""
echo "GET /" >&3
cat <&3 > arxiu.txt
```

Y crea el archivo correctamente. El archivo comienza asi:

HTTP/1.0 200 OK

Date: Tue, 19 Oct 2021 18:53:35 GMT

Expires: -1

*Cache-Control: private, max-age=0* 

Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1

P3P: CP="This is not a P3P policy! See g.co/p3phelp for more info."

# **Actividad 4:**