

Examen DAW



Marc Jovani Caballer

Resumen

En esta memoria se detallarán los ejercicios realizados en el examen del primer trimestre de la asignatura DAW. Este consta de 4 ejercicios, de los cuales solo 2 aparecerán en este documento. Además, en el repositorio donde se encuentra esta memoria, como parte de un ejercicio adicional también hay una explicación de los ejercicios 2 y 3 en formato markdown y con imágenes.

Índice

| | |
|-------------------------------|----------|
| Resumen | 2 |
| Índice | 3 |
| Introducción | 4 |
| Actividades realizadas | 5 |
| Ejercicio 2 | 5 |
| Ejercicio 3 | 5 |
| Conclusión | 7 |

Introducción

Como evaluación al primer trimestre de la asignatura, en el ciclo superior de 2o de DAW en Audiogil S.L, se proponen una serie de ejercicios en relación a las actividades realizadas hasta la fecha. A continuación se explicarán las actividades realizadas:

Actividades realizadas

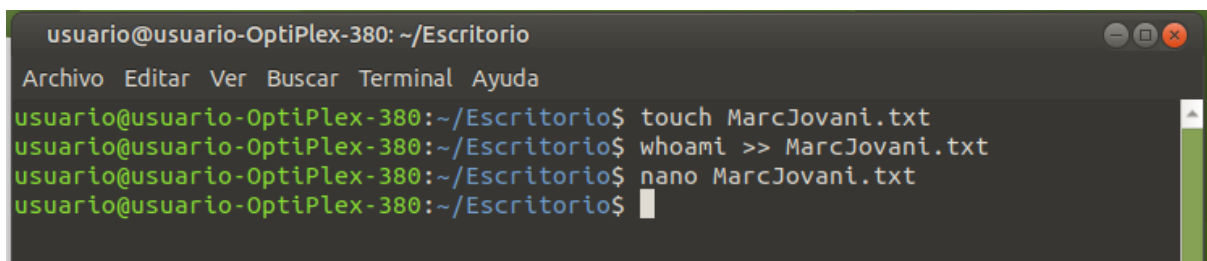
Ejercicio 2

Nos tenemos que conectar a la máquina que queremos acceder en remoto, y lo haremos con el siguiente comando:

```
ssh -p 22 usuario@192.168.0.148
```

Una vez conectados, nos ubicamos en el escritorio y creamos el archivo de nombre "MarcJovani.txt" y concatenamos el resultado del comando "whoami":

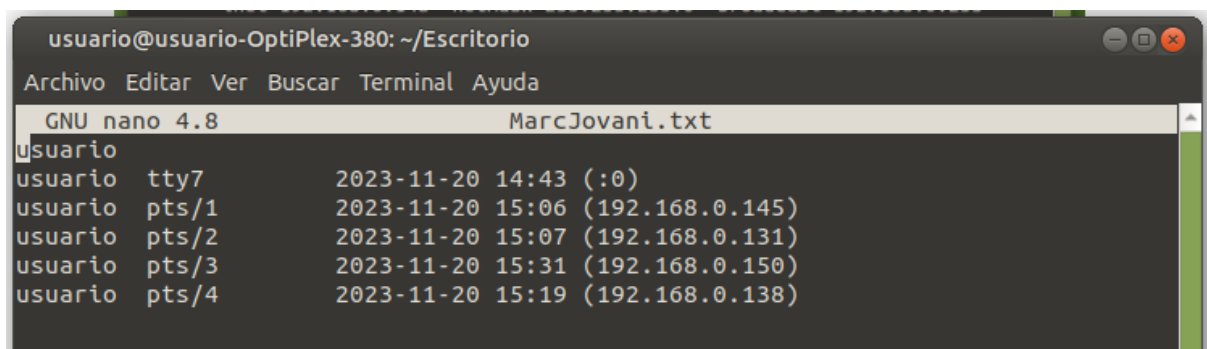
```
cd Escritorio
touch MarcJovani.txt
whoami >> MarcJovani.txt
```



```
usuario@usuario-OptiPlex-380: ~/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
usuario@usuario-OptiPlex-380:~/Escritorio$ touch MarcJovani.txt
usuario@usuario-OptiPlex-380:~/Escritorio$ whoami >> MarcJovani.txt
usuario@usuario-OptiPlex-380:~/Escritorio$ nano MarcJovani.txt
usuario@usuario-OptiPlex-380:~/Escritorio$
```

Ahora concatenamos al final del archivo el resultado del comando "who"

```
who >> MarcJovani.txt
```



```
usuario@usuario-OptiPlex-380: ~/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
GNU nano 4.8      MarcJovani.txt
usuario
usuario  tty7      2023-11-20 14:43 (:0)
usuario  pts/1     2023-11-20 15:06 (192.168.0.145)
usuario  pts/2     2023-11-20 15:07 (192.168.0.131)
usuario  pts/3     2023-11-20 15:31 (192.168.0.150)
usuario  pts/4     2023-11-20 15:19 (192.168.0.138)
```

Ejercicio 3

Primero comprobamos que apache se esté ejecutando con el comando:

```
sudo service apache2 status
```

Seguidamente pasamos a crear un nuevo VirtualHost accediendo a la carpeta "sites-available" y creando un nuevo archivo ".conf" a partir del por defecto:

```
cd /etc/apache2/sites-available/
sudo cp 000-default.conf marc_jovani.conf
sudo nano marc_jovani.conf
```

```
usuario@usuario-OptiPlex-380: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 4.8 marc_jovani.conf Modificado
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin daw.ejercicio3.com
    DocumentRoot /var/www/html/marc_jovani
</VirtualHost>

<VirtualHost daw.ejercicio3.com>
    ServerName daw.ejercicio3.com
    DocumentRoot /var/www/html/marc_jovani
</VirtualHost>
```

Ahora modificamos el archivo hosts:

`sudo nano /etc/hosts`

```
usuario@usuario-OptiPlex-380: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 4.8 /etc/hosts Modificado
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 usuario-OptiPlex-380
192.168.0.148 daw.ejercicio3.com

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

En este momento trasladamos el archivo que acabamos de crear a la ruta:

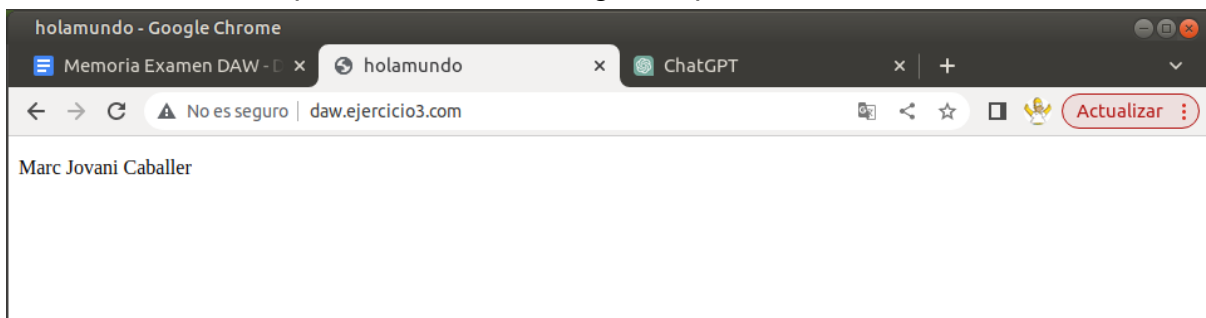
`/var/www/marc_jovani:`

`sudo mv /home/usuario/Escritorio/index.html /var/www/marc_jovani`

y lo habilitamos en línea de comandos:

```
root@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite marc_jovani.conf
Enabling site marc_jovani.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
```

Una vez hecho esto probamos en el navegador que el host funciona:



Conclusión

Los resultados obtenidos con los ejercicios han sido satisfactorios y su realización ha sido todo un éxito. Pienso que han estado al nivel de los conocimientos que hemos obtenido en clase.