**MANUAL LINUX**

**nano →** Crea un archivo (Si pongo un nombre, me abre el archivo previamente creado)

**ip adress →** Ver la ip de la máquina virtual

**sudo** **→** Ejecutar como admin

**------------------------------------------------------------------**

Necesario para instalar gcc (Utilizado para compilar C):

**sudo apt update**

**sudo apt install gcc**

**------------------------------------------------------------------**

Para compilar C:

**gcc *<archivo>* →** Comando para compilar

**./a.out →** Comando para ejecutar el archivo compilado

**------------------------------------------------------------------**

**sudo systemctl restart systemd-networkd →** Sirve para reiniciar la conexión de red

**------------------------------------------------------------------**

**sudo chmod 777 <nombre carpeta>** **→** Dar todos los permisos a una carpeta (tras usar cd …)

**sudo chmod 777 <n. carpeta>** **-R** **→** Dar todos los permisos a una carpeta y sus hijas (recursivo)

**------------------------------------------------------------------**

**User Group Others**

rwx rwx rwx

**ls -la** **→** Muestra los permisos:

Para poder acceder a un directorio necesitas el permiso de ejecutar.

**R –** Lectura **- 4**

**W –** Escritura **- 2**

**X –** Ejecución **- 1**

**OCTAL**

Por eso 777 asigna todos los permisos al usuario, grupo y otros.

**------------------------------------------------------------------**

**Permisos:**

* 705 permite al navegador mostrar una web desde una IP, puesto que el navegador es ‘otros’ y necesita permisos de lectura y ejecución.

**------------------------------------------------------------------**

**sudo chown <user>:<group> <n. carpeta> →** Cambia usuario y grupo propietario a una carpeta

**sudo chgrp <group> <n. carpeta> →** Cambia usuario y grupo propietario a una carpeta