

## MISIÓN 1 - TAREA 7



Ahora el alcalde quiere que tu equipo tenga una IP fija:

- La ip Fija será:
- El número tuyo de lista como último dígito de la IP

Lo primero es saber la MAC del equipo de Windows 10

08-00-27-FB-06-7F

Nombre del dispositivo DESKTOP-3QA7NM2

```
Media State . . . . . :
Connection-specific DNS Suffix . :
C:\Users\IEUser>ipconfig /all
```

```
Ethernet adapter Local Area Connection 2:
Connection-specific DNS Suffix . : example.org
Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Physical Address. . . . . : 08-00-27-99-B1-5F
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IPv4 Address. . . . . : 192.168.100.11(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Thursday, September 30, 2021 3:00:58 AM
Lease Expires . . . . . : Thursday, September 30, 2021 4:01:02 AM
Default Gateway . . . . . : 192.168.100.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.100.10
DNS Servers . . . . . : 8.8.8.8
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.example.org:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
```

Volvamos a ubuntu Server;

Vamos al archivo de configuración:

```
mousaoui@dhcp:~$ sudo dhcpcd -t -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

Comprobamos el nombre del equipo computer name en

```
#CONFIGURACION DHCP RED INTERNA

group red-interna {
    subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0 {
        range 192.168.100.10 192.168.100.200;
        default-lease-time 3600;
        max-lease-time 86400;
        option routers 192.168.100.1;
        option domain-name-servers 8.8.8.8;
    }
    host Windows7-SEIMousaoui {
        hardware ethernet 08:00:27:99:B1:5F;
        fixed-address 192.168.100.5;
    }
}
```

El nombre del host lo buscaremos en sistema en windows y la mac exactamente la misma los tabuladores son muy importantes y los ;

Es importante que la IP fija este fuera del rango de DHCP

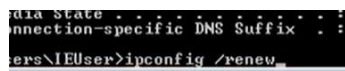
¿Cómo se sabe el nombre de mi equipo de windows?

En sistema:

Por último hacemos un restart al servicio y un status:

Vamos a Windows y pedimos otra ip

Con ipconfig /release

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is partially visible at the top. The command prompt shows the command 'ipconfig /renew' being entered. The text is white on a black background. The prompt is 'C:\Users\IEUser>ipconfig /renew'.

Ipconfig /renew

Ya lo tenemos el alcalde está muy contento por tu tarea y te felicita por tu gran trabajo

TAREA:

Copia tu pantalla de Windows con a ip fija:

**Realizar también la actividad 1.1 del libro página 20 realizando un pantallazo de Ubuntu Server de los comandos utilizados y la pantalla donde configuras el DHCP.**



