

## Tema 1.-Práctica4. Reserva de Host.

### Descripción:

Vamos a dar ips en nuestra red interna **2asir** en el rango 192.168.10.2 a la 192.168.10.10 En esta práctica vamos a reservar una ip para una tarjeta de red determinada. Vamos a asignar a la mac 08:00:27:DC:E9:47 la ip 192.168.10.4

### Proceso:

1. Copia de seguridad del fichero de configuración:

```
Contraseña:  
root@profesor:/home/usuario# cp /etc/dhcp/dhcpd.conf /etc/dhcp/dhcpd.conf.bak
```

2. Cambio del fichero de configuración /etc/dhcp/dhcpd.conf añadiéndole a la declaración de subnet una declaración de host

```
Host <nombre>{  
  
    hardware ethernet <mac>  
  
    fixed-address <dirección reservada>  
  
}
```

Como vemos a continuación marcado en rojo

```
subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0{  
    range 192.168.10.2 192.168.10.10;  
    option routers 192.168.10.1;  
    option domain-name-servers 194.179.1.100, 194.179.1.101;  
    host windows{  
        hardware ethernet 08:00:27:dc:e9:47;  
        fixed-address 192.168.10.4;  
    }  
}
```

3. Reiniciamos el servicio
4. Probamos

```
C:\Documents and Settings\Administrador>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

    Sufijo de conexión específica DNS : example.org
    Dirección IP. . . . . : 192.168.10.4
    Máscara de subred : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada : 192.168.10.1

C:\Documents and Settings\Administrador>
```

Como vemos le ha asignado la ip al Windows