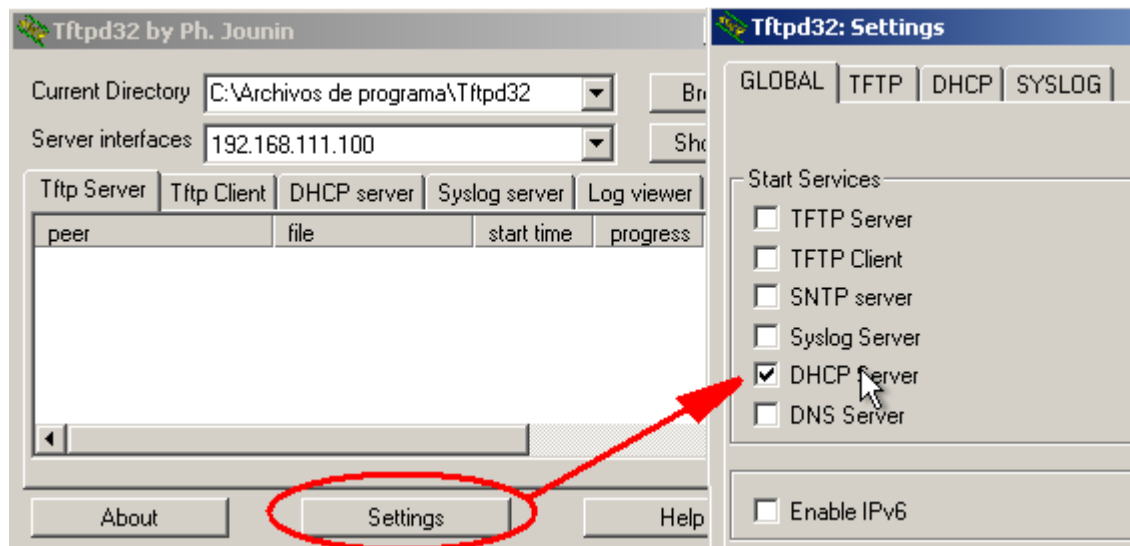


Servidor DHCP en Windows usando TFTP32

Descargamos el programa de: <http://tftpd32.jounin.net/> Hay para 32 y 64bits, y para que corra como servicio De momento sólo usaremos la característica **Servidor DHCP**.

0.- Lo instalamos en una máq. virt. con XP. Será una red aislada (Host Only). Parar el servidor DHCP de VMware. Comprobaremos usando otras máq. virt. también en red aislada configuradas como clientes DHCP.

1.- Pulsar el **Botón Settings** y en la **Pestaña GLOBAL** dejar marcado sólo **DHCP Server**



2.- También en la **Ventana Settings** ir a la **pestaña DHCP**

a) DHCP Pool definition

- IP pool starting address: Es la primera dirección que dará el servidor DHCP
- Size of Pool: Indica cuantas IP's asignará a partir desde la 'IP pool starting address'.
Si ponemos: IP pool starting address = 192.168.111.240
Size of Pool = 10
asignará IP's desde la 192.168.111.240 a la 192.168.111.249
- Boot file: En sistemas sin disco, indica el archivo que se les pasará en el arranque (no lo usamos)
- WINS/DNS Server: La IP de la máquina que hace de Servidor WINS y Servidor DNS.
Si la red tiene servidores WINS y DNS en diferentes máquinas este programa no nos sirve
- Defaul Router: La IP de la máquina que hace de Puerta de Enlace de la red.
- Mask: La máscara de la red
- Domain Name: O (el nombre de dominio de Windows de la red) o (el nombre DNS)
- Additional Options: No lo usaremos

b) DHCP Options

- Ping address before assignation: Dejarlo marcado para comprobar si la dirección a asignar está ocupada
- Bind DHCP to this address: Dejarlo marcado y seleccionar la tarjeta de red a través de la cual hará de servidor DHCP. Importante si en la máq. hay varias tarjetas de red.
- Persistant leases: Dejarlo marcado para asignaciones dinámicas pero persistentes.

c) Como asignar IP's fijas a determinadas máquinas según su dirección MAC

Esto hay que hacerlo modificando el archivo **tftpd32.ini** que hay en la carpeta de instalación de tftpd32.

En la sección [**DHCP**] pondremos líneas como la siguiente:

00:0C:29:71:5F:37=192.168.111.99

3.- Es recomendable que el programa se cargue desde el arranque.

- Se puede hacer:
- Entrando en el Registro de Windows
 - Poniendo un acceso directo al programa en **Menú > Inicio**