

Localizar Multiways en la red

Pueden localizarse los equipos Multiway activos **en la red local** utilizando la terminal de comandos de Windows (**cmd.exe**) mediante los siguientes pasos:

1. hacer ping tipo *broadcast* para actualizar el cache de direcciones de red
ping 192.255.255.255 (puede ser más o menos genérico indicando más o menos veces 255)
2. consultar el cache de direcciones de red y buscar las direcciones físicas: **00-1a-f1-*-****
arp -a

Ejemplo con 2 MW en la red:

```
C:\Users\desal>ping 192.255.255.255
Haciendo ping a 192.255.255.255 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 192.255.255.255:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),

C:\Users\desal>arp -a
Interfaz: 192.168.0.46 --- 0xb
Dirección de Internet      Dirección física          Tipo
192.168.0.1                78-da-6e-65-21-88       dinámico
192.168.0.4                00-1c-10-2a-92-7c       dinámico
192.168.0.8                7c-88-19-c0-17-fc       dinámico
192.168.0.83               1c-aa-17-c0-17-c9       dinámico
192.168.0.101              00-1a-f1-00-00-03       dinámico
192.168.0.110              00-1a-f1-00-02-b0       dinámico
192.168.0.255              ff-ff-ff-ff-ff-ff       estático
```

Importante:

Para que este método de detección funcione **los MW deben estar en la red local** determinada por el router usando su IP y su máscara de red.

Por ejemplo: si el router utiliza el IP 192.168.0.1 y la máscara de red 255.255.255.0, sólo podrán localizarse por este método los Multiways cuyos IP sean 192.168.0.*

Puede consultar en la fuente esta y otras formas de localización:

<http://thebackroomtech.com/2010/08/22/determine-ip-address-from-a-mac-address/>