

Windows

Configuración RED con IP estática



Raúl Álvarez y Kevin Bengoa

RIK & Company S.L.

18 / 05 / 2016



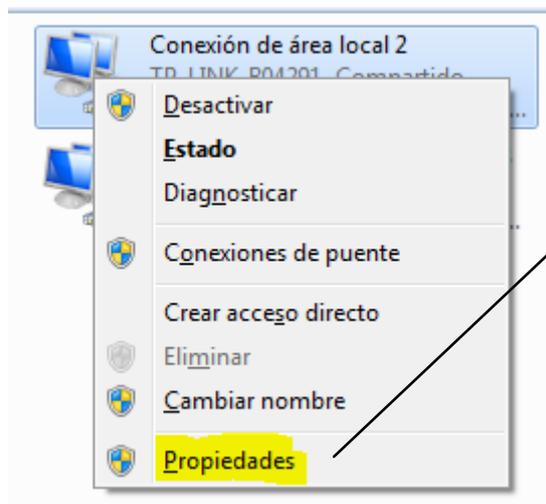
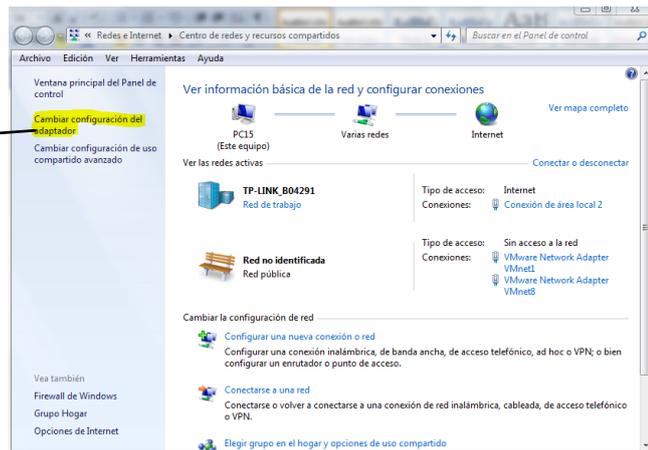
PRIMER PASO:

En primer lugar, configuraremos nuestra red de forma estática (es decir, le daremos nosotros la IP).

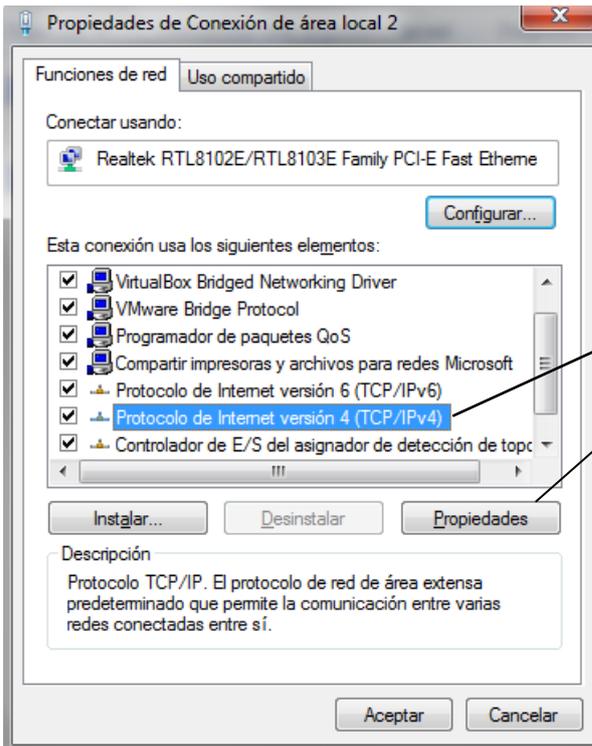
Pulsa con el botón derecho en este icono y abre el centro de redes y recursos compartidos.



Hacemos clic en "Cambiar configuración del adaptador".

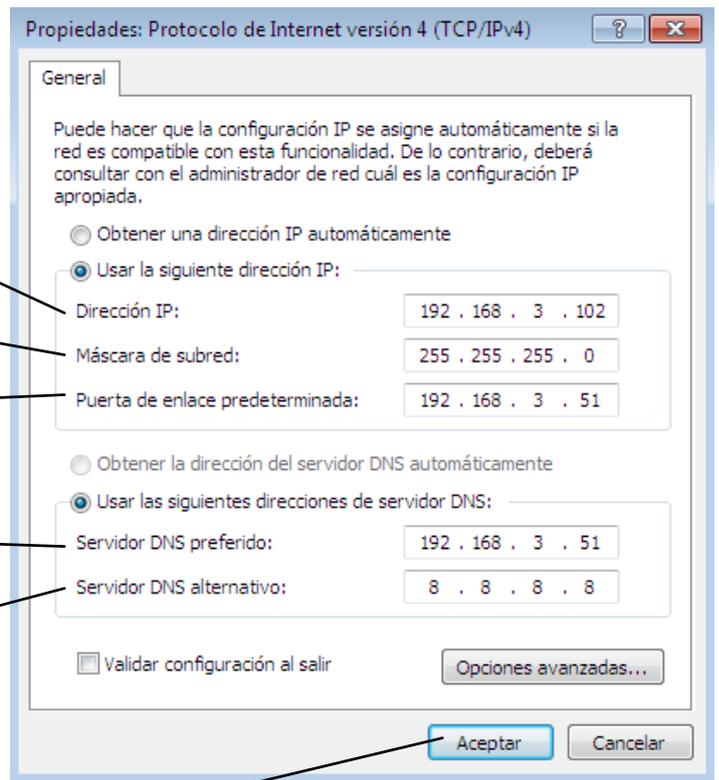


Accedemos a las propiedades de la red (dando clic derecho en propiedades).



Seleccionamos el Protocolo de Internet Versión 4 (IPv4) y pulsamos sobre propiedades.

Elegimos "Usar la siguiente dirección IP"



Escribimos la IP, dentro del rango de nuestra red.

La máscara de subred se asignará automáticamente, al pulsar sobre el espacio.

Pondremos la IP de nuestro servidor, o en su defecto, la del router.

Escribimos el servidor DNS preferido. Bien podemos poner nuestro servidor o router.

Como DNS alternativo pondremos Google.

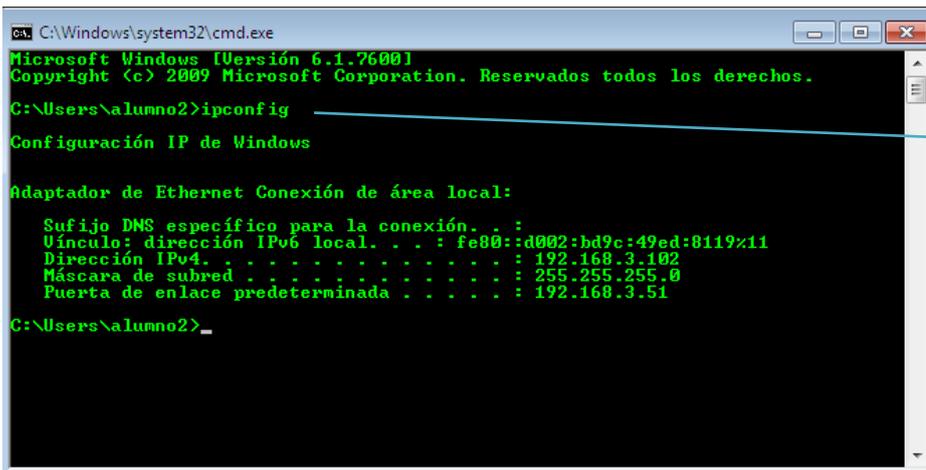
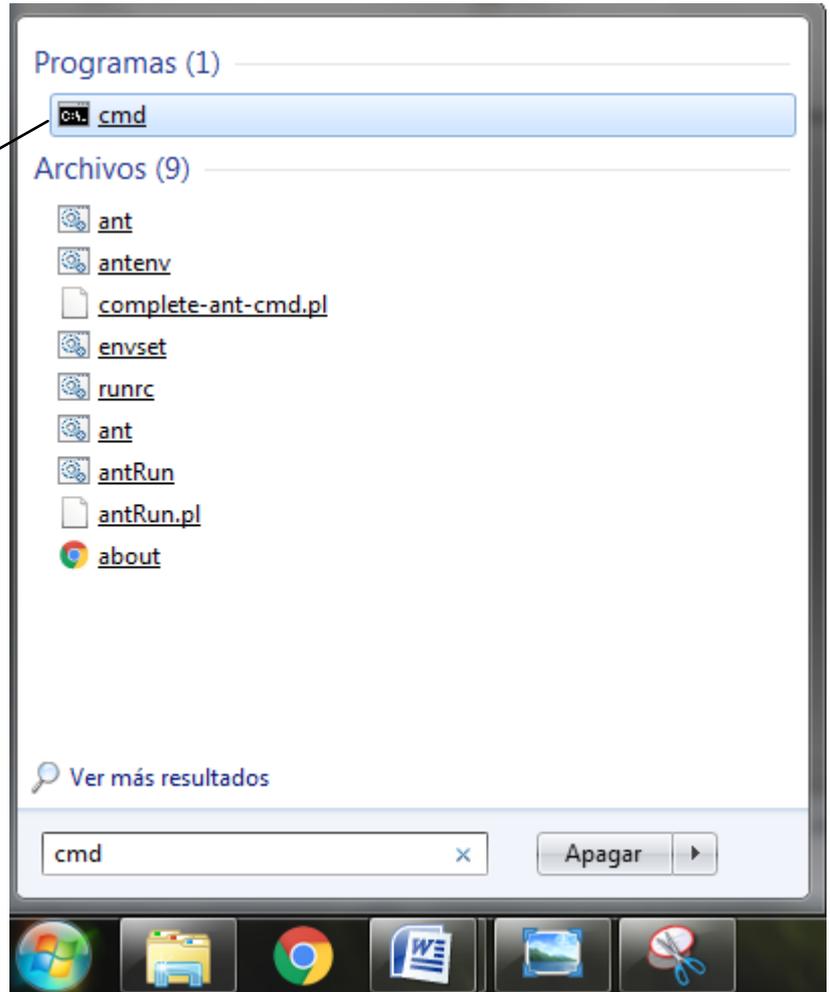
Después de haberlo configurado, aceptamos.



SEGUNDO PASO:

Accedemos al menú "Inicio" y escribimos en la barra de búsqueda "CMD"

Pulsamos sobre "CMD"



Escribimos "ipconfig" y así, comprobamos que la configuración esté correcta.



TERCER PASO:

Comprobamos que tenemos conectividad con la máquina real.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\prueba>ping 192.168.3.102

Haciendo ping a 192.168.3.102 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.3.102: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.3.102:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\prueba>
    
```

Hacemos ping a la máquina real, poniendo la IP de la misma.

Comprobamos que tenemos conexión con la tarjeta de red.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\alumno2>ping 127.0.0.1

Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 127.0.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\alumno2>
    
```

Hacemos ping a la tarjeta de red, poniendo la IP de la misma.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\alumno2>ping 192.168.3.51

Haciendo ping a 192.168.3.51 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.3.51: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.3.51:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

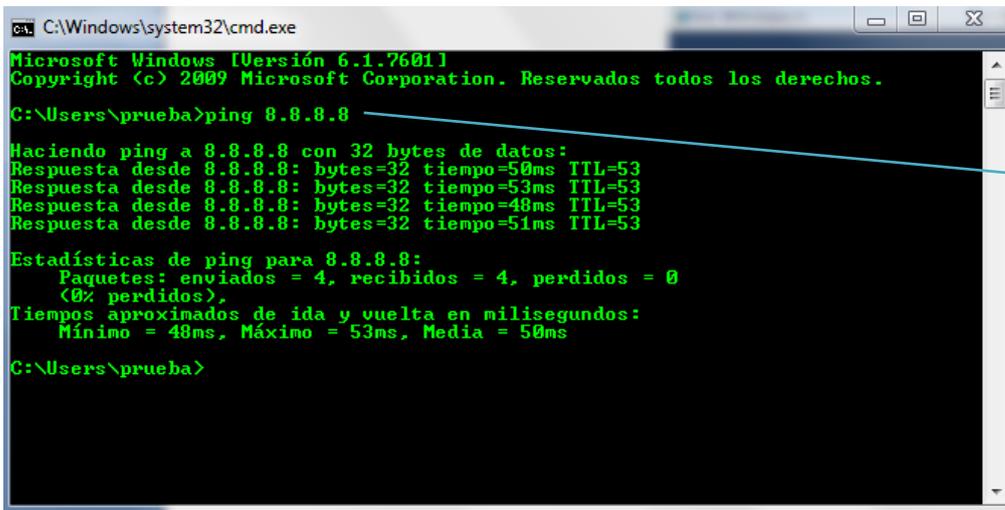
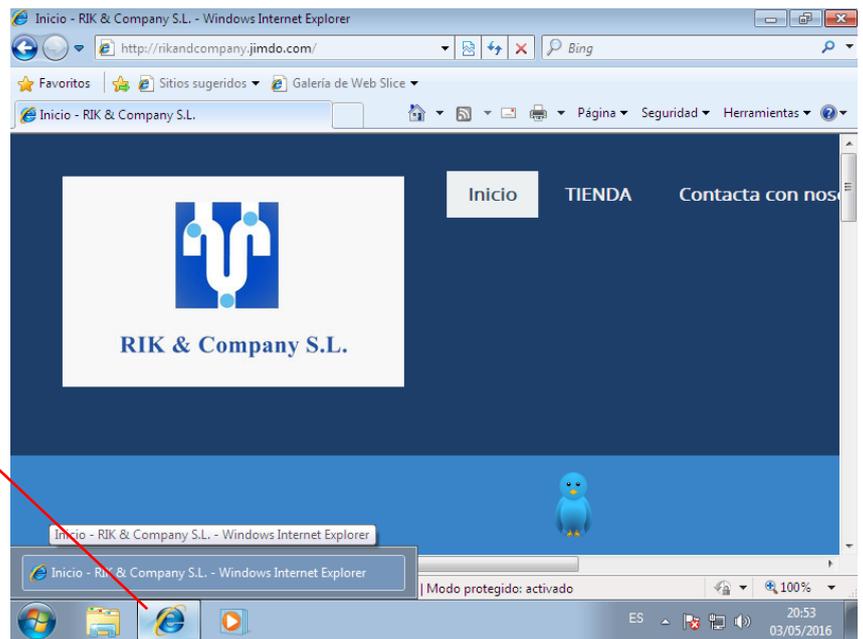
C:\Users\alumno2>_
    
```

Hacemos ping a la puerta de enlace (en nuestro caso el servidor), poniendo la IP de la misma.



Comprobamos la conexión a Internet:

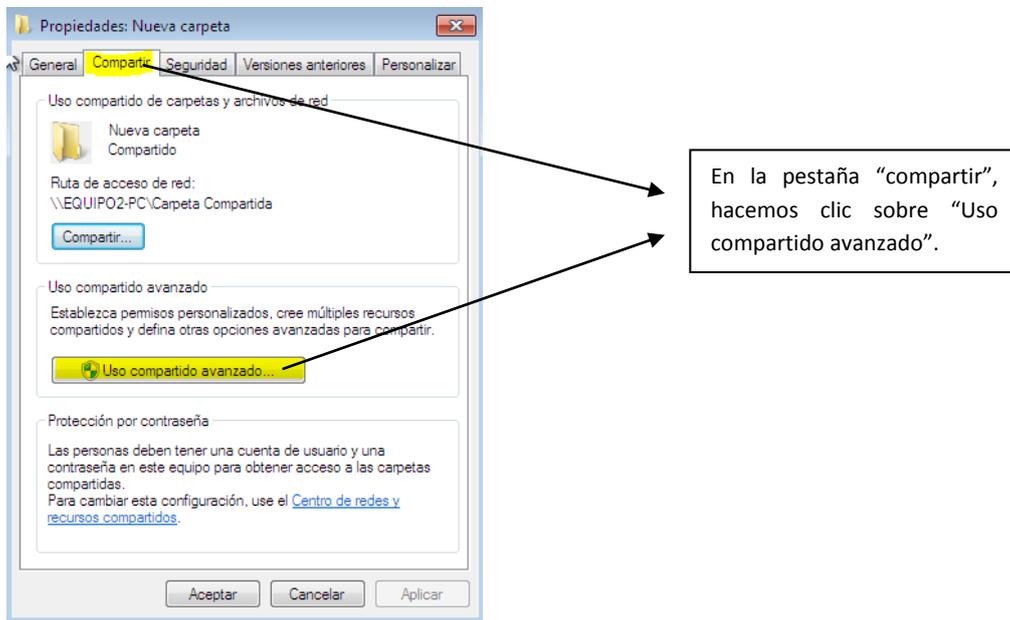
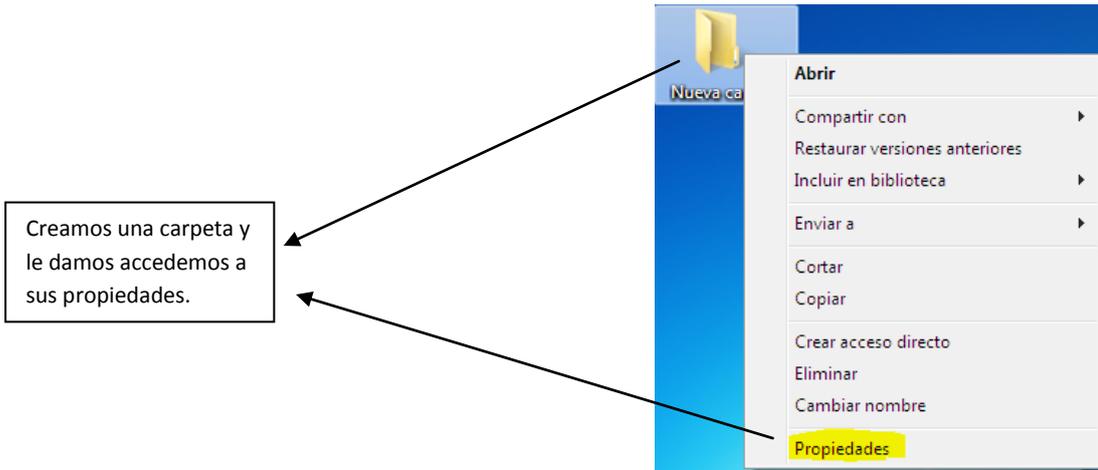
Accedemos a nuestro navegador, y escribimos una página web, como por ejemplo "www.rikandcompany.jimdo.com"



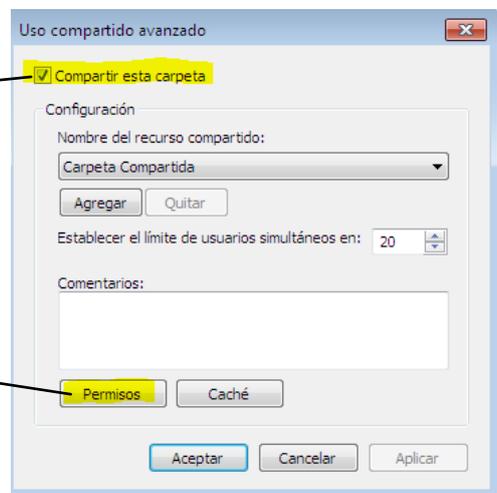
Hacemos ping a la IP de Google y comprobamos que se envían todos los paquetes (Si se envían hay conexión).



CUARTO PASO:



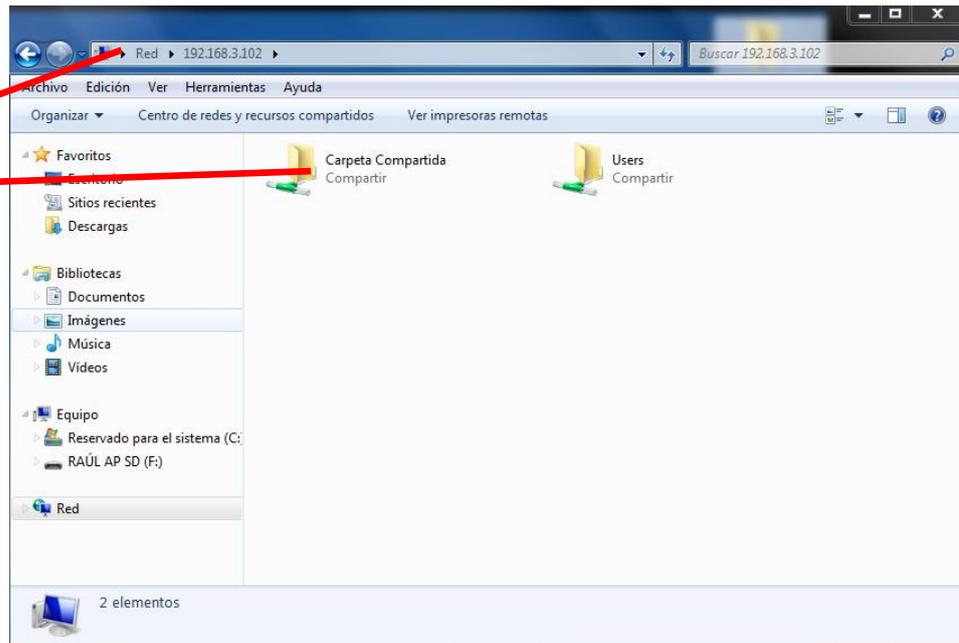
Seleccionamos "Compartir esta carpeta".



Si quieres que ciertos usuarios de tu quipo solo puedan tener permisos de lectura o escritura, dale a permisos y elige los que les quieras dar.



Desde otro equipo, accedemos a la IP y veremos las carpetas compartidas.



Espero que te sirva este tutorial.