

# Cómo crear una red Ad-Hoc en Windows Vista

Autor Hugotron  
lunes, 10 de marzo de 2008

Este tipo de conexión es muy poco utilizada pero en caso de no poseer un router wifi es la mejor forma de compartir archivos e internet vía wifi si tenemos dos adaptadores wifi, aunque su velocidad de transmisión estará limitada por la del adaptador más lento

Para esta guía voy a utilizar mi portátil con wifi integrado y un adaptador wifi USB para el PC de sobremesa, el cual posee la conexión de internet, y ambos PC tienen Windows Vista.

## 1. Configuración PC de sobremesa

Bueno, comencemos. Nos dirigimos al panel de control desde el menú de inicio:

Como veis os he enmarcado una opción de la sección uso compartido. Pulsad sobre ella y os aparecerá el centro de redes, desde el que podremos gestionar cualquier conexión:

Ahora si os fijáis a la izquierda tenemos un menú. Pulsad sobre el comentario que os indico en la imagen de arriba para que nos aparezca el asistente de configuración:

Ahora deberemos de tener el asistente en pantalla. Pulsamos donde os indico y seguimos los pasos 1 y 2:

Una vez seguidos los pasos anteriores nos sale la siguiente pantalla informándonos un poco, lo leemos y pulsamos siguiente:

Ahora deberemos poner un nombre a nuestra red y contraseña. También pongo la pestaña de la flecha 3 así recordara todos los datos, aunque por seguridad no sea lo más recomendable:

Una vez cubiertos los datos anteriores pulsamos a siguiente y el asistente se pondrá a trabajar y cuando termine de configurar nos aparecerá esta pantalla con el resultado:

Ahora como podéis leer el asistente ha terminado, nos dice que ya está todo configurado para compartir ficheros, pero tened en cuenta que tenéis que activar el uso compartido como dice el asistente.

· Tened en cuenta también que si desactiváis el uso compartido con contraseña en el centro de redes deberéis crear cuantas de usuario en cada PC para establecer privilegios a la hora de compartir y elegir los usuarios que tendrán privilegios.

Una vez leído lo anterior tenemos dos opciones: cerrar y empezar a compartir ficheros (pasar al apartado 2) o pinchad donde os indico para la conexión compartida de internet:

Si nuestra elección es compartir internet pueden pasar dos cosas al pulsar donde os he indicado.

1- Que termine el asistente y diga que ya está todo preparado. En este caso reiniciad el PC de sobremesa y probad la conexión desde el PC portátil con el DHCP activado (leed el apartado 2).

2- Que el asistente nos lance el siguiente error:

Si os ha pasado como a mí lo único que podemos hacer es cerrar el dialogo y seguir los siguientes pasos:

1. Nos dirigimos al centro de redes y pulsamos donde os indico:

2. Ahora nos aparecerán los dispositivos que tenemos. Como podéis ver, pone que esta compartiendo pero la configuración se ha quedado a medias y no os funcionara si os ha dado error.

3. Ahora pulsaremos sobre el icono de nuestro adaptador wifi y seleccionamos propiedades:

4. Nos aparecerá la siguiente pantalla en la que pulsaremos sobre protocolo de internet y luego propiedades:

5. Aquí nos aparece la configuración que ha establecido Windows a nuestro dispositivo, que no es la correcta para compartir internet. Donde pone IP pondremos la 192.168.0.1 y en mascara subred 255.255.255.0.

Muy importante que sean estos valores. Hay routers que por defecto su dirección es la 192.168.0.1 y si esto es así tenéis que cambiar la configuración y ponerle la dirección 192.168.0.2. (Puerta de enlace)

6. Cuando se hayan puesto los valores indicados le damos a aceptar:

7. Ahora nos volvemos al centro de redes y volvemos a pulsar administrar conexiones de red y seleccionamos con el botón izquierdo la conexión de área local, luego con el derecho y pinchamos sobre propiedades.

8. Aquí fijaos que os aparece una pestaña que pone compartido, esta pestaña solo aparece cuando tenemos más de un adaptador de red. Pinchad sobre la pestaña que pone compartido:

9. Ahora nos tiene que aparecer la siguiente pantalla en la que tendremos que deseleccionar la pestaña que os indico y pinchar en aceptar.

10. Una vez hecho lo anterior tenemos que hacer lo mismo pero seleccionando la pestaña y dándole a aceptar, y si hemos hecho todos los pasos como os he indicado os aparecerá el siguiente dialogo al cual le diremos que si:

11. Ahora ya está configurado correctamente y podremos compartir la conexión a internet con todos los equipos que se conecten a nuestra red ad-hoc.

## 2. Conectar cualquier PC a nuestra red Ad-Hoc

Una vez reiniciado el PC de sobremesa si no ponemos sobre el portátil y no nos aparece la red popo creada, sólo tenemos que irnos al PC de sobremesa y activar la red. Simplemente es pincharle como si de una red se tratara, siguiendo estos pasos (sobre el ordenador de sobremesa en mi caso):

1. Buscamos el icono que os indico y pulsamos sobre él.
2. Seleccionamos esta opción:
3. Luego seleccionamos la red popo y pinchamos dos veces sobre ella, como os indico en la flecha. Poned mostrar todo sino os aparece:
4. Y ya está listo el PC de sobremesa. Esto lo tendremos que hacer cada vez que reiniciemos el PC si queremos activar nuestras red ad-hoc.

Cuando hayamos hecho lo anterior sólo nos queda ir al portátil, buscar redes disponibles y conectarnos a ella:

Luego ponemos nuestra contraseña:

Una vez conectados nos pedirá la ubicación de la red en la que debemos poner privada. Recordad que si desactiváis en el centro de redes el uso compartido con contraseña deberéis crear cuentas de usuario. Si no, no podréis compartir ficheros. Por otra parte si sólo tenéis una cuenta y además sin contraseña deberéis ponerle una porque os la pedirá cuando intentéis acceder al otro PC.

Aquí una captura del portátil una vez conectado. Fijáos en la velocidad, el único inconveniente que le he visto. Por lo demás veo que va fluido.

Con esto doy por concluida la guía, espero que sea de vuestro agrado y para mas aclaraciones o dudas pasaros por el foro.