

Configuración del adaptador de Red para win 7

Mediante este manual usted podrá configurar la tarjeta de red de su ordenador con sistema operativo windows 7, para solucionar conflictos de conexión con los equipos Digi.

Favor de proceder como se indica paso a paso

Ingresar a: *redes e internet / ver el estado y las tareas de red*

Ajustar la configuración del equipo Ver por: Categoría ▾

	Sistema y seguridad Revisar el estado del equipo Hacer una copia de seguridad del equipo Buscar y corregir problemas		Cuentas de usuario y protección infantil Agregar o quitar cuentas de usuario Configurar el Control parental para todos los usuarios
	Redes e Internet Ver el estado y las tareas de red Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido		Apariencia y personalización Cambiar el tema Cambiar fondo de escritorio Ajustar resolución de pantalla
	Hardware y sonido Ver dispositivos e impresoras Agregar un dispositivo Conectarse a un proyector Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente		Reloj, idioma y región Cambiar teclados u otros métodos de entrada
	Programas Desinstalar un programa		Accesibilidad Permitir que Windows sugiera parámetros de configuración Optimizar la presentación visual

Para evitar conflicto internos en la tarjeta de red, es recomendable deshabilitar la red wireless.

Ventana principal del Panel de control

[Administrar redes inalámbricas](#)

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



WAMTECH-PC
(Este equipo)



Varias redes



Internet

Ver las redes activas

[Conectar o desconectar](#)



wamtech2
Red pública

Tipo de acceso: Internet

Conexiones:  **Conexión de red inalámbrica (wamtech2)**



Red no identificada
Red pública

Tipo de acceso: Sin acceso a Internet

Conexiones:  Conexión de área local

Cambiar la configuración de red



[Configurar una nueva conexión o red](#)

Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.



[Conectarse a una red](#)

Conectarse o volver a conectarse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico o VPN.



[Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido](#)

Obtener acceso a archivos e impresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la configuración de uso compartido.

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



Ver las redes activas

wamtech2
Red pública

Red no identificada
Red pública

Cambiar la configuración de red

[Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, de configuración de un enrutador o punto de acceso.

[Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una conexión de red o VPN.

[Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras u otras opciones de configuración de uso compartido.

[Solucionar problemas](#)

Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.

Vea también

Estado de Conexión de red inalámbrica

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a Internet
Estado del medio:	Habilitado
SSID:	wamtech2
Duración:	00:41:37
Velocidad:	65,0 Mbps
Calidad de señal:	

[Detalles...](#) [Propiedades inalámbricas](#)

Actividad

Enviados		Recibidos
Bytes:	6.926	11.698

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#)

[Cerrar](#)

Una vez ya deshabilitada la red wi-fi, el panel sólo mostrará la conexión local, tal como se expresa en la figura, presionar **“Conexión de área local”** para acceder a las configuraciones.

The screenshot displays the Windows Network and Sharing Center interface. At the top, it shows the status of three network connections: 'WAMTECH-PC (Este equipo)' which is active, 'Red no identificada' which is disabled (indicated by a red X), and 'Internet' which is also disabled. A 'Ver mapa completo' link is visible on the right. Below this, the 'Ver las redes activas' section shows a single network: 'Red no identificada' (Red pública). A red dotted oval highlights the 'Conexiones' section for this network, where 'Conexión de área local' is selected and highlighted with a red rectangle. The 'Tipo de acceso' is set to 'Sin acceso a Internet'. The left sidebar contains navigation links for network management. The bottom section provides options to 'Configurar una nueva conexión o red', 'Conectarse a una red', 'Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido', and 'Solucionar problemas'.

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones

Ver mapa completo

WAMTECH-PC (Este equipo) Red no identificada Internet

Ver las redes activas Conectar o desconectar

Red no identificada
Red pública

Tipo de acceso: Sin acceso a Internet

Conexiones: **Conexión de área local**

Cambiar la configuración de red

- Configurar una nueva conexión o red**
Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
- Conectarse a una red**
Conectarse o volver a conectarse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico o VPN.
- Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido**
Obtener acceso a archivos e impresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la configuración de uso compartido.
- Solucionar problemas**
Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Vea también

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



WAMTECH-PC
(Este equipo)



Red no identificada



Internet

Ver las redes activas



Red no identificada

Red pública

Cambiar la configuración de red



[Configurar una nueva conexión o red](#)

Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso.



[Conectarse a una red](#)

Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.



[Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)

Obtener acceso a archivos e impresoras de otros equipos y configurar configuración de uso compartido.



[Solucionar problemas](#)

Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Sin acceso a Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
Duración:	00:43:58
Velocidad:	100,0 Mbps

[Detalles...](#)

Actividad

Enviados — Recibidos

Paquetes: 166 | 0

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#)

[Cerrar](#)

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Vea también

Firewall de Windows

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



WAMTECH-PC
(Este equipo)



Red no identificada



Internet

Ver las redes activas



Red no identificada

Red pública

Cambiar la configuración de red



[Configurar una nueva conexión o red](#)

Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso



[Conectarse a una red](#)

Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.



[Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)

Obtener acceso a archivos e impresoras de otra computadora o configurar la configuración de uso compartido.



[Solucionar problemas](#)

Diagnosticar y reparar problemas de red

Estado de Conexión de área local

Propiedades de Conexión de área local

Funciones de red

Conectar usando:
Realtek PCIe FE Family Controller [Configurar...](#)

Esta conexión usa los siguientes elementos:

- Cliente para redes Microsoft
- Programador de paquetes QoS
- Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
- Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
- Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**
- Controlador de E/S del asignador de detección de topol...
- Respondedor de detección de topologías de nivel de v...

[Instalar...](#) [Desinstalar](#) [Propiedades](#)

Descripción
Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

WAMTECH-PC (Este equipo)

Ver las redes activas

- Red no identificada (Red pública)

Cambiar la configuración de red

- Configurar una nueva conexión o red
- Conectarse a una red
- Elegir grupo en el hogar y opciones de red
- Solucionar problemas

Propiedades de Conexión de área local

Funciones de red

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)

General Configuración alternativa

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

Obtener una dirección IP automáticamente

Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: . . .

Máscara de subred: . . .

Puerta de enlace predeterminada: . . .

Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: . . .

Servidor DNS alternativo: . . .

Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones



[Ver mapa completo](#)

Ver las redes activas

Red no identificada
Red pública

Cambiar la configuración de red

[Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, configurar un enrutador o punto de acceso

[Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.

[Elegir grupo en el hogar y opciones de configuración](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras y configuración de uso compartido.

[Solucionar problemas](#)
Diagnosticar y reparar problemas de red

Estado de Conexión de área local

Propiedades de Conexión de área local

Funciones de red

Conectar usando:

Realtek PCIe FE Family Controller Configurar...

Esta conexión usa los siguientes elementos:

- Cliente para redes Microsoft
- Programador de paquetes QoS
- Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
- Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
- Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
- Controlador de E/S del asignador de detección de topol...
- Respondedor de detección de topologías de nivel de v...

Instalar... Desinstalar Propiedades

Descripción

Permite a su equipo tener acceso a los recursos de una red Microsoft.

Cerrar Cancelar

Vea también

Firewall de Windows

Cable Modem

Ventana principal del Panel de control

Administrar redes inalámbricas

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



Ver las redes activas



Cambiar la configuración de red

[Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso.

[Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.

[Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras y configurar configuración de uso compartido.

[Solucionar problemas](#)
Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
Duración:	00:45:26
Velocidad:	100,0 Mbps

[Detalles...](#)

Actividad

Enviados		Recibidos
Bytes:	729	2.282

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#)

[Cerrar](#)

Vea también

Aquí se muestra la información de red otorgada por el router Digi (connect wan 3G) al cual está conectado nuestro ordenador, esto sucede ya que hemos configurado la tarjeta de red como DHCP, por lo tanto el Digi crea una IP para nuestro ordenador

Cambiar la configuración de red

- Configurar una nueva conexión o red
- Conectarse a una red
- Elegir grupo en el hogar y opciones de

	Valor
Sufijo DNS	
Descripción	Realtek PCIe FE Family Controller
Dirección física	EC-9A-74-45-18-DA
Habilitado para DHCP	Sí
Dirección IPv4	192.168.1.137
Máscara de subred IPv4	255.255.255.0
Concesión obtenida	miércoles, 15 de enero de 2014 10:31
La concesión expira	jueves, 16 de enero de 2014 10:31:50
Puerta de enlace predet...	192.168.1.6
Servidor DHCP IPv4	192.168.1.6
Servidores DNS IPv4	200.28.4.130 200.28.4.129 192.168.2.1
Servidores WINS IPv4	
Para NetBios ...	Sí
Dirección IPv6I...	fe80::1901:de2d:5d00:77d3%11

Ésta IP corresponde a la del Digi, la cual se puede utilizar para acceder al menú de configuraciones.

Ver información básica de la red y configurar conexiones



WAMTECH-PC
(Este equipo)



wamtech2



Internet

[Ver mapa completo](#)

Ver las redes activas



wamtech2
Red pública

Cambiar la configuración de red



[Configurar una nueva conexión o red](#)

Configurar una conexión inalámbrica, de cable, o configurar un enrutador o punto de acceso.



[Conectarse a una red](#)

Conectarse o volver a conectarse a una red inalámbrica o VPN.



[Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)

Obtener acceso a archivos e impresoras de otros equipos y configuración de uso compartido.



[Solucionar problemas](#)

Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
Duración:	00:45:51
Velocidad:	100,0 Mbps

[Detalles...](#)

Actividad

Enviados	Recibidos
Bytes: 729	2.282

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#) [Cerrar](#)

Ahora ya es posible acceder al Digi
mediante su dirección IP o
ejecutando el programa Digi
Device Discovery.



De persistir los problemas con la tarjeta de red, existe otra opción, la cual es fijar una IP, lo cuál se logra de la siguiente manera:

Ver información básica de la red y configurar conexiones

```
graph LR; PC[WAMTECH-PC (Este equipo)] --- wamtech2[wamtech2]; wamtech2 --- Internet[Internet];
```

Ver mapa completo

Ver las redes activas

Conectar o desconectar

wamtech2
Red pública

Tipo de acceso: Internet

Conexiones: [Conexión de área local](#)

Ver información básica de la red y configurar conexiones



[Ver mapa completo](#)

Ver las redes activas



Cambiar la configuración de red



[Configurar una nueva conexión o red](#)

Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso.



[Conectarse a una red](#)

Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.



[Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)

Obtener acceso a archivos e impresoras de otros equipos y configuración de uso compartido.



[Solucionar problemas](#)

Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
Duración:	00:46:35
Velocidad:	100,0 Mbps

[Detalles...](#)

Actividad

Enviados	Recibidos
Bytes: 1.899	3.586

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#)

[Cerrar](#)

Ver información básica de la red y configurar conexiones

Ver mapa completo



Ver las redes activas



Cambiar la configuración de red

- [Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso.
- [Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.
- [Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras y configuración de uso compartido.
- [Solucionar problemas](#)
Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

Propiedades de Conexión de área local

Funciones de red

Conectar usando:

Realtek PCIe FE Family Controller

Configurar...

Esta conexión usa los siguientes elementos:

- Cliente para redes Microsoft
- Programador de paquetes QoS
- Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
- Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
- Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
- Controlador de E/S del asignador de detección de topol...
- Respondedor de detección de topologías de nivel de v...

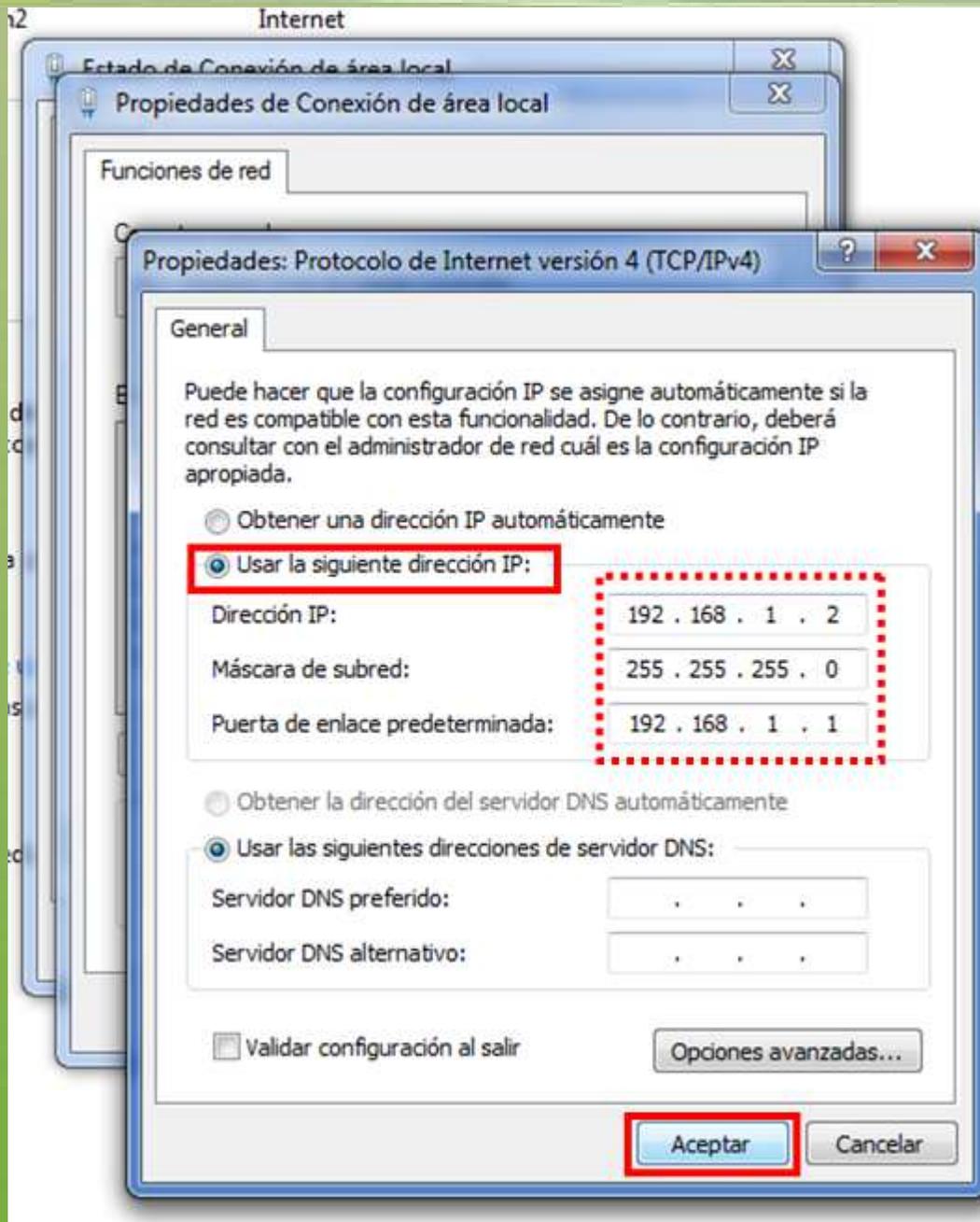
Instalar... Desinstalar **Propiedades**

Descripción

Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.

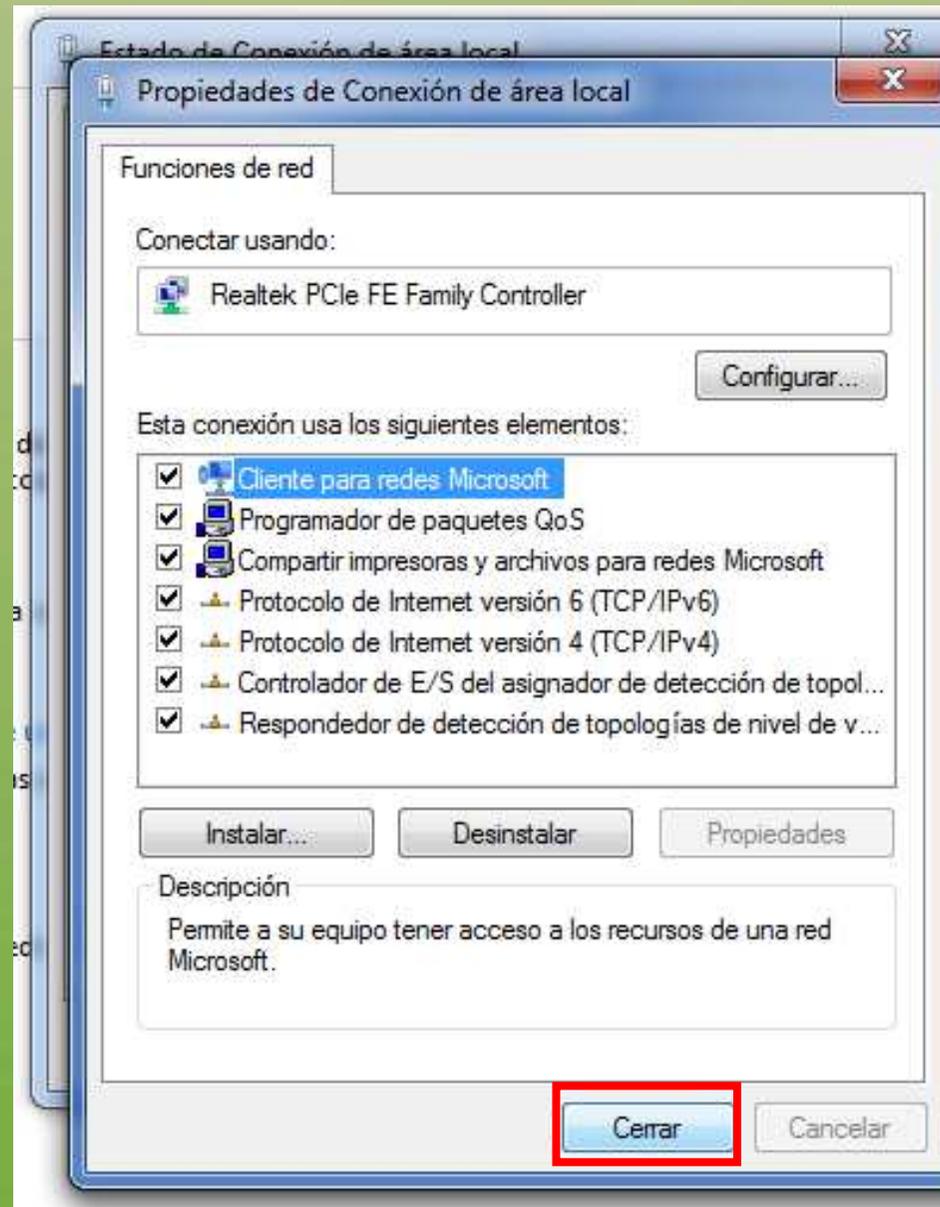
Aceptar Cancelar





Por defecto, la IP del Digi es **192.168.1.1**, por lo cual debe ser el valor de la puerta de enlace (gateway), por ende, al fijar la dirección IP de su ordenador, debe ser una que se encuentre en el mismo segmento de red, para éste caso fue fijada la : **192.168.1.2**

Para conocer la IP de su equipo Digi, la puede ver ejecutando la aplicación Digi device discovery.



Ver información básica de la red y configurar conexiones

 WAMTECH-PC
(Este equipo)

 Red no identificada

 Internet

[Ver mapa completo](#)

Ver las redes activas

 **Red no identificada**
Red pública

Cambiar la configuración de red

 [Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, o configurar un enrutador o punto de acceso.

 [Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una red o VPN.

 [Elegir grupo en el hogar y opciones de red](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras y configuración de uso compartido.

 [Solucionar problemas](#)
Diagnosticar y reparar problemas de red.

Estado de Conexión de área local

General

Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
Duración:	00:47:47
Velocidad:	100,0 Mbps

[Detalles...](#)

Actividad

	Enviados		Recibidos
Bytes:	2.241		3.646

[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#) [Cerrar](#)

Ahora se puede hacer correr la aplicación Digi Device Discovery para leer la IP del Digi, la cual, por defecto es: 192.168.1.1

Para habilitar la red wi-fi, se deber hacer lo siguiente:



Ventana principal del Panel de control

[Cambiar configuración del adaptador](#)

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

Ver información básica de la red y configurar conexiones

[Ver mapa completo](#)



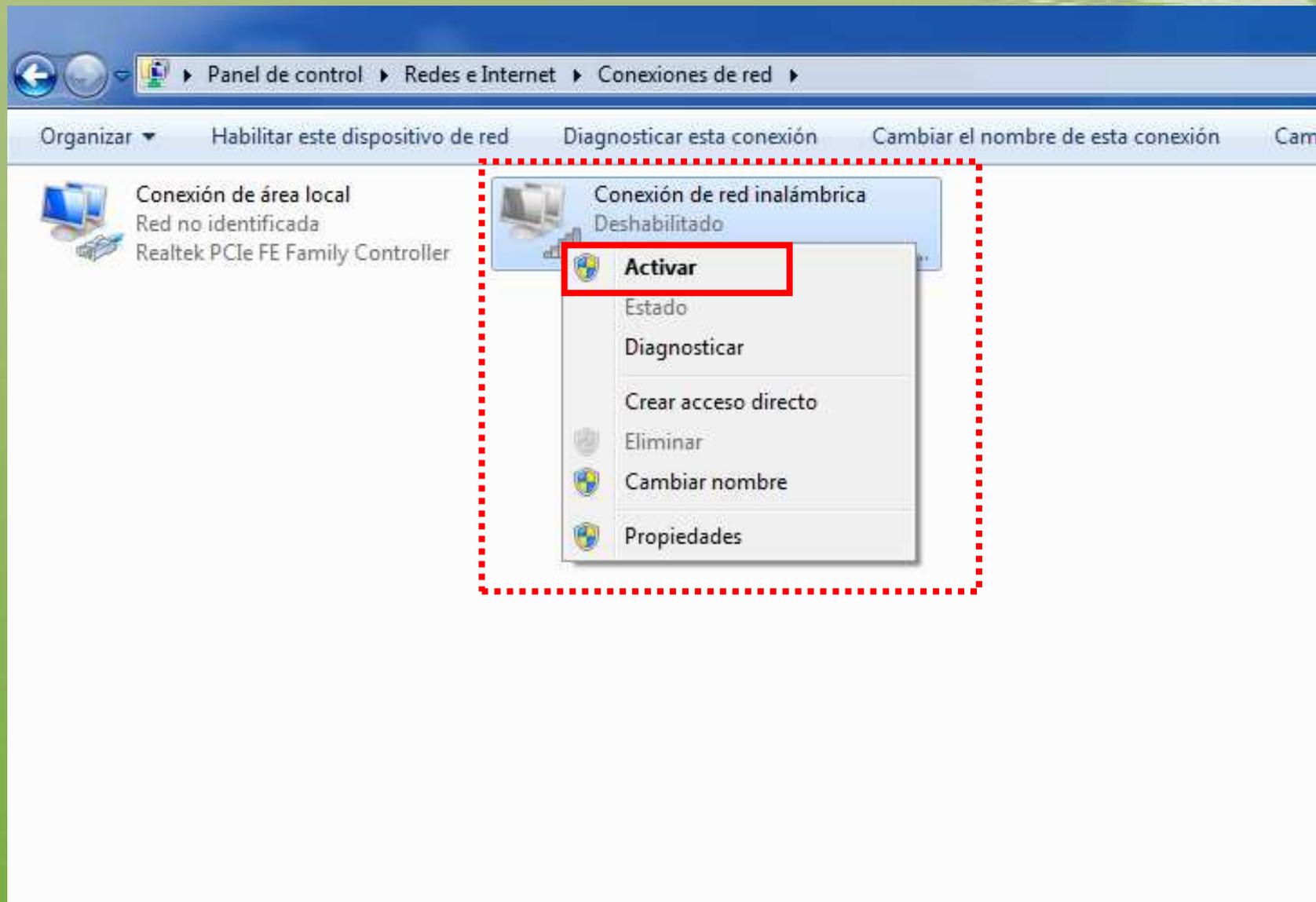
Ver las redes activas [Conectar o desconectar](#)

Red no identificada
Red pública

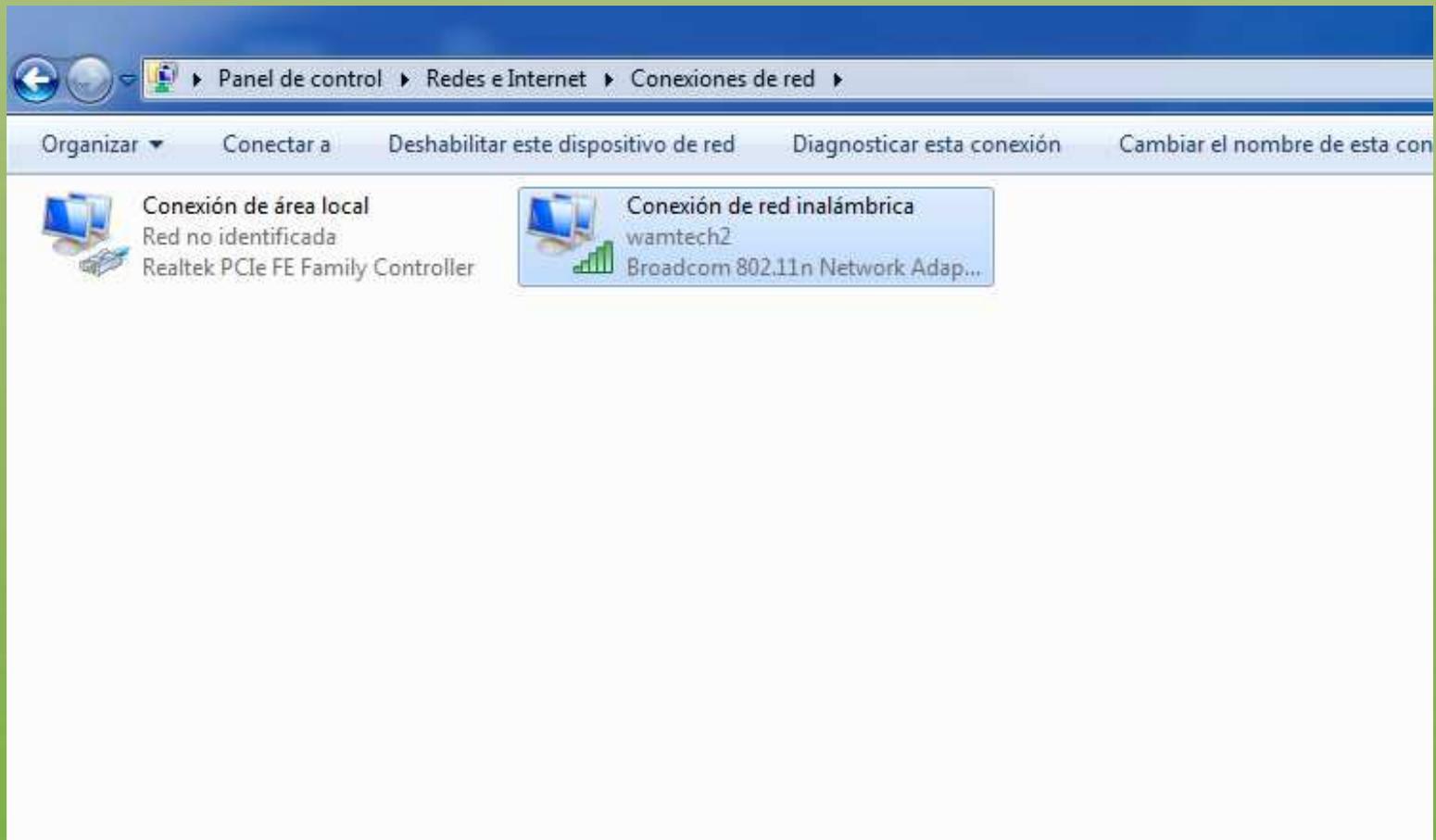
Tipo de acceso: Sin acceso a Internet
Conexiones: [Conexión de área local](#)

Cambiar la configuración de red

- [Configurar una nueva conexión o red](#)
Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
- [Conectarse a una red](#)
Conectarse o volver a conectarse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico o VPN.
- [Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido](#)
Obtener acceso a archivos e impresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la configuración de uso compartido.
- [Solucionar problemas](#)
Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.



Ahora el adaptador wireless se encuentra habilitado.



**Ante Cualquier inquietud, no
dude con comunicarse con
nosotros**

soporte@wamtech.com

Ricardo Cuevas

ricardo.cuevas@wamtech.com

wamtech
Wireless & Mobile Technologies

