

## Creación de una VPN con Windows Server 2008 R2

<a href="#">Creación de una VPN con Windows Server 2008 R2.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1. Introducción.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">3. Configuración del servicio.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. Configuración de usuarios.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. Conexión desde Windows XP.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">6. Conexión desde Windows 7.....</a>	<a href="#">8</a>

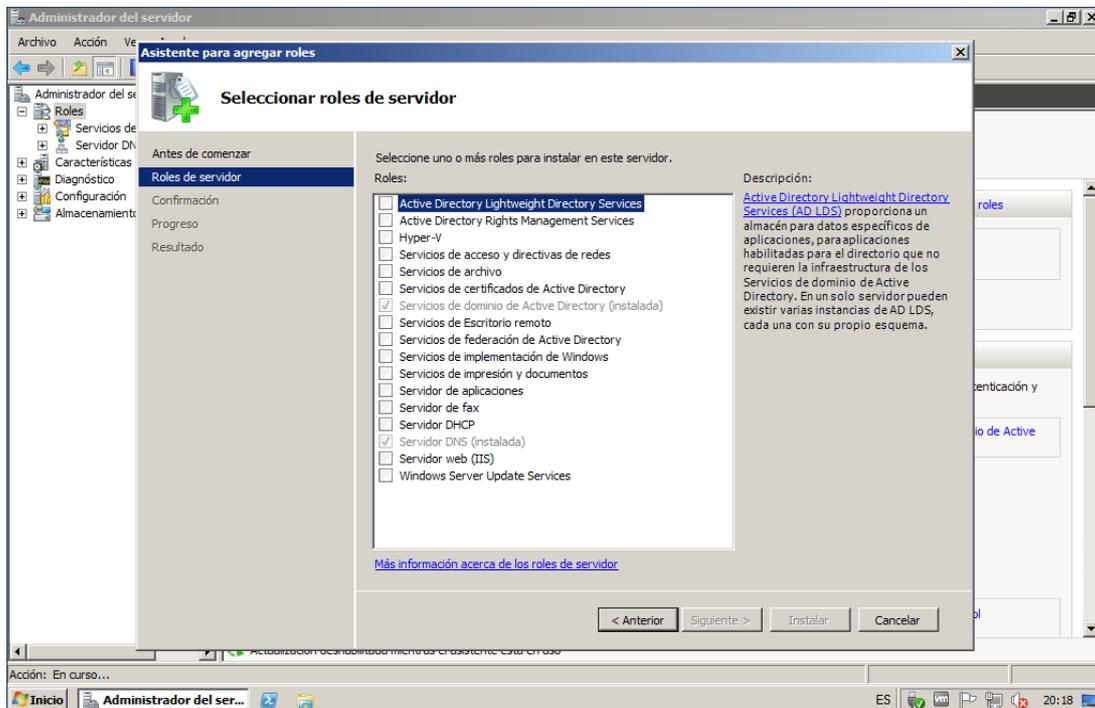
### **1. Introducción**

Una red privada virtual o VPN es una tecnología de red que permite una extensión de la red local sobre una red pública o no controlada.

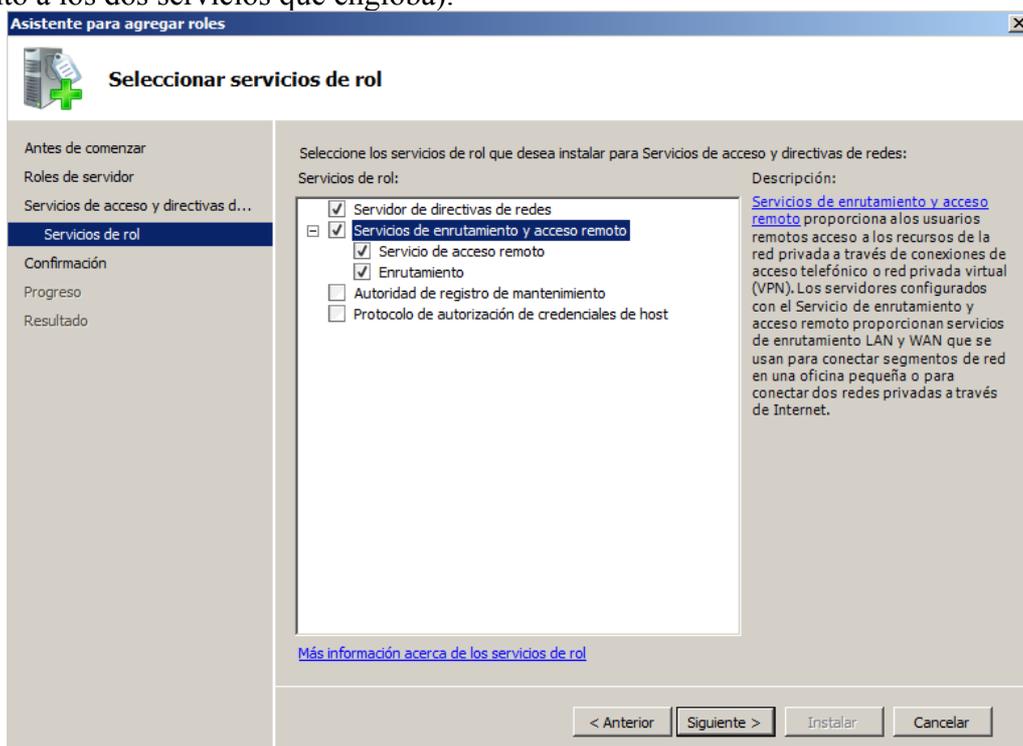
Ejemplos comunes son la posibilidad de conectar dos o más sucursales de una empresa, permitir a los miembros del equipo de soporte técnico la conexión desde su casa al centro de cómputo, o que un usuario pueda acceder a su equipo doméstico desde un sitio remoto, como por ejemplo un hotel. Todo ello utilizando la infraestructura de Internet.

## 2. Instalación del servicio

Antes de empezar, VPN usa un servidor Radius para la autenticación de usuarios en la red. En esta práctica usaremos el propio de Windows Server, Active Directory. Para instalar el servicio VPN abrimos el *Administrador del Servidor*, hacemos clic derecho sobre *Roles y seleccionamos Agregar roles...*



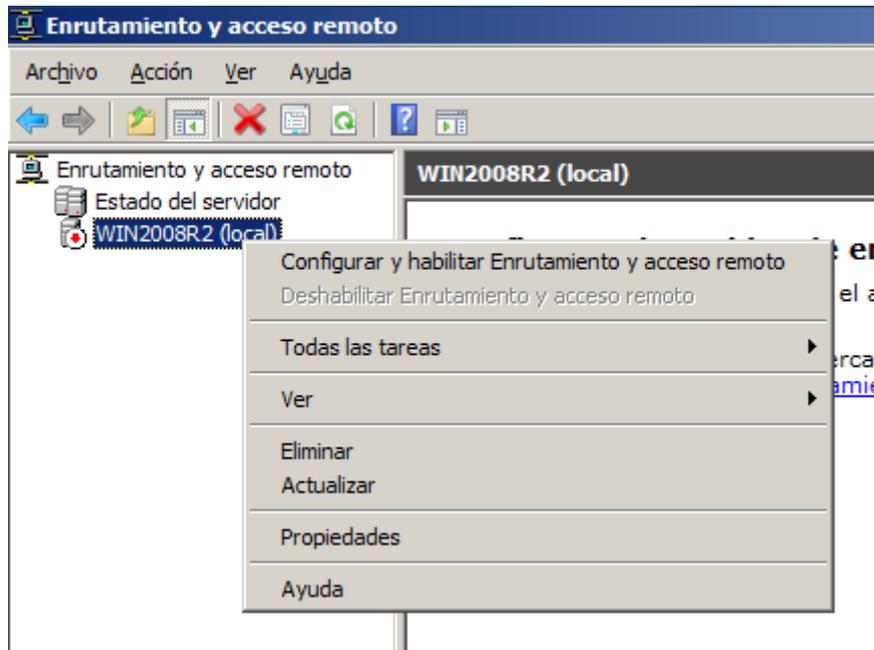
Seleccionamos el rol *Servicios de acceso y directivas de redes*, y en los servicios del rol elegimos *Servidor de directivas de redes* y *Servidor de enrutamiento y acceso remoto* (junto a los dos servicios que engloba).



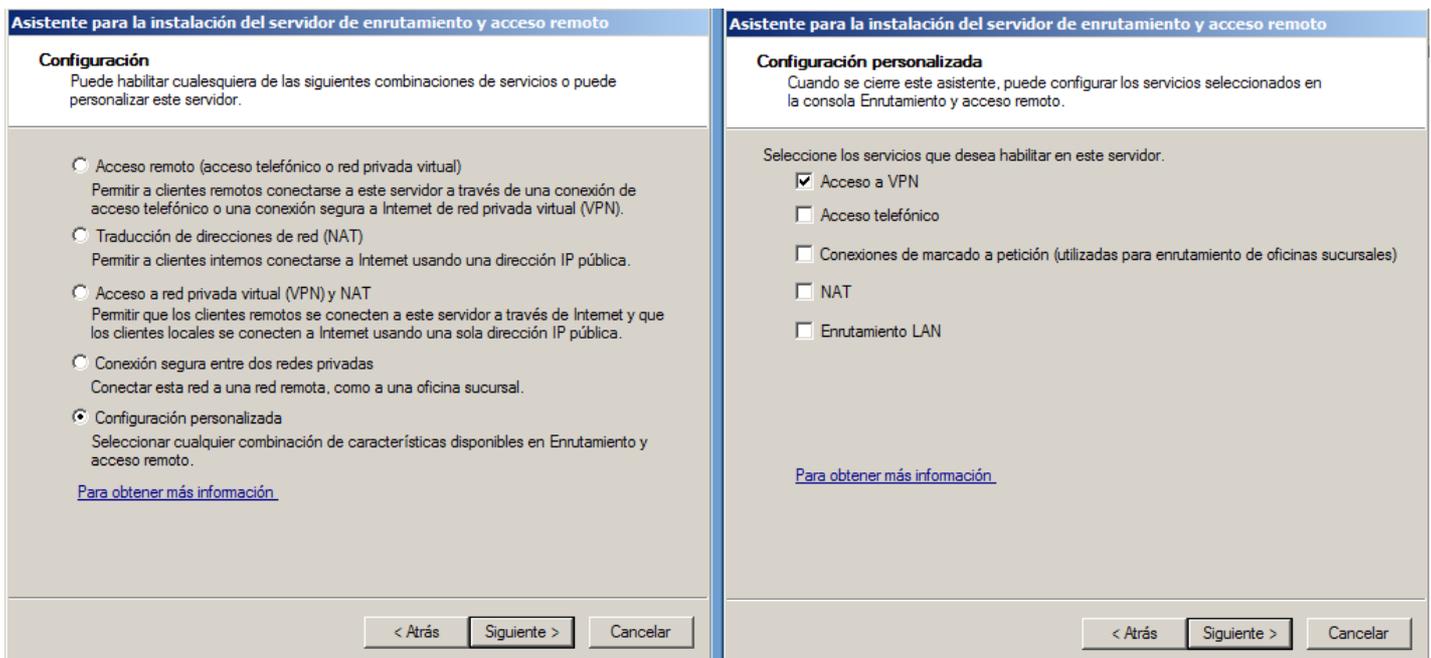
### 3. Configuración del servicio

Para iniciar el servicio es necesario configurarlo primero. Para ello vamos a *Inicio -> Herramientas administrativas -> Enrutamiento y acceso remoto*.

Hacemos clic derecho en el nombre de nuestro servidor y elegimos *Configurar y habilitar Enrutamiento y acceso remoto*.

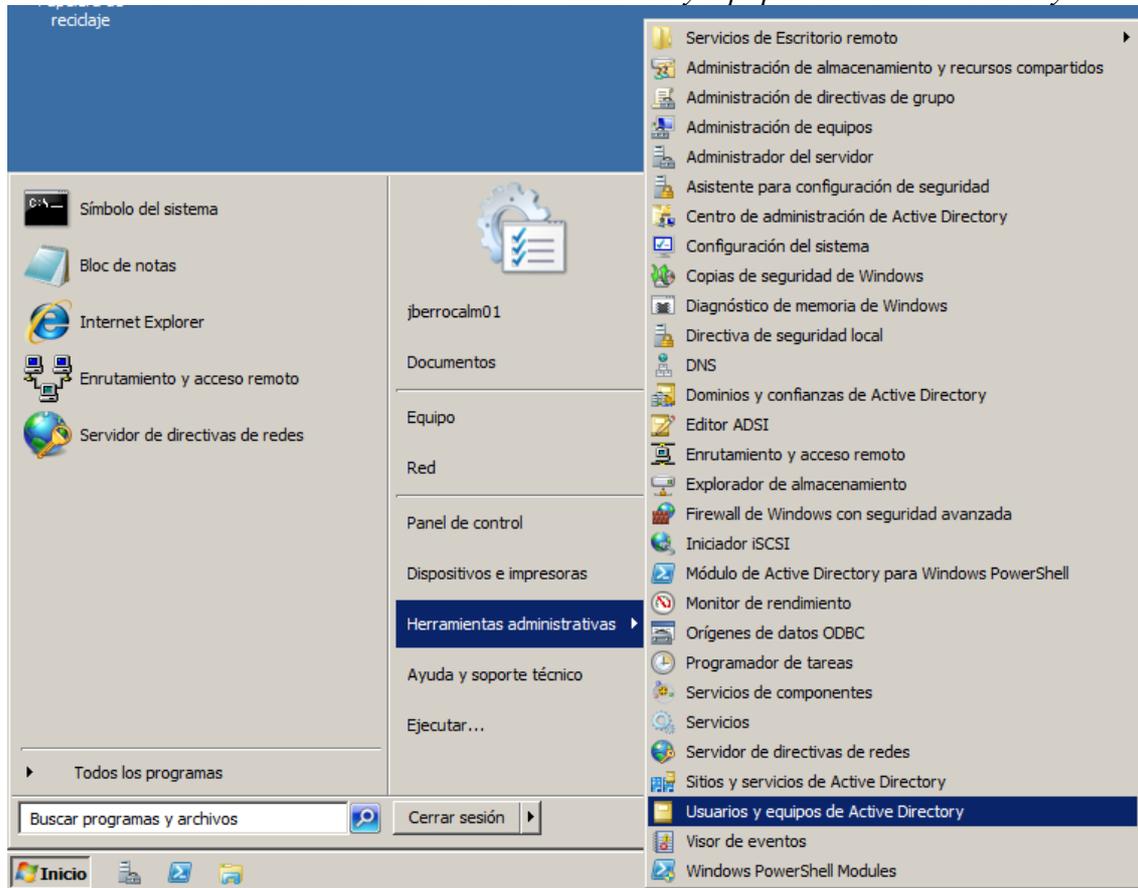


Seleccionamos *Configuración personalizada* y elegimos *Acceso a VPN*. Por último iniciamos el servicio en una ventana emergente.

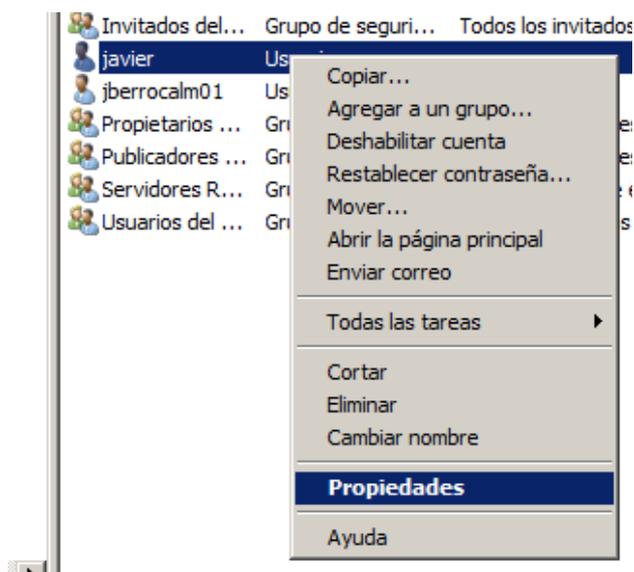


## 4. Configuración de usuarios

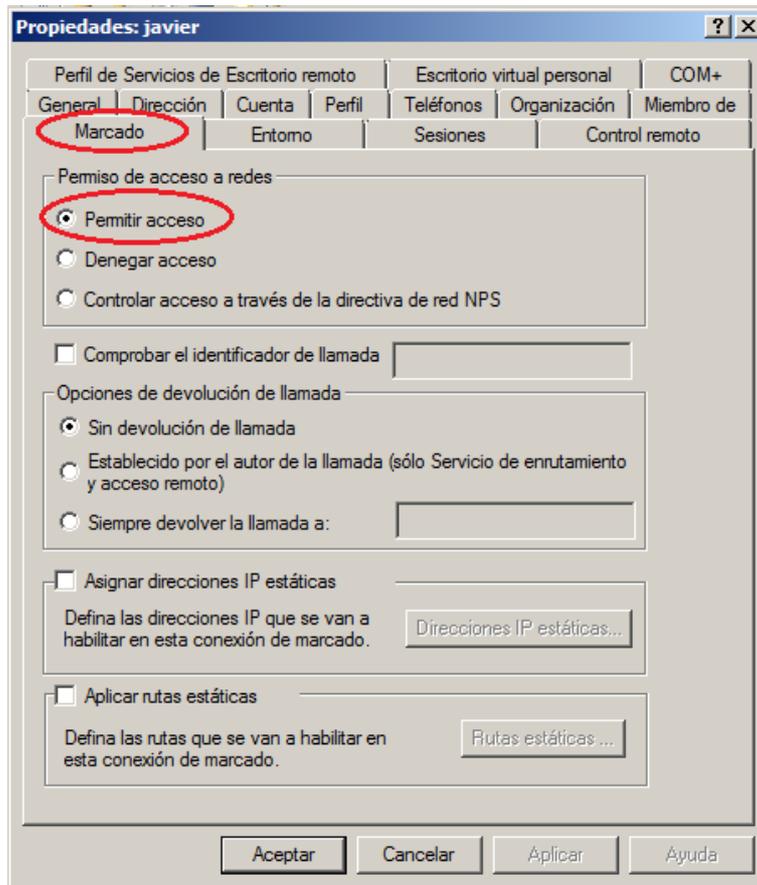
La última parte de la configuración se refiere a los usuarios. Teniendo en cuenta que estamos usando Active Directory para la gestión de cuentas de usuario, hay que ir a *Inicio -> Herramientas administrativas -> usuarios y equipos de Active Directory*



Ahí debemos buscar las cuentas que podrán acceder a la red mediante VPN y abrir sus propiedades.



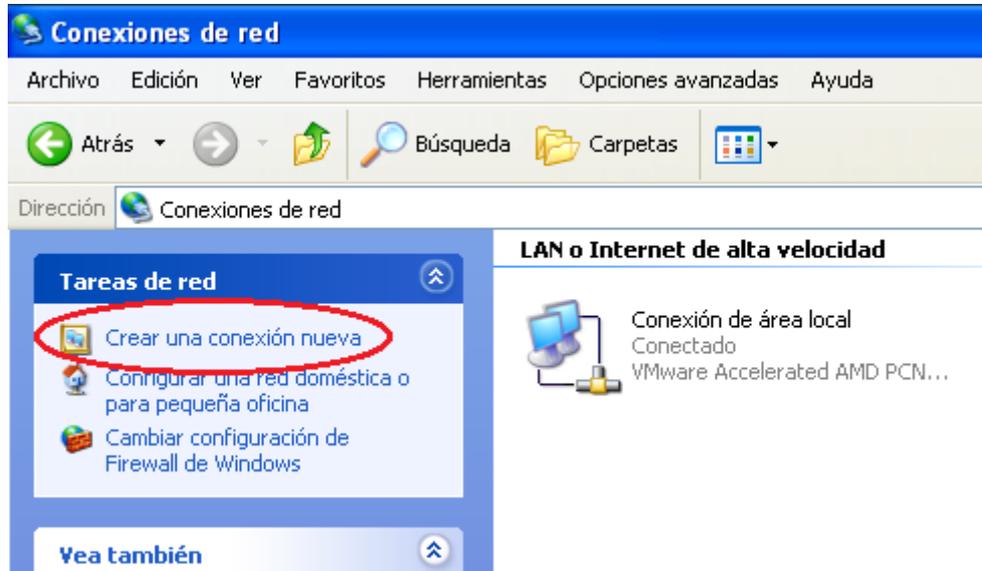
En las propiedades vamos a la pestaña *Marcado* y en el permiso de acceso a redes escogemos *Permitir acceso*.



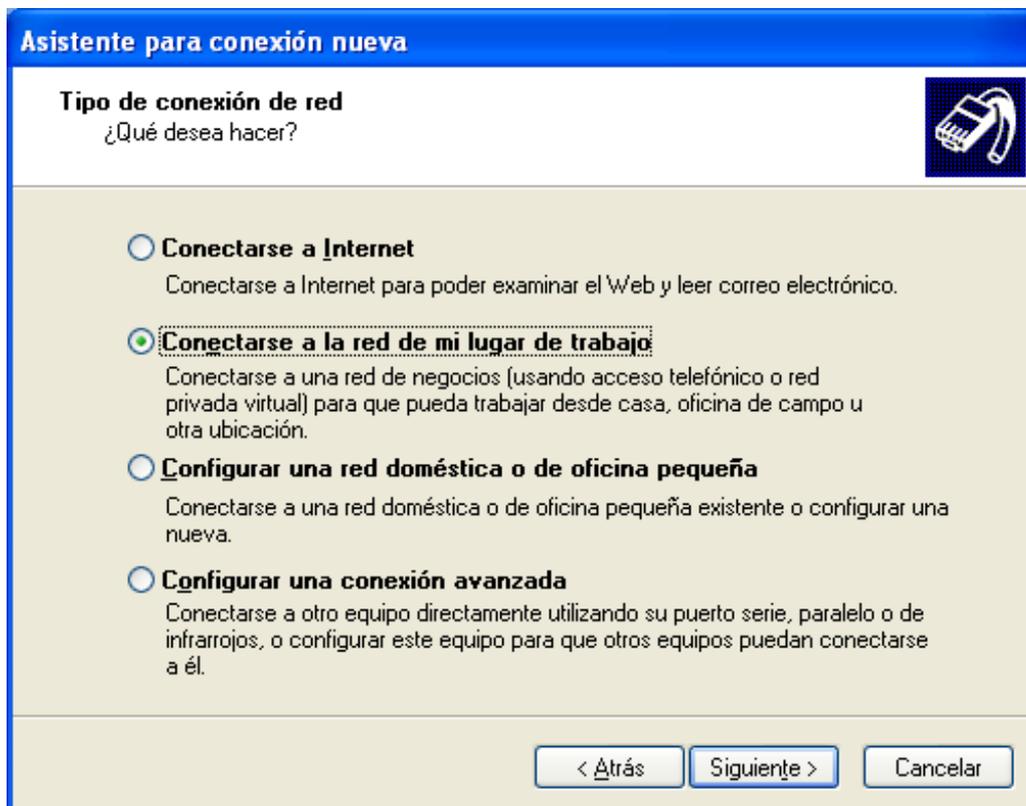
Esto permitirá al usuario acceder a la red desde el exterior.

## 5. Conexión desde Windows XP

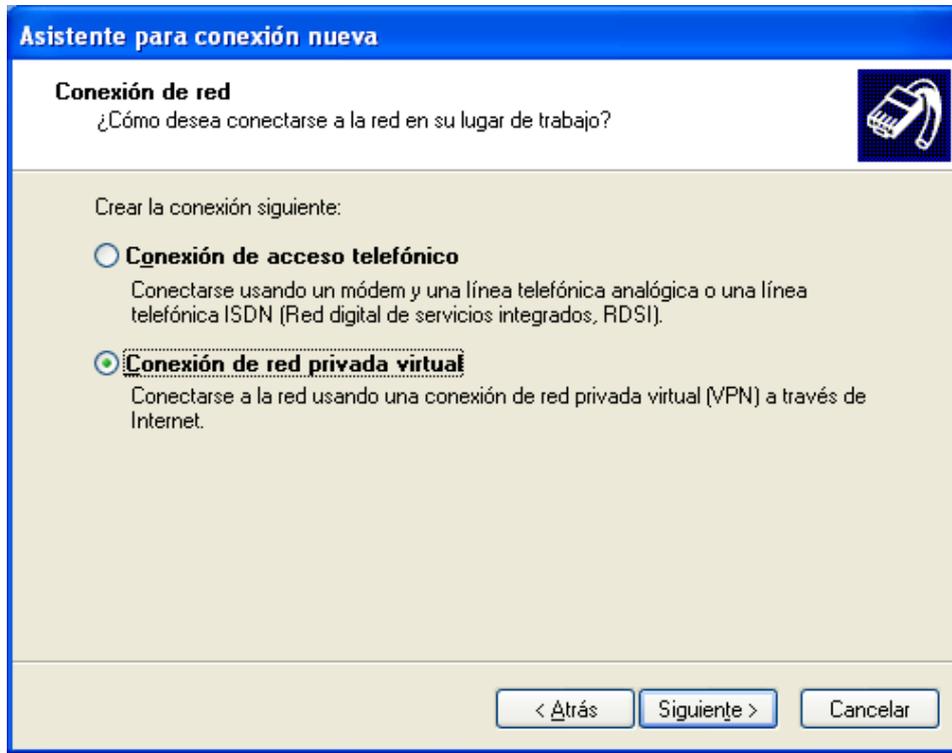
Para conectar desde Windows XP seguimos estos pasos:  
Vamos a *Inicio – Configuración – Panel de control – Conexiones de red*, y seleccionamos *Crear una conexión nueva*.



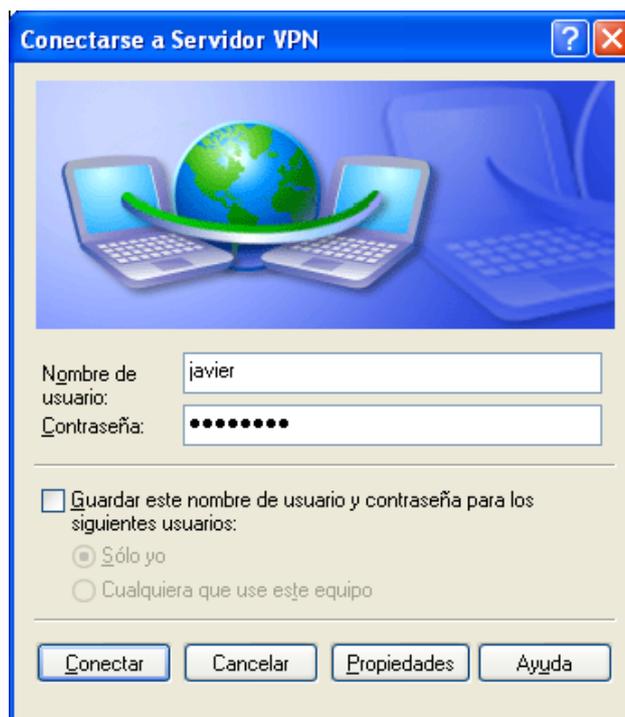
Elegimos *Conectarse a la red de mi lugar de trabajo*.



*Conexión de red privada virtual*

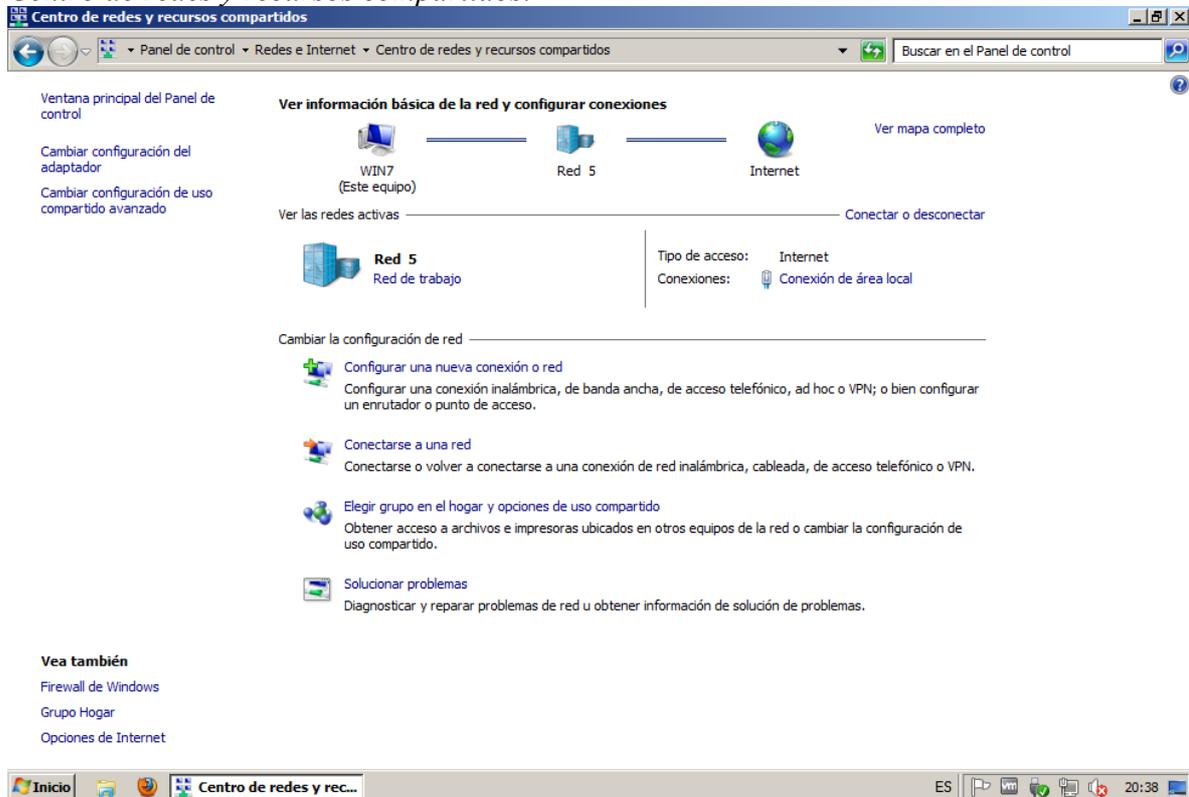


Escribimos un nombre y la dirección IP o el nombre del dominio. Cuando finalicemos abrimos la conexión y escribimos el nombre y contraseña de nuestro usuario del dominio.

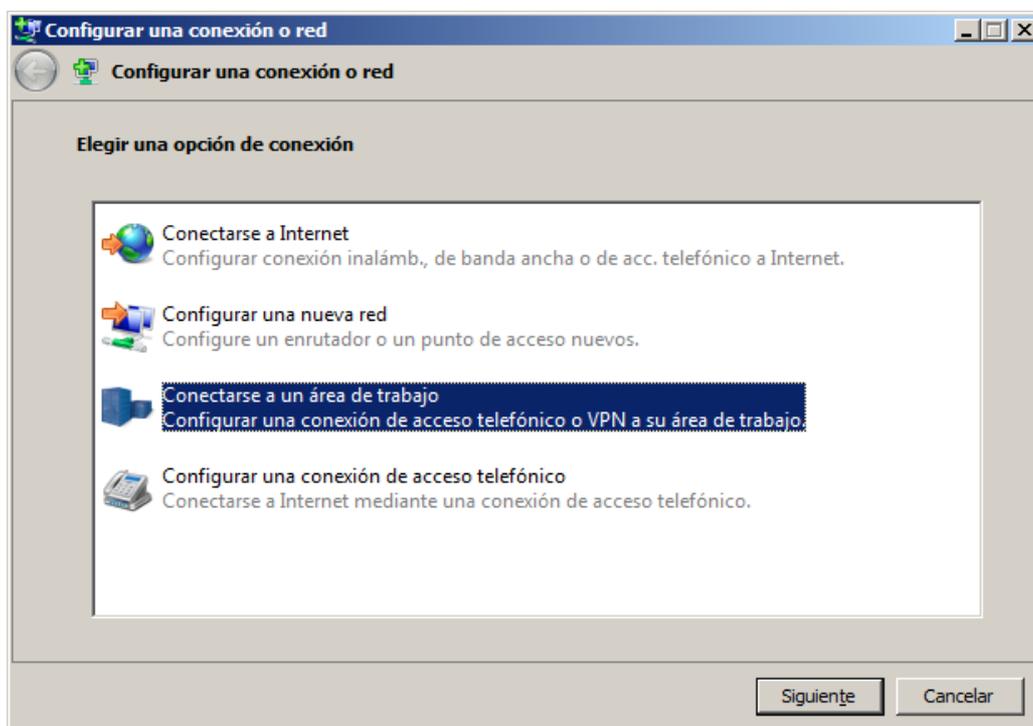


## 6. Conexión desde Windows 7

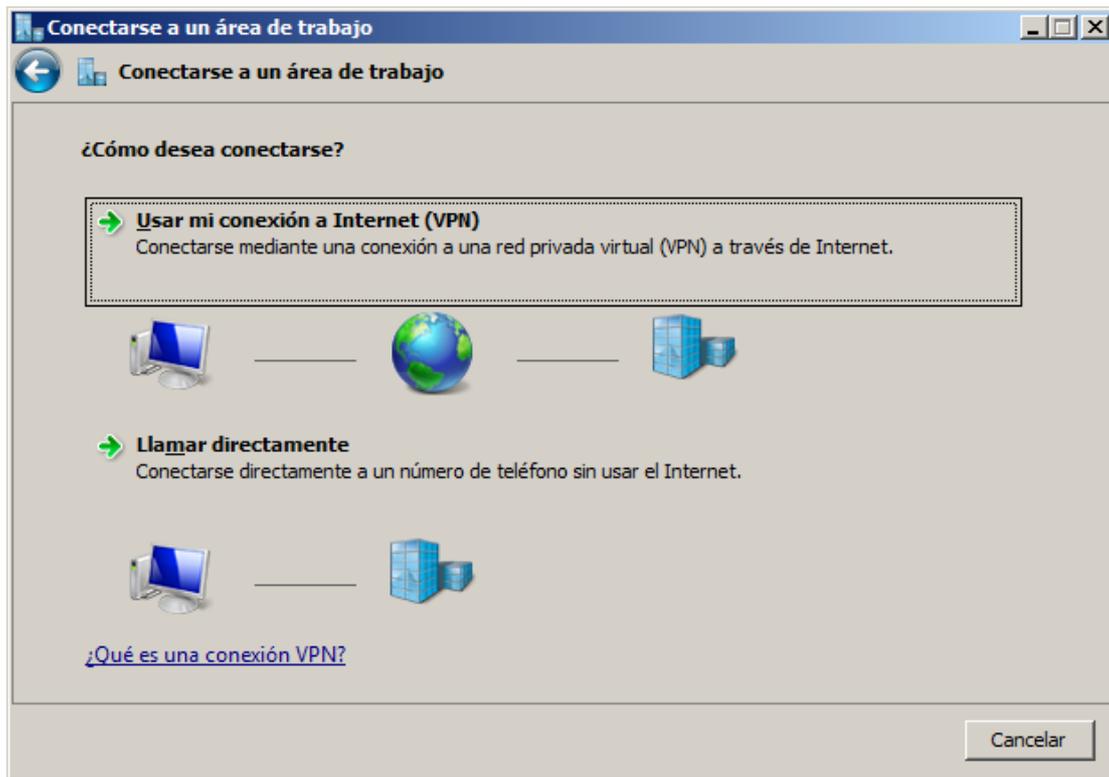
Para conectar desde Windows 7 vamos a *Inicio - Panel de control - Redes e Internet - Centro de redes y recursos compartidos*.



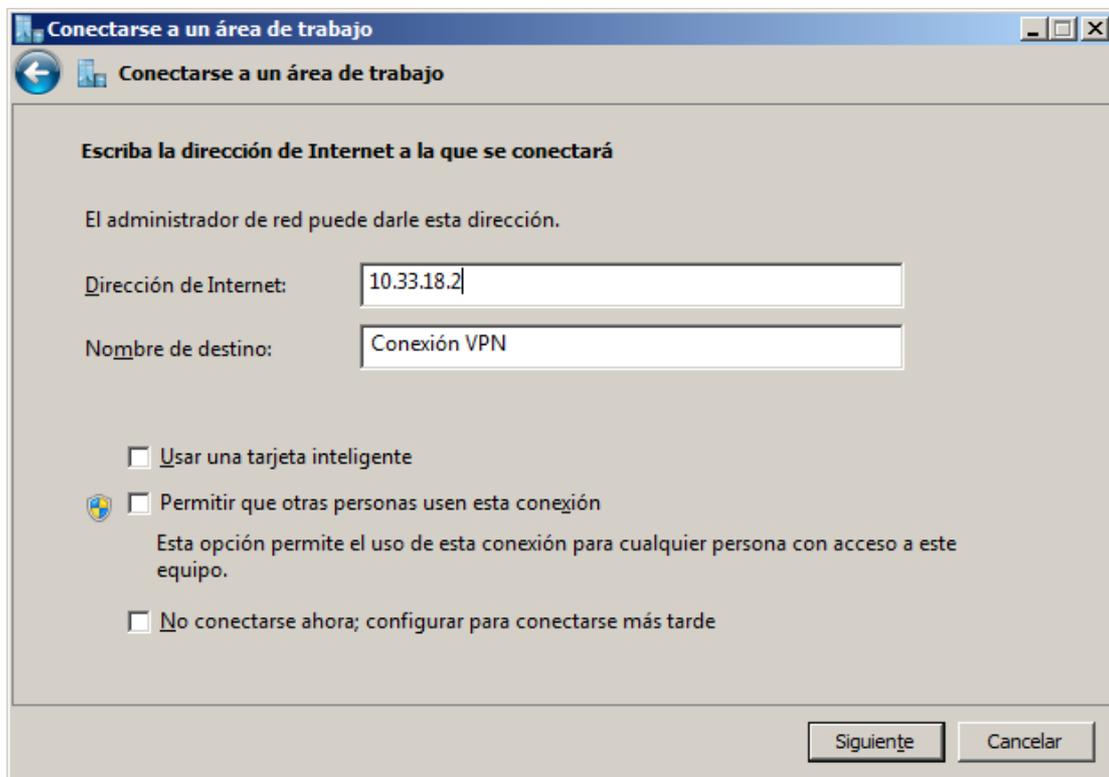
Abrimos el asistente en *Configurar una nueva conexión o red*. En el asistente elegimos *Conectarse a una red de trabajo*.



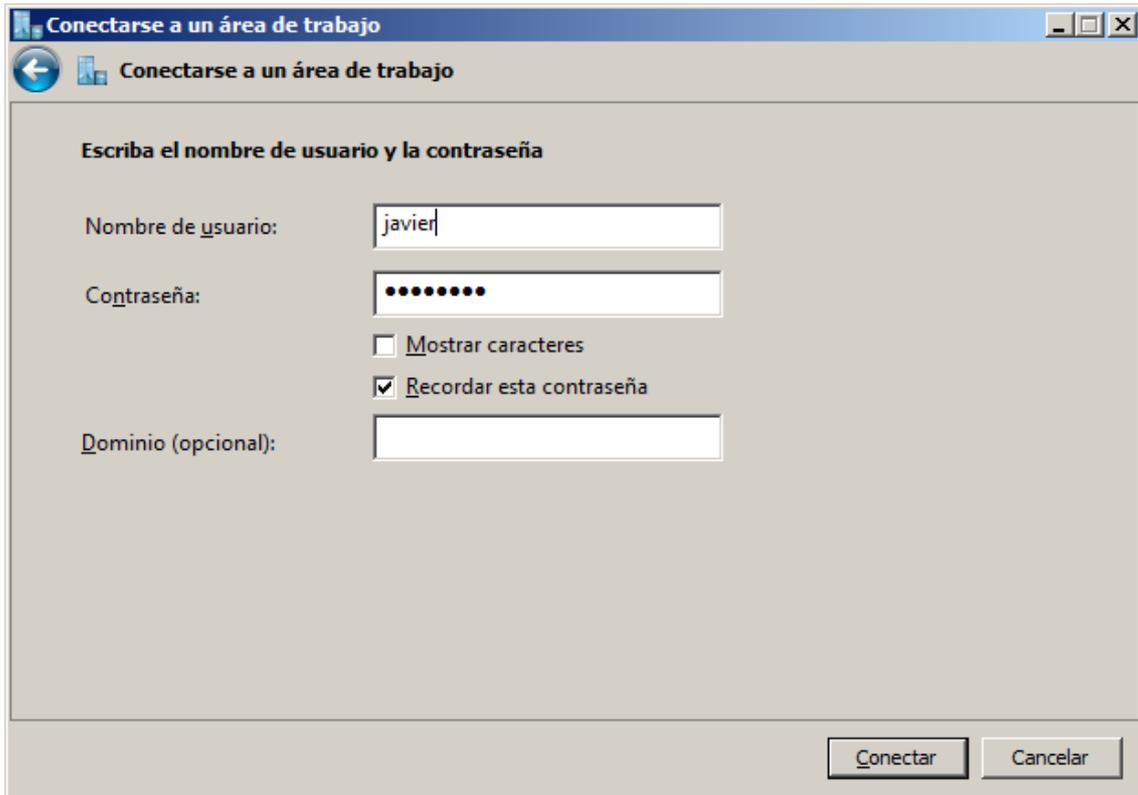
Escogemos *Usar mi conexión a Internet (VPN)*.



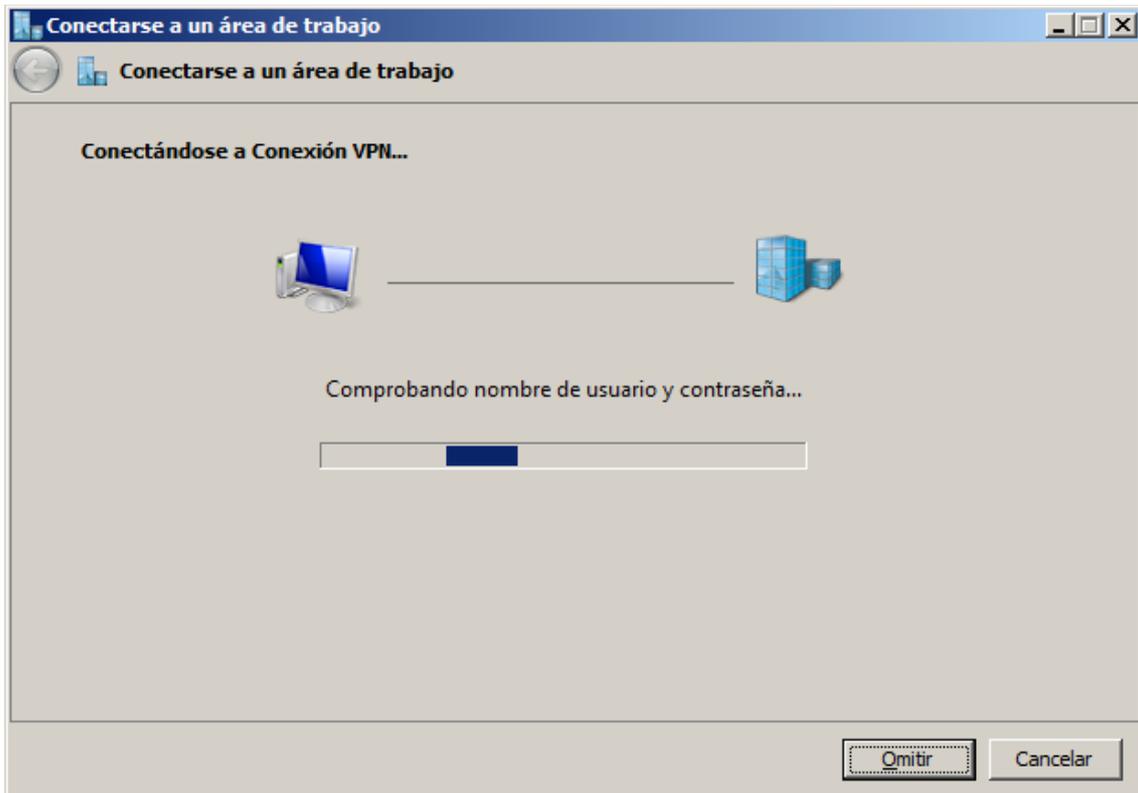
Ahora configuramos la conexión especificando la dirección del servidor VPN, dejando las demás opciones por defecto.



En el siguiente paso escribimos el nombre y la contraseña de nuestro usuario de Active Directory.



Cuando hagamos clic en Conectar empezara el proceso de conexión que puede tardar unos segundos.



Al acabar tendremos la nueva conexión. En cualquier momento podemos conectarnos o desconectarnos haciendo clic en el icono de red de la barra de tareas y luego en la conexión VPN.



Si vamos al *Centro de redes y recursos compartidos* y abrimos las propiedades de la conexión se puede ver en la pestaña *Detalles* el tipo de seguridad que esta usando la conexión.

