

## Casos prácticos

### Creación de una red virtual

Crea una red privada virtual entre dos ordenadores utilizando el programa Hamachi. Prueba a compartir algún fichero entre los dos ordenadores conectados por la VPN.

### Solución

Hamachi es una aplicación gratuita que configura una red privada virtual capaz de establecer vínculos directos entre ordenadores.

En otras palabras, establece una conexión a través de Internet y simula una red de área local formada por ordenadores remotos. Es capaz de establecer la conexión en redes configuradas bajo firewall o con NAT sin ningún (o pocos) cambios en la configuración del programa.

El programa puede descargarse de: <https://secure.logmein.com/welcome/hamachi/vpn/> .

Una vez descargado e instalado, Hamachi crea un nuevo dispositivo de red virtual al que asigna una dirección IP de clase A de la red 5.0.0.0.

Al instalar un nuevo dispositivo de red en Windows, éste nos preguntará por el grado de seguridad que queremos establecer en él, mediante la clásica pantalla de si nuestra red es doméstica, de trabajo o pública. En nuestro caso y para facilitar el acceso a los datos, hemos establecido una red doméstica.

Bien, una vez ejecutado Hamachi, nos muestra una pantalla como la siguiente:

Para conseguir compartir archivos con otros usuarios deberemos escoger la opción de *Crear una nueva red*. Así, el resto de usuarios podrán unirse a nuestra red creada y podremos realizar una conexión satisfactoria con ellos.



En nuestro caso, creamos una nueva red de la siguiente manera:

Ahora, desde cualquier otro terminal que tenga instalado Hamachi, escogeremos la opción de *Unirse a una red existente*, asignando el nombre de red creada anteriormente (al que nos queremos unir) y la contraseña que hayamos especificado.

Una vez hecho esto, la nueva red aparece en Hamachi. Clicando con el botón derecho del ratón sobre ella y escogiendo la opción *Examinar*, podremos acceder a las carpetas compartidas del otro ordenador remotamente.

