

# TELETRADUCCIÓN

1

## 1. Redes e Internet

# REDES

- Una red es un conjunto de ordenadores conectados que pueden intercambiar información entre sí.
  - utilizar aplicaciones residentes en otros ordenadores de la red
  - utilizar los recursos físicos disponibles en otro ordenador de la red (impresora, lector CD, ...)
  - leer, copiar y grabar ficheros desde un ordenador hacia otros ordenadores de la red

# VENTAJAS



- Trabajo en grupo
- Recepción y envío de textos
- Consultas terminológicas con traductores y expertos
- Obtención de textos paralelos
- Documentación/información sobre el tema



# ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN

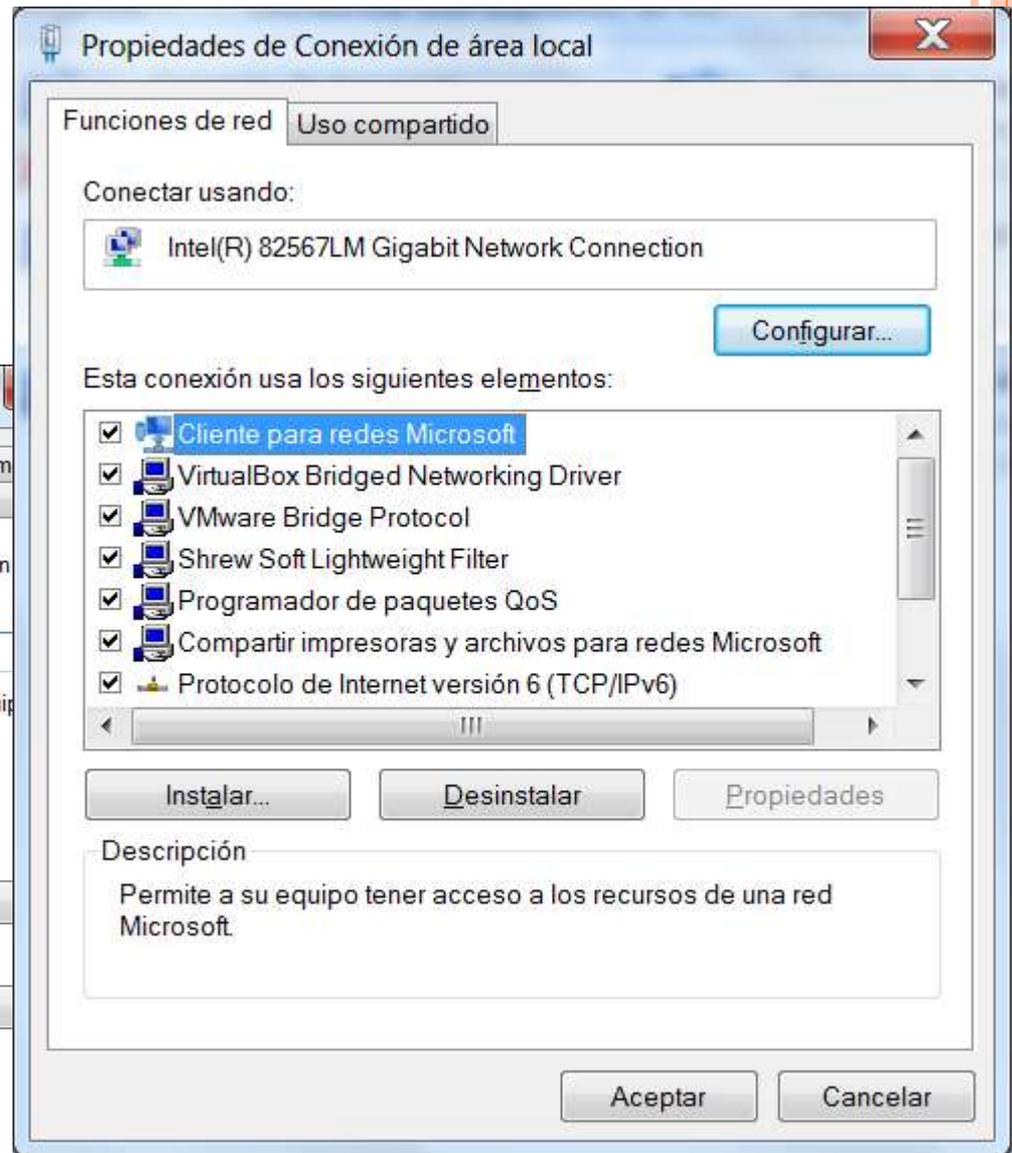
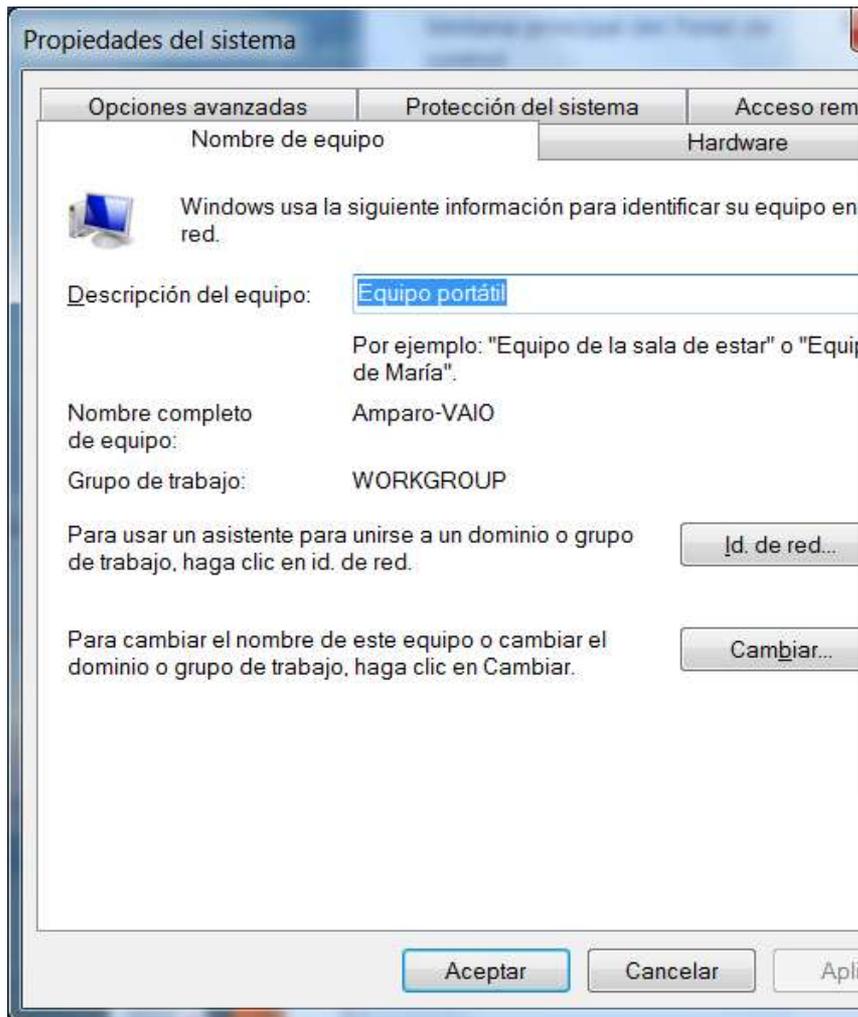
## ○ Físicos:

- tarjeta de red y cable
- Además, para el acceso a la red Inte desde casa: Módem/modem inalámbrico y línea telefónica

## ○ Lógicos:

- protocolo de intercambio de datos
- Cada ordenador conectado a la red dispone de un nombre, número o código, que le identifica ante el resto de ordenadores





## PRÁCTICA:

- Comprueba cuál es el nombre de tu ordenador en la red (entorno de red > botón derecho > propiedades
  - Ejecutar >Cmd
  - >ipconfig
- Comprueba qué otros ordenadores comparten la misma red



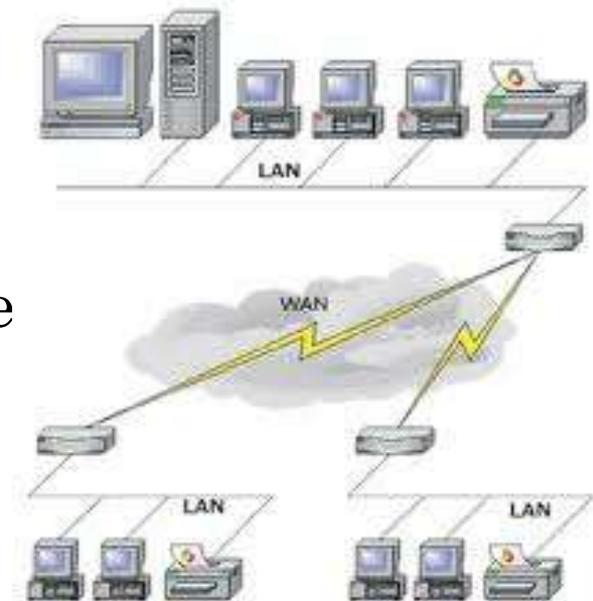
# PRÁCTICA

- Comprueba qué conexiones de red tiene tu ordenador
- Comprueba qué protocolos están activados para las conexiones de red
- Asegúrate de que están activados
  - Cliente para redes Microsoft
  - Compartir impresoras y archivos y
  - Protocolo de internet TCP/IP



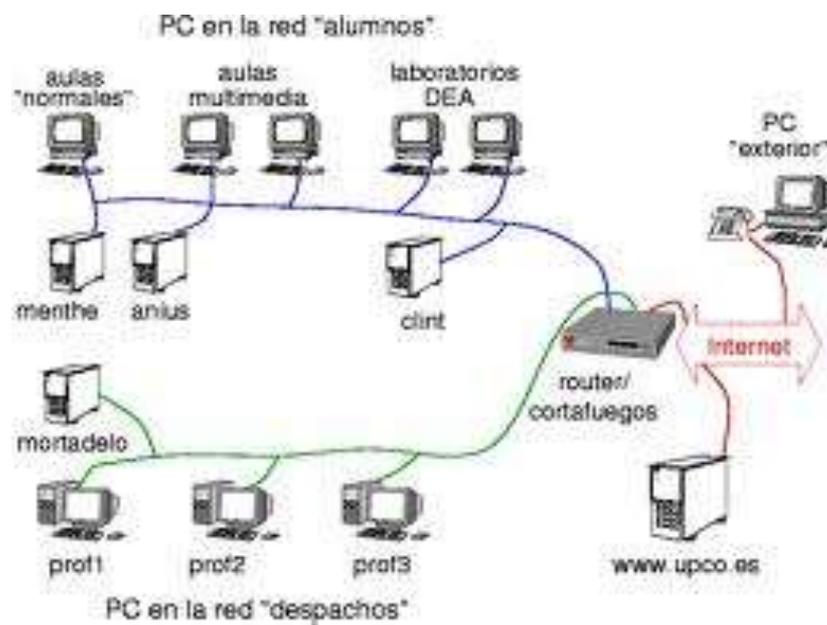
# TIPOS DE REDES

- ⇨ **redes de área local (LAN):**  
cubren una zona limitada (p. ej. un campus)
- ⇨ **redes de área amplia (WAN):**  
pueden abarcar incluso varios países (p. ej. la red de una empresa multinacional, un banco, etc.)
- ⇨ **Internet:** red de redes



# CONEXIÓN INDIRECTA A INTERNET

- Línea telefónica normal
- Línea RDSI
- Línea ADSL
- Cable
- Otras conexiones:
  - Teléfono móvil



# PRÁCTICA

- Examinar de qué tipo es la conexión en el laboratorio
- Examinar distintas posibilidades de conexión a Internet en casa
- Investigar los tipos de conexión que ofrecen las compañías



## PRÁCTICA:

- Crea una carpeta en tu ordenador y dale tu nombre.
- Haz que la carpeta sea un recurso compartido de la red del laboratorio.
- Accede a las carpetas creadas por tus compañeros en el laboratorio entrando en entorno de red



# INTERNET

- Red mundial de redes de ordenadores
- Protocolo TCP/IP
- Dirección electrónica del ordenador (IP address):  
150.133.80.3
- DNS (Domain Name System)
- Nombre de dominio: lionbridge.com
- Dirección electrónica del usuario:  
smith@lionbridge.com



# COMPONENTES DEL NOMBRE DE DOMINIO

- Ejemplo:

Trad.uji.es

- departamento: trad
- organización: uji
- dominio de alto nivel: es

# DOMINIOS DE ALTO NIVEL

- Indican el país
  - **uk**: Reino Unido
  - **es**: España
  - **it**: Italia
  - **jp**: Japón
- En EEUU
  - **org**: organización no comercial
  - **edu**: institución educativa
  - **com**: organización comercial

# PRÁCTICA

- Analiza las direcciones siguientes:
  - ◆ <http://www.educacion.es/educacion/becas-y-ayudas/para-estudiar.html>
  - ◆ <http://www.sdl.com/en/products/>
  - ◆ [Webmail.uji.es](http://Webmail.uji.es)
  - ◆ [www3.uji.es/~alcina](http://www3.uji.es/~alcina)
  - ◆ [www4.uji.es/~al000568/miweb.htm](http://www4.uji.es/~al000568/miweb.htm)

# PRÁCTICAS

- Accede las siguientes direcciones IP e identifica el sitio:
  - 209.85.229.104
  - 150.128.98.24
  - 193.147.0.29
- Averigua la IP de los siguientes sitios usando el comando ping (desde ms-dos)
  - Ejemplo:
    - >ping www.trados.com