

# TCP/IP

TCP/IP, acrónimo de *Transmission Control Protocol/Internet Protocol*, protocolos usados para el control de la transmisión en Internet. Permite que diferentes tipos de computadoras se comuniquen a través de redes heterogéneas.

Se desarrolló originalmente para la comunicación de computadoras con sistema operativo UNIX a través de Arpanet, pero ahora está disponible para establecer una conexión a través de Internet usando cualquier sistema operativo. TCP define distintos parámetros de transmisión de datos. IP define el modo en que los datos se dividen en bloques, denominados paquetes, y establece el camino que recorre cada paquete hasta su destino. *Veáse también* FTP.

## URL

URL, acrónimo de *Universal Resource Locator*, método de identificación de documentos o lugares en Internet, que se utiliza principalmente en World Wide Web (WWW). Un URL es una cadena de caracteres que identifica el tipo de documento, la computadora, el directorio y los subdirectorios en el que se encuentra el documento y su nombre.

Por ejemplo, el URL de la página WEB inicial del instituto Cervantes es <http://www.cervantes.es/internet/indice.html>. El URL distingue entre mayúsculas y minúsculas. La parte del URL antes de los dos puntos indica el protocolo necesario para acceder al documento. La etiqueta *http* indica que el documento se encuentra en WWW. Si aparece *ftp*, indica que se puede acceder al documento utilizando FTP. Otros indicadores son *gopher*, un sistema de envío de documentos seleccionables por menú; *news*, que indica que el documento se encuentra en un grupo de interés de USENET; y *telnet* que indica que el documento se puede conseguir conectándose a un sistema remoto mediante el protocolo Telnet.

La siguiente parte del URL, *www*, indica un nombre para la computadora donde se encuentra el documento (una máquina puede tener más de un nombre o *alias*). El nombre *cervantes* indica el nombre del dominio o red local donde se encuentra la máquina (puede haber más subdominios separados por puntos). La extensión *.es* indica que está en España.

Después de los nombres de la computadora y el dominio vienen los directorios y subdirectorios donde se puede encontrar el documento (en este caso, */internet*) y, finalmente, el nombre del documento (*indice.html*).

**Enciclopedia Microsoft ® Encarta ® 2002.** © 1993-2001 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.