# Test

1. Relaciona los elementos de la izquierda (protocolos) con los de la derecha (servicios)

* POP
* NetBIOS
* SMTP
* Telnet
* IMAP
* FTP
* Sesión de terminal remoto
* Discos e impresoras
* Intercambio de ficheros
* Correo electrónico

1. Identifica qué protocolos de la lista siguiente son específicos de la tecnología TCP/IP:

SNMP POP IP  
MAPI HDLC X.25  
MAP ARP

1. El protocolo SMTP, FTP, IMAP son protocolos del nivel de:

sesión aplicación  
transporte red

1. V o F

FTP es el protocolo utilizado para la descarga o carga de ficheros V

Nombra un aplicación que permita usar FTP: Cliente - Servidor

1. V o F

POP: Es un protocolo semejante a SMTP, pero con algunas funcionalidades añadidas que lo hacen recomendable en situaciones de congestión. Por ejemplo, permite descargar el correo electrónico solo a petición del usuario una vez leída la cabecera del mensaje F

1. V o F

La mayor parte de los protocolos del nivel superior tiene asociado uno o más números de puerto en sus sockets de comunicación, por ejemplo, FTP-21, HTTP-80, SMTP-25, POP-110 V

1. V o F

Ping: es una utilidad que sirve para enviar mensajes a una dirección de red concreta que no se especifica como argumento con el fin de realizar un test sin utilizar el protocolo ICMP F

1. V o F

ARP: Es una utilidad que sirve para asignar automáticamente direcciones físicas, es decir, de las que conoce su IP y cuál fue el tipo de asignación (dinámico o estático) F

1. Responde

¿Qué información nos proporciona la utilidad IPCONFIG de Windows e IFCONFIG/IWCONFIG de Linux?

1. Responde

¿Qué comando nos proporciona información sobre el estado de la red, obtiene información estadística sobre los paquetes de red enviados y recibidos? NetStat

1. V o F

Tracert: Sirve para determinar las rutas que deben seguir los paquetes de la red F

1. V o F

Route: Se utiliza para controlar los saltos de red que deben seguir los paquetes hasta alcanzar su destino F

1. V o F

La utilización de un servidor FTP no exige tener acceso al servidor a través de un nombre de usuario y una contraseña que nos asignará el administrador del sistema remoto

1. V o F:

Telnet es utilizado en internet para conectarse a servidores o quipos remotos V

1. Responde:

¿Una aplicación que nos permita hacer Telnet? Putty

1. V o F

Telnet es más seguro que SSH ya que nos permite utilizar encriptación F

1. Completa:

A la hora de decidir qué protocolo instalar como transporte en el sistema de Microsoft se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Si la red es pequeña y no se prevé un crecimiento considerable a corto plazo, bastaría con poner \_\_\_NetBeui\_\_\_\_ aunque se recomienda poner TCP/IP

- Si el servidor o las estaciones con software de Microsoft deben convivir en un entorno de red en que se hayan presentes servidores NetWare, entonces conviene instalar el protocolo \_\_\_IPX/ISX\_\_\_

- En cambio, si la red de área local debe estar conectada a Internet o debe de estar muy segmentada, entonces el protocolo mas apropiado es \_\_\_TCP/IP\_\_\_