

Tarea lección 18 :

1. CMD de windows

El **símbolo del sistema** (en inglés, '*Command Prompt*', también conocido como **cmd.exe** o simplemente **cmd**) es el intérprete de comandos en OS/2 y sistemas basados en Windows NT (incluyendo Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 y Windows 11). Es el equivalente de COMMAND.COM en MS-DOS y sistemas de la familia Windows 8.1x

2. Configuración de red

La **configuración de red** es el proceso de asignar configuraciones, políticas, flujos y controles de red. En un red virtual es más fácil realizar cambios de configuración, porque los dispositivos de red física se reemplazan por software, eliminando la necesidad de configurarlos mediante un tedioso proceso manual.

3. Protocolos TCP/IP

Los protocolos son conjuntos de normas para formatos de mensaje y procedimientos que permiten a las máquinas y los programas de aplicación intercambiar información. Cada máquina implicada en la comunicación debe seguir estas normas para que el sistema principal de recepción pueda interpretar el mensaje. El *conjunto* de protocolos TCP/IP puede interpretarse en términos de capas (o niveles).

Esta figura muestra las capas del protocolo **TCP/IP**. Empezando por la parte superior son: capa de aplicación, capa de transporte, capa de red, capa de interfaz de red y hardware.

4. Escritorio remoto

Un **escritorio remoto** es una tecnología que permite a un usuario trabajar en una computadora a través de su escritorio gráfico desde otro dispositivo terminal ubicado en otro lugar. Se emplea en el terreno de la informática para nombrar a la posibilidad de realizar ciertas tareas en una computadora (ordenador) sin estar físicamente en contacto con el

equipo. Esto es posible gracias a programas informáticos que permiten trabajar con la computadora a distancia.