PROGRAMA

INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE COMPUTADOR : Redes de computadoras. Ventajas y desventajas. Medios de transmisión. Topologías de red. Código de colores. Armado de cables (directo y cruzado) ejemplos de utilización en cada caso. Protocolos de red. Elementos de networking.

PROTOCOLO TCP/IP. Protocolo TCP/IP. Conectar una red usando TCP/IP y Windows XP Professional. (Práctica entre diferentes redes).Compartir recursos con seguridad. Control remoto. Puerta de Enlace (Práctica para unir redes).DHCP. Funcionamiento de NAT. DNS.

WINDOWS XP. Directivas de seguridad. Registro de Windows. Hardware mínimo necesario para instalar los diferentes Windows Vista Diferencias entre ellos. Compatibilidad con versiones anteriores de Windows. Método para instalar Windows Vista partiendo de un Windows XP Instalación de Windows XP y Windows Vista en un mismo disco. Menú de Inicio BCD. Control de cuentas de usuarios (UAC)

WINDOWS SEVEN. Hardware mínimo necesario para instalar los diferentes Windows 7. Diferencias entre ellos. Compatibilidad con versiones anteriores de Windows. Instalación de cero de Windows 7. Administración de discos (discos dinámicos, RAID de discos). Administrador de tareas. Cuota de discos. Administrador de tareas. Firewall básico y avanzado

VIRTUALIZACIÓN. Máquinas virtuales (diferentes software de virtualización) Instalación y configuración de Windows 8 sobre una máquina virtual)