

REDES E INTERNET

1. Fundamentos de las redes
 - 1.1. Proceso de comunicación
 - 1.2. Redes de ordenadores
2. Origen de las redes y modelos de referencia
 - 2.1. Modelo de referencia OSI
 - 2.2. Familia de protocolos de internet: TCP/IP
3. Protocolo IP
 - 3.1. Direcciones IP
 - 3.2. Subredes
 - 3.3. Puerta de enlace o Gateway
 - 3.4. DNS
 - 3.5. Dirección MAC
4. Tipos de redes
 - 4.1. Según su área de cobertura
 - 4.2. Según su topología
 - 4.3. Según su nivel de acceso o privacidad
 - 4.4. Según su relación funcional
 - 4.5. Según su tecnología física de conexión
5. La red Internet
 - 5.1. Orígenes de Internet
 - 5.2. Servicios de Internet
 - 5.3. La web
 - 5.4. Evolución de la web
6. Tecnologías de acceso a Internet
 - 6.1. Línea telefónica
 - 6.2. Cable o HFC
 - 6.3. Fibra óptica hasta el hogar
 - 6.4. Internet por satélite
 - 6.5. WiMAX y LMDS
 - 6.6. Red eléctrica
 - 6.7. Conexión por telefonía móvil
7. Configuración de una red
 - 7.1. Instalar y conectar los componentes
 - 7.2. Adaptadores de red
 - 7.3. Router
8. Compartir recursos
 - 8.1. Compartir archivos y carpetas en Windows
 - 8.1. Compartir recursos en distribuciones GNU/Linux
9. Seguridad en la red
 - 9.1. Amenazas a la seguridad
 - 9.2. Legislación en la red
 - 9.3. Adopción de medidas adecuadas
 - 9.4. Conexiones seguras y cifradas
 - 9.5. Configuración segura del navegador