

INTERNET BÁSICO

REDES

Una red es un conjunto de ordenadores conectados entre sí a través de un medio físico (línea telefónica, cables, fibra óptica, satélites,...), por el que pueden compartir información o recursos (impresoras, DVD, CD-RW, ...).

Tipos de redes por su tamaño: LAN (locales) MAN (metropolitanas) WAN (mundiales).

Por la jerarquía de los equipos: los Workgroup o grupos de trabajo, donde todos los ordenadores tienen la misma importancia dentro de la red; o los Dominios,

donde algunos ordenadores, denominados Servidores, toman el carácter de gestores de red.

Para facilitar la comunicación entre los equipos es necesario definir unas normas que gobiernen la transmisión y establezcan las características del envío de datos. Este conjunto de normas se denomina Protocolo y no es más que un programa que ha de residir en todos los ordenadores. El Protocolo más extendido y utilizado es el TCP/IP.

INTERNET

Es una red mundial de redes de ordenadores conectados mediante líneas telefónicas (analógicas, digitales o de alta velocidad), cables de fibra óptica o satélites. (Una WAN de uso público).

El protocolo utilizado es el TCP/IP; gracias a él si la vía de acceso a un punto no está disponible puede utilizarse otro camino.

Orígenes de Internet:

Red ARPANET (1970): experimento del Ejército de EEUU

Red NSFNET (1985): educación y nuevos descubrimientos

Posibilidades de Internet:

Buscar información.

Enviar mensajes.

Debatir sobre temas concretos.

Hacer consultas interactivas a museos...

Exponer información.

Trabajar en común en proyectos.

Localizar y conseguir software.

Establecer comunicaciones simultáneas.

Pentium Multimedia + Módem/RDSI/ADSL

Win 95/98/2000/Milenium/XP + Software de COmunicaciones

¿CÓMO CONECTARSE A INTERNET?

1º "Abrir una cuenta" con un proveedor de Internet. (El coste de la suscripción está en función de los servicios y de su velocidad. Hoy día es prácticamente gratis). El distribuidor de Internet nos facilitará un identificador de usuario o login (ej. tmarcos), una palabra de paso, contraseña o password y la dirección IP o nombre del servidor (ej. platea.pntic.mec.es; teleline.es; alehop.com; etc.)

2º Establecer la conexión del ordenador mediante: línea telefónica convencional, RDSI o ADSL. (Coste de la llamada: Llamada urbana o Tarifa Plana).

SERVICIOS DE INTERNET

- Consulta de información: texto, gráficos, imágenes, vídeo o sonido >> Páginas Web o WWW
- Correo electrónico >> E-mail
- Teledebates, Video conferencias >> Chat
- Foros de debate >> News
- Transmisión de archivos de datos o programas (software) >> Gopher, FTP, Telecarga
- Acceso a BD y ordenadores remotos >> Telnet

PÁGINAS WEB

Una página Web es una combinación de texto, imágenes, elementos multimedia, en general, y enlaces. Los enlaces o vínculos (texto, dibujo, rótulo, imagen ...) son referencias a otros recursos: otra página web, sonidos, imágenes, e-mail,...

La presencia de estos elementos se detecta porque al deslizar el ratón sobre ellos, este cambia su apariencia (de flecha a mano, en general). Si hacemos clic sobre esos enlaces pasamos a otra página o a otro recurso de la red

Para encontrar una página basta con escribir su dirección en la ventana Dirección del Explorador (Internet Explorer, en general) y pulsar Intro.

La URL o dirección de una página web responde, en general, a la sintaxis siguiente:

`http://www.nombre_del_dominio/dirección_del_recurso`

Por ejemplo:

`http://www.inm.es`

`http://www.greenpeace.org`

`http://www.pntic.mec.es/revista/aulaabee.html`

`http://www.rediris.es/en/resources/servers_es.html`

NUNCA TIENEN ESPACIOS EN BLANCO

CORREO ELECTRÓNICO

Para enviar un e-mail necesitamos conocer la dirección del destinatario. Una dirección de correo electrónico responde a la siguiente sintaxis:

login@nombre_del_dominio

Por ejemplo:

tmarcos@platea.pntic.mec.es

tmarmag@navegalia.com

ies.marques.de.lozoya@centros5.pntic.mec.es

NUNCA TIENEN ESPACIOS EN BLANCO

Al correo se puede acceder desde:

Posibilidad I: Desde el navegador de Internet, haciendo clic en la herramienta Correo y eligiendo Leer correo.

Posibilidad II: Ejecutando el programa Outlook Express, desde el escritorio o desde Inicio, Programas, Herramientas de Internet.

Posibilidad III: Desde la web del proveedor de e-mail, por ejemplo navegalia, terra, lacaixa, alehop,...

En todos los casos, para enviar un mensaje se hace clic en la opción Mensaje nuevo y después:

En la ventana Para se escribe el e-mail completo del destinatario.

Si el mensaje va dirigido a más de una dirección se escriben las direcciones respectivas en la ventana CC separadas por punto y coma (;)

En la ventana Asunto se escribe un resumen abreviado del contenido del mensaje.