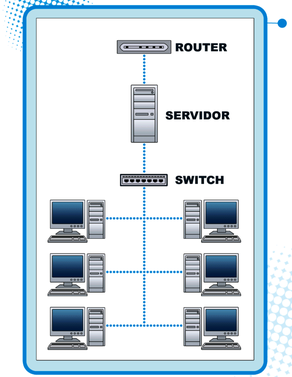
Compartimos archivos de nuestro ordenador



Red informática

La red informática nos permite conectar varios ordenadores entre sí para intercambiar documentos, compartir una impresora, acceder a una base de datos que esté conectada en uno de los ordenadores, etc.

- Intercambiamos información y recursos entre compañeros de trabajo, como por ejemplo, un informe o la foto de la comida de Navidad.

Internet: la red de redes

Es una gran fuente de información, una Red mundial a la cual se pueden conectar cualquier ordenador y otros dispositivos de comunicación (teléfonos móviles, por ejemplo). Para la conexión se utilizan unas reglas de comunicación denominadas protocolos TCP/IP.

- Navegar consiste en visitar los contenidos por las pantallas.

Los contenidos de Internet se muestran a través de páginas web. Cada web tiene un nombre que permite acceder a ella y a su información.

www.andaluciacompromisodigital.org

En esta web por ejemplo, podemos encontrar información relacionada de este programa de voluntariado.

Navegamos a través de las webs para consultar, comprar, opinar, compartir información, aprender, enseñar, llamar por teléfono, seguir en directo un partido, jugar, ver películas, organizar un viaje wwwwwwwww

Para contratar una conexión a Internet debemos valorar el uso que vayamos a hacer, el precio que podemos pagar y la velocidad que deseamos alcanzar.

CRITERIOS DE ELECCIÓN		TIPO DE CONEXIÓN SUFICIENTE O MÁS ADECUADA
Uso	Conexiones rápidas y esporádicas: consulta de información, bancos, compras *on-line*...	Banda estrecha: módem, conexiones proporcionadas por dispositivos móviles (GPRS/UMTS/HSDPA)
	Si no deseamos tener la línea telefónica ocupada mientras estamos conectados. Conexiones frecuentes y de una duración considerable: descargas de ficheros, actualizaciones, juegos en red, etc.	Banda ancha: ADSL o cable..
Coste	Conexiones no prolongadas sin importar la velocidad.	Tarifa plana de cable o ADSL. Es más caro que el módem pero menos que los accesos LMDS y por satélite.
	Libertad de horarios y de tiempo de conexión.	La tarifa plana consiste en el pago de un precio fijo al mes más algunos conceptos como: alquiler de los aparatos, instalación, etc. Existe también la tarifa plana por móvil.
Velocidad	Mayor velocidad.	Banda ancha: cable, ADSL o o conexiones de dispositivos móviles de baja velocidad.
Velocidad	Menor velocidad.	Módem o conexiones de dispositivos móviles de baja velocidad.

Realizado con papel libre de cloro. Contribuya a respetar el medioambiente. No tire este manual a la basura. Cuando no le sea útil deséo a otra persona.

www.andaluciacompromisodigital.org tel.: 902 12 12 30

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

Andalucía al máximo

ANDALUCÍA COMPROMISO DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 04

PRIMEROS PASOS EN INTERNET

GUÍA RECORDATORIA

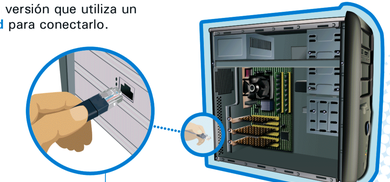
JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

Nos conectamos con el mundo

Tarjeta de Red

Para conectar nuestro ordenador a Internet, necesitamos un adaptador de red (tarjeta de red).

Los ordenadores de sobremesa suelen traer integrada la versión que utiliza un **cable de red** para conectarlo.



Adaptador de Red

Los portátiles integran normalmente el adaptador de red **inalámbrico**.

Dispositivos

Estos son los dispositivos para conectarnos a Internet, que suelen proporcionarlos los proveedores. Si nos dan un kit autoinstalable, nosotros mismos lo podemos instalar y configurar.

Router ADSL · Módem por cable · Router Wi-Fi · Módem USB

Navegador

1. Hacemos doble clic sobe el icono para abrir el navegador y entrar en Internet.

Mozilla Firefox · Internet Explorer

2. Escribimos la dirección Web de la página que queremos visitar. Si por ejemplo, tecleamos: http://www.juntadeandalucia.es/innovacionciencianyempresa/hogardigital07, entramos en la web de Hogar Digital, que es un plan de apoyo a las familias andaluzas.

Aquí escribimos la dirección

¿Qué podemos hacer en Internet?

- Informarnos
- Aprender y enseñar
- Hacer gestiones
- Trabajar
- Comunicarnos
- Entretenernos
- Comprar y vender
- Buscar empleo
- Descargar y ejecutar programas

Surcando las webs

Una **página web** puede mostrar la información a través de diversos elementos: texto, imagen, vídeo, audio, animaciones, etc.

Los **hipervínculos** nos aportan más información. Al pulsar sobre ellos, accedemos a otro contenido. Así podemos hacer consultas específicas, dependiendo de nuestro interés.

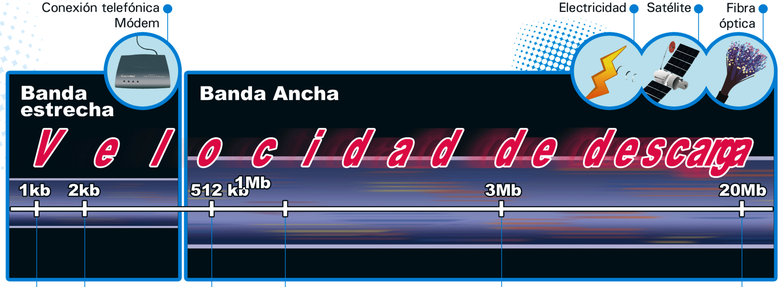
La **dirección web** de una página es su identificador único dentro de Internet (su URL). Normalmente suele empezar con: http://www.

World Wide Web
Estas siglas responden al protocolo de comunicación de Internet.

Para disponer de Internet debemos **contratar un proveedor** que nos proporcione la conexión y el acceso. La oferta de tipos de conexiones es muy variada y la principal diferencia entre ellas estriba en la **velocidad de transmisión de datos**, es decir, el tiempo que tarda en descargar la información. Veamos cuáles existen en el mercado:

¿Qué conexión nos interesa?

A mayor ancho de banda, mayor velocidad de trasmisión de datos y menos tiempo de espera.



- Enviamos e-mails con texto y una foto pequeña.
- Asistimos a videoconferencias. Vemos vídeos de forma fluida. Podemos descargar músicas, programas de ordenador…
- Nos bajamos una película a nuestro ordenador en pocas horas.
- Vemos páginas web. Enviamos e-mails con texto.
- Enviamos e-mails con archivos adjuntos. Hacemos gestiones (bancos, seguros…) y hacemos compras.
- Hablamos por teléfono. Nos bajamos una película a nuestro ordenador en 1 día aproximadamente. Podemos jugar con amigos por la Red.

En nuestro país la máxima velocidad que se oferta en la actualidad es de 20Mb.
Debemos consultar con cada proveedor la disponibilidad, en nuestra localización geográfica, del servicio que ofertan.

¿Para qué usamos Internet?

Cuanta más velocidad contratemos, más usos podemos hacer y en menor tiempo.
En el gráfico vemos algunos de esos usos. Con más velocidad contratada, más servicios disponibles (se acumulan los usos de velocidades inferiores).