



Internet y Correo Electrónico

ACTUACIÓN PROMOVIDA POR:



URBAN II-GIJÓN



PROYECTO COFINANCIADO
POR LA UNIÓN EUROPEA

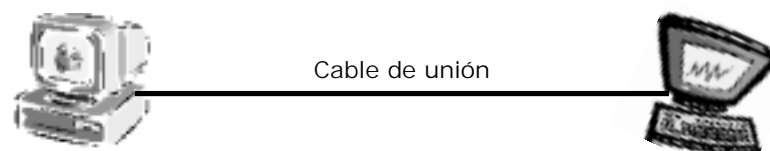
Índice	Índice	Pág.
>	Introducción a Internet	5
>	Historia de Internet	6
>	Servicios que nos ofrece Internet	7
>	Tipos de conexión a Internet	7
>	La World Wide Web	11
>	Los buscadores	19
>	El Correo Electrónico o E-Mail	21
>	El Chat o IRC (Internet Relay Chat)	24



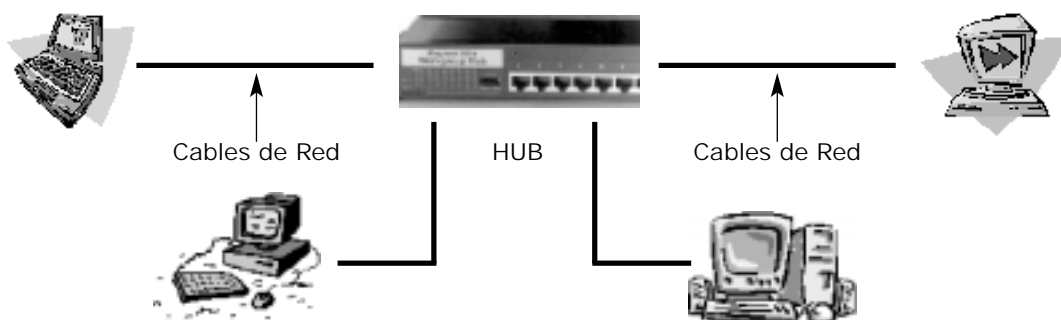
1. Introducción a Internet

Una red de ordenadores es la conexión de dos o más equipos informáticos para intercambiar información entre ellos.

Para conectar dos ordenadores solo necesitamos un cable y un programa que nos permita enviar la información entre los dos equipos.



Para conectar varios ordenadores se necesita un cable de red por cada ordenador a conectar, una tarjeta de red y un HUB (aparato destinado a realizar las funciones de guardia de tráfico regulando la información que le llega).



Esta conexión sólo permite unir ordenadores que estén cerca geográficamente, es decir, que estén en un radio de 2 kilómetros o menos.

Para poder conectar ordenadores que estén más alejados, se utiliza el mismo sistema, pero se cambian los elementos que se utilizan. En vez de usar el cable de red, lo que se usa es la línea telefónica, con esto ya conseguimos unir ordenadores de diferentes poblaciones, y en vez de HUBS, se usan ordenadores para regular el tráfico. Así, desde el Telecentro (Asturias) podremos ver la página web del Museo Reina Sofía (Madrid). **Ésto es INTERNET.**

2. Historia de Internet

En los años 60, el departamento de defensa de los E.E.U.U. creó la primera gran red de ordenadores llamada ARPANET. Esta red tenía como objetivo poder salvar aquellos datos considerados vitales para el ejército en caso de guerra, de modo que los datos pudieran salvaguardarse en un ordenador en la otra punta del país.

Posteriormente, a esta red se le añadieron otras procedentes de la NASA y otros organismos como Universidades y Centros de Investigación.

Otra utilidad para la que fue desarrollada esta tecnología era poder intercambiar de una manera más rápida los resultados de experimentos que se llevaban a cabo en diferentes lugares. Esto permitió, por ejemplo, que dos científicos que estuvieran a 500 kms. de distancia pudieran trabajar conjuntamente en una investigación. Fue así como nació Internet.

En España, Internet comenzó a implantarse a finales de los 80, a través del programa IRIS. En 1990 nació la RedIRIS, entidad que obtuvo la condición de red oficial de cara a los estándares internacionales de Internet. 1995 fue el año definitivo para la popularización de Internet en España, el "boom" de los proveedores de Internet y también la fecha de nacimiento de INFOVÍA, la "Internet Española."



3. Servicios que nos ofrece Internet

Los principales servicios de Internet son:

- **World Wide Web:** sistema de páginas con imágenes, textos, animaciones, e hipervínculos o enlaces (texto o imagen que al pulsar sobre él nos lleva a otro apartado de la página que estamos consultando o a otra página web).
- **Correo Electrónico (E-mail):** permite enviar y recibir mensajes de texto y/o ficheros entre dos o más usuarios con una dirección de correo electrónico.
- **IRC o Chat:** conversación en tiempo real con otros usuarios de Internet y a varios niveles (hablado, con vídeo, escrito)
- **Grupos de noticias (News o Newsgroups):** intercambio entre usuarios de mensajes acerca de un determinado tema.
- **FTP:** (Protocolo de Transferencia de Ficheros): permite transferir archivos desde un ordenador conectado a la red al nuestro y viceversa.
- **Telnet:** simula que nuestro ordenador está conectado a un ordenador remoto, convirtiendo nuestro ordenador en un terminal de aquel.

4. Tipos de conexión a Internet

Las tecnologías existentes actualmente en el mercado para poder conectarnos a internet son las siguientes:

- **RTC o RTB:**
 - ▶ La Red Telefónica Conmutada (RTC) —también llamada Red Telefónica Básica (RTB)— es la conexión más barata, pero también la de menor velocidad y calidad. Esta red está preparada para llevar voz, por lo que necesitamos tener instalado un MODEM en nuestro orde-

nador para traducir los textos e imágenes que tiene una página web a sonidos. Estos sonidos viajarán por la línea de teléfono hasta que lleguen al ordenador de destino donde otro MODEM hará el proceso contrario, convertirá esos sonidos en texto e imágenes.

- ▶ La conexión se establece mediante una llamada telefónica al número que le asigne su proveedor de internet. Su coste es el de una llamada local, aunque también hay números especiales con tarifa propia. La conexión en la actualidad tiene una velocidad de 56 kbits por segundo.
- ▶ El coste de este tipo de conexión es el siguiente:

	Ya.com		Terra	Eresmas	Wanadoo	
	Tarifa Plana	Tarifa Plana 24 h	Tarifa Plana	Tarifa Plana	Tarifa Plana	Tarifa Plana
Cuota mensual	15,99 €	19,90 €	16,53 €	16 €	19,90 €	21,90 €
Horario de Lunes a Viernes*	15:00 a 8:00	24 h	18:00 a 8:00	18:00 a 8:00	15:00 a 8:00	24 h
Coste fuera de horario (en minutos)	0,024 €	—	0,024 €	0,0224 €	0,050 €	—

* Fines de semana y festivos nacionales la tarifa plana dura las 24 h del día.

- **RDSI :**

- ▶ La Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) envía la información codificada digitalmente, por ello necesita un adaptador de red, módem o tarjeta RDSI que adecúa la velocidad entre el PC y la línea. Para disponer de RDSI hay que hablar con un operador de telecomunicaciones para que instale esta conexión especial que, lógicamente, es más cara pero que permite una velocidad de conexión digital a 64 kbit/s en ambos sentidos.
- ▶ La conexión RDSI divide la línea telefónica en tres canales: dos por los que circula la información a la velocidad de 64 kbps, y uno de 16 kbps, que sirve para gestionar la conexión. Se pueden utilizar los dos canales de 64 Kbps de manera independiente (es posible hablar por teléfono por uno de ellos y navegar por Internet simultáneamente), o bien utilizarlos de manera conjunta, lo que proporciona una velocidad de transmisión de 128 kbps. Si se utilizan los dos canales conjuntamente supondrá la realización de dos llamadas telefónicas.



- ▶ Actualmente, este tipo de conexión es la menos utilizada, pues por un precio similar se puede contratar una línea ADSL mucho más rápida.
- **ADSL:**
 - ▶ ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line o Línea de Abonado Digital Asimétrica) es una tecnología que convierte una línea de telefonía normal en una línea de alta velocidad y permite transmitir simultáneamente voz y datos a través de la misma línea.
 - ▶ En el servicio ADSL el envío y recepción de los datos se establece desde el ordenador del usuario a través de un módem ADSL. Estos datos pasan por un filtro (splitter), que permite la utilización simultánea del servicio telefónico básico (RTC) y del servicio ADSL. Es decir, el usuario puede hablar por teléfono a la vez que está navegando por Internet.
 - ▶ Los dos canales de datos no tienen la misma velocidad de transmisión de datos. El canal de recepción de datos tiene mayor velocidad que el canal de envío de datos. Esto permite que podamos recibir muchos más datos de los que podemos enviar, que normalmente es lo que ocurre cuando navegamos por internet.
 - ▶ ADSL permite velocidades de hasta 8 Mbps. en el sentido de recepción de datos y de hasta 1 Mbps. en el sentido de envío de datos, siendo lo normal en España las velocidades de hasta 2 Mbps. en el sentido de recepción y de 300 Kbps. en el sentido de envío.

ACCESO A INTERNET CON ADSL A TRAVÉS DEL ROUTER*					
	Ya.com	Eresmas	Arrakis	Tiscali	Telefónica
Cuota de alta	Gratuita	Gratuita	90,15 €	90,15 €	38,10 €
Cuota mensual	39,07 €	39,00 €	39,00 €	38,95 €	39,07 €
Cuota de instalación	Autoinstalable	Autoinstalable	105,00 €	141,20 €	Autoinstalable
Coste router	Gratis	195,00 €	378 € + 9 € al mes por mantenimiento	570,96 €	50,90 €
Duración del contrato	1 año	2 años	1 año	4 meses	1 año

* IVA no incluido

ACCESO A INTERNET CON ADSL A TRAVÉS DEL MODEM*					
	Ya.com	Terra	Eresmas	Wanadoo	Telefónica
Cuota de alta	Gratuita	Gratuita	Gratuita	Gratuita	38,10 €
Cuota mensual	39,07 €	42,04 €	39,00 €	39,00 €	39,07 €
Coste módem	Gratuito	18,03 € **	Gratuito	Gratuito	Gratuito
Duración del contrato	1 año	2 años	2 años	1 año	1 año

* IVA no incluido

** En concepto de gastos de envío

• **Cable:**

- ▶ Normalmente se utiliza el cable coaxial que también es capaz de conseguir tasas elevadas de transmisión pero utilizando una tecnología completamente distinta.
- ▶ Esta tecnología puede proporcionar una tasa de 30 Mbps. de bajada como máximo, pero los módems normalmente están fabricados con una capacidad de bajada de 10 Mbps y 2 Mbps. de subida. De cualquier forma, los operadores de cable normalmente limitan las tasas máximas para cada usuario a niveles muy inferiores a estos, sobre todo en la dirección de subida.

TARIFAS DE CONEXIÓN A INTERNET CON LA EMPRESA TELECABLE (ASTURIAS)			
Nombre Conexión	Servicios	Cuota Alta e Instalación	Cuota Mensual
VOZ	◆ Telefonía. ◆ Internet.	75 €	20 €
BIT	◆ Televisión. ◆ Internet.	90 €	39 €
CLASS	◆ Televisión. ◆ Internet. ◆ Telefonía.	115 €	44 €

• **Vía satélite:**

- ▶ En los últimos años, cada vez más compañías están empleando este sistema de transmisión para distribuir contenidos de Internet o





transferir ficheros entre distintas sucursales. De esta manera, se puede aliviar la congestión existente en las redes terrestres tradicionales.

- ▶ El sistema de conexión que generalmente se emplea es un híbrido de satélite y teléfono. Hay que tener instalada una antena parabólica digital, un acceso telefónico a Internet (utilizando un módem RTC, RDSI, ADSL o por cable), una tarjeta receptora para PC, un software específico y una suscripción a un proveedor de satélite.
- ▶ El cibernauta envía sus mensajes de correo electrónico y la petición de las páginas Web, que consume muy poco ancho de banda, mediante un módem tradicional, pero la recepción se produce por una parabólica, ya sean programas informáticos, vídeos o cualquier otro material que ocupe muchos megas. La velocidad de descarga a través del satélite puede situarse en casos óptimos en torno a 400 Kbps.

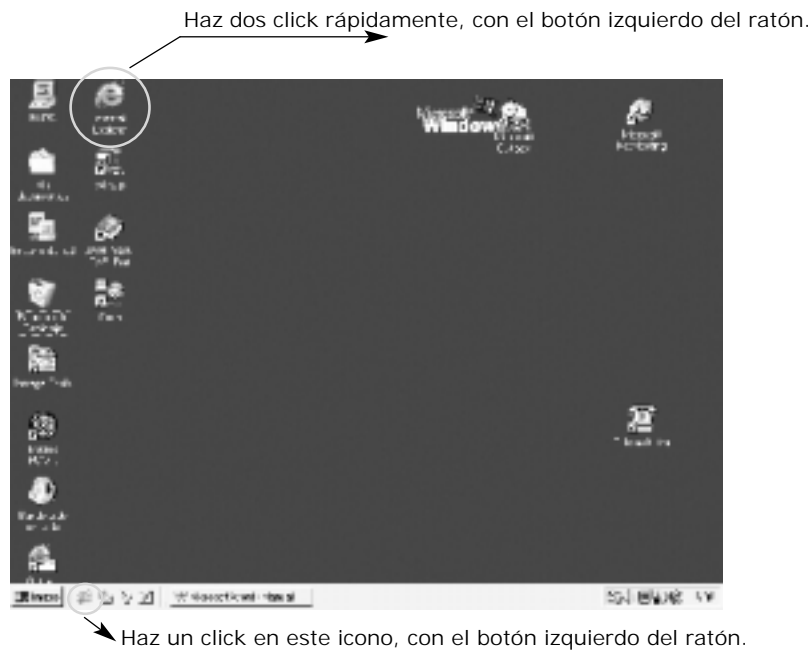
5. La World Wide Web

La **World Wide Web** (la "telaraña" mundial) es tal vez el punto más visible de Internet y hoy en día el más usado junto con el correo electrónico. La WWW puede definirse básicamente como tres cosas: hipertexto, que es un sistema de enlaces que permite saltar de unos lugares a otros; multimedia, que hace referencia al tipo de contenidos que puede manejar (texto, gráficos, vídeo, sonido y otros) e Internet, la base sobre la que se transmite la información.

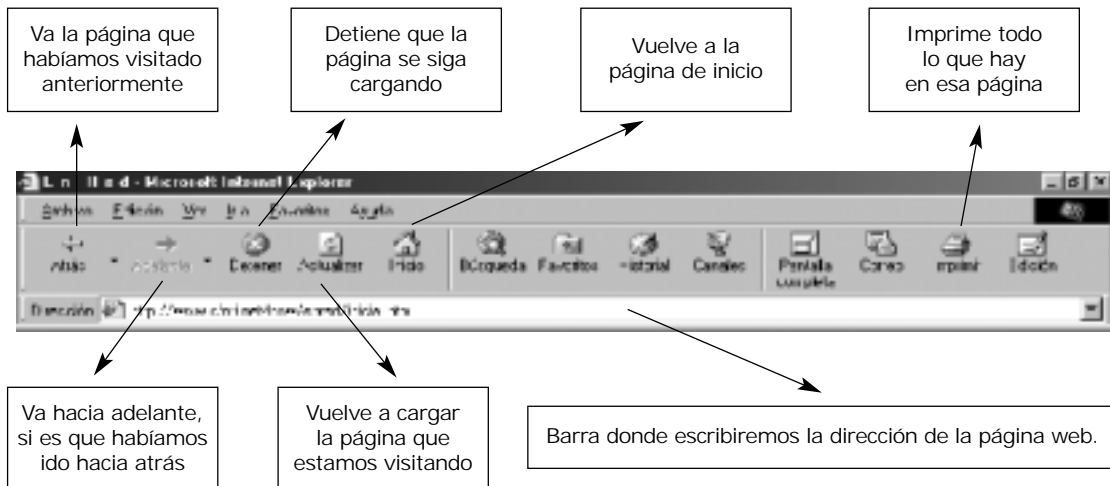
Para visualizar páginas Web necesitamos un Navegador. Los más conocidos son Internet Explorer, Opera y Netscape. En el telecentro usaremos el INTERNET EXPLORER. Para usarlo, debemos realizar uno de los siguientes pasos:

- Haciendo dos veces click (rápidamente) sobre el icono que está en el escritorio (el escritorio es lo que vemos en la pantalla antes de acceder a ningún programa).

- Haciendo un solo click en la E que está al lado del botón de Inicio ¿la ves?



Una vez abierto, nos encontramos con una ventana donde los iconos (los dibujos) del navegador nos permitirán realizar las siguientes acciones:



Cada página Web tiene una dirección única en Internet, que puede ser tan fácil de recordar y corta como www.ya.com (técnicamente llamada dirección de primer dominio) o tan difícil de recordar y larga como tematico.princast.es/trempfor/iaap/index.htm. Habitualmente nos encontraremos direcciones de primer dominio. Además, el

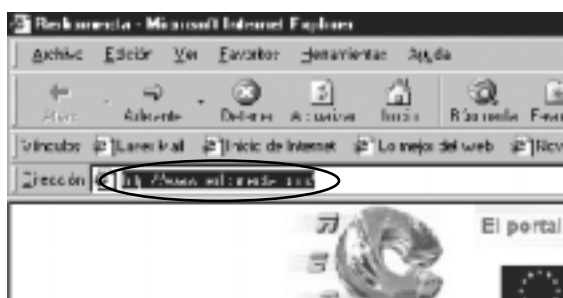


dominio de una página web (en su parte final) nos indica la temática de que trata la página que vamos a consultar o en que país ha sido puesta a disposición de los internautas. Veamos unos ejemplos:

- ▶ www.antena3.tv — El dominio .tv nos indica que vamos a ver contenido relacionado con la televisión como puede ser la web de una cadena televisiva o empresas relacionadas con este mundo.
- ▶ www.ya.com — El dominio .com es el más utilizado y es la abreviatura de compañía o de comercial.
- ▶ www.terra.es — Este dominio es el que corresponde a España.
- ▶ www.yahoo.fr — Este dominio pertenece a Francia.

Para cambiar a otra página web, hay que seguir estos pasos:

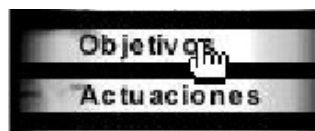
- ▶ Colocar el cursor del ratón en la barra de direcciones (encima del texto que ya hay) y pulsamos una vez el botón izquierdo del ratón, de manera que todo el texto aparecerá con un fondo azul.



- ▶ Escribir con el teclado la nueva dirección (ten en cuenta que las direcciones de internet no llevan tildes ni espacios en blanco, siempre son en minúsculas y no hace falta poner "http://" al principio ya que

lo hace automáticamente el navegador). Al terminar pulsar la tecla INTRO del teclado.

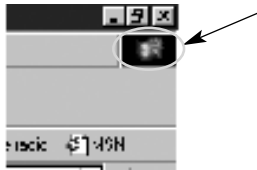
Las páginas web tienen **enlaces** a otros lugares que se reconocen porque en lugar de una flecha, el símbolo que aparece al mover el ratón sobre la página es una mano. Los enlaces pueden estar en una imagen o sobre un texto.



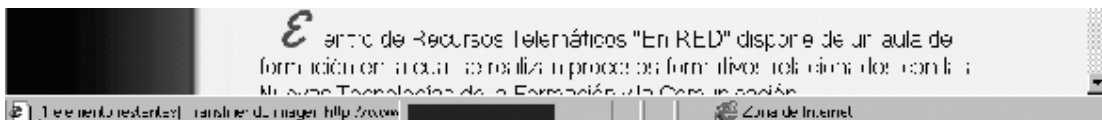
Con pinchar una sola vez sobre el enlace, **sin mover el ratón**, accederás a la información que hay detrás de ese enlace.

Los contenidos de la página web aparecen poco a poco. Hay diferentes indicadores que dan ideas de que las páginas se están cargando y de cuánto falta por llegar.

- ▶ La imagen que da vueltas en la esquina superior derecha.



- ▶ La barra de estado de la parte inferior de la pantalla. Nos va dando mensajes de cómo va el progreso de la página como por ejemplo: "Buscando sitio...", "Sitio web encontrado. Esperando respuesta", "Conectando con el sitio...", "Abriendo página http:// ..." (2 elementos restantes)".



- ▶ La barra de progreso. Una línea azul que va aumentando hasta que llega a su tope, momento en el que el mensaje que aparece es "Listo".

Uno de los problemas para los que comienzan a navegar por primera vez, es el de buscar información. No sabemos por dónde comenzar y qué buscar. Pues para empezar a practicar os ofrecemos las siguientes direcciones:

 <p>Asturias</p>	<p>Conocer Asturias: www.principadodeasturias.com Página oficial de Asturias: www.princast.es Boletín del Principado: www.princast.es/bopa/index.htm Ayuntamiento de Avilés: www.ayto-aviles.es Juventud: www.princast.es/juvedep/juventud/ Academia Llingua Asturiana www.asturnet.es/alla/ Vivir Asturias: www.vivirasturias.com/</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Para las mujeres

Portal dirigido a las mujeres: www.cadamujer.com
 Web de la mujer: www.webdelamujer.com
 De Mujer: www.demujer.com
 MujerWeb: www.mujerweb.com
 Nosotras: www.nosotras.com
 Mujer Actual: www.mujeractual.com
 Instituto de la Mujer: www.mtas.es/mujer/default.htm
 Embarazo: www.geocities.com/HotSprings/Spa/1353/embarazo.htm



Turismo y Viajes

Iberia: www.iberia.es
 Alsa: www.alsa.es
 Viajes en barco: www.trasmediterranea.com
 Viajes por España: www.tourspain.es
 Turismo & Viajes: www.rumbo.es
 Edreams.es: www.edreams.es
 Meteosat: www.meteored.com
 España: www.lanetro.com/
 Conocer Asturias: www.principadodeasturias.com
 Turismo Asturias: www.asturtravel.com
 Asturias Interactiva: www.netcom.es/turastur
 Mesa Interprofesional sidra y manzana: www.sidra.com


Tiendas y Subastas
on-line

El Corte Inglés: www.elcorteingles.es
 Juguetes: www.todotoys.com
 Coches: www.quadis.es
 Vino: www.elmundovino.com www.todovinos.com
 Perfumes: www.fraganzia.com
 Deportes: www.solodeportes.com
 Librería Cervantes: www.licer.com
 Libros: www.amazon.com
 Compra de CD's, Videos y DVD: www.dvdgo.com
 Compre bien: www.comprebien.com
 Regalos: www.mundoregalo.com
 Trueques: www.truekes.com
 Tiendas de informática: www.jump.es www.areapc.com
 Subastas: Aucland en castellano: www.aucland.es
 Compras en grupo: www.letsbuyit.com
 Ebay: www.es.ebay.com

 <p>Intenet para todos</p>	<p>Personas mayores: www.losmayores.com/ www.jubilatas.com/ www.sendasenior.com/ www.uniges.com/</p> <p>Para pequeños Chicos: www.chicos.net/ Infantil: www.chicomania.com/ Cyberpadres: www.cyberpadres.com Todo Bebé: www.todobebe.com</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Deportes</p>	<p>Deportes www.deporweb.com en general: www.infodeporte.com www.sportec.com</p> <p>Futbol: www.futvol.com www.gol21.com www.asturfutbol.com</p> <p>Baloncesto: www.acb.com www.nba.com www.basketv.com</p> <p>Cliclismo: www.vueltasasturias.com</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Salud en Internet</p>	<p>Medicina www.salud.com/ en general: www.elmedico.net www.canalsalud.com www.viasalus.com</p> <p>Pediatría: www.webpediatrica.com</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Listines Telefónicos</p>	<p>www.paginasamarillas.es www.paginasblancas.es www.qdq.com www.tudistrito.com</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Comunicaciones</p>	<p>Telefonica: www.telefonica.es Retevisión: www.retevision.es Uni 2: www.uni2.es Telecable: www.telecable.es Amena: www.amena.es Vodafone: www.airtel.es</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



 <p>Cultura</p>	<p>Biblioteca Miguel Cervantes: www.cervantesvirtual.com Museo Guggenheim Bilbao: www.guggenheim-bilbao.es Museo del Prado: http://museoprado.mcu.es Museo Thyssen Bornemisza: www.museothyssen.org Biblioteca Nacional: www.bne.es Teatro: www.infoteatro.com Poesía: www.poesia.com Museo Nacional de Teatro: http://museoteatro.mcu.es Portal de Arte: http://www.hispanart.com/ Historia: www.artehistoria.com Arqueología: www.terraeantiquae.com Cine: www.cinespain.com Real academia de la lengua: www.rae.es</p>
 <p>Trabajo</p>	<p>Trabajastur: www.trabajastur.com Portales de empleo: www.infojobs.es www.infoempleo.com www.monster.com INEM: www.inem.es El portal del opositor: www.opositor.com Oferta empleo público: www.igsap.map.es/docs/cia.htm Teletrabajo: www.lalineacom/teletrab.htm Indices de empresas.: www.interpyme.com BOE: www.boe.es Web de las secretarias: www.secretariaplus.com</p>
 <p>Formación</p>	<p>Educastur: www.educastur.princast.es Educaweb: www.educaweb.com Educanet: www.educanet.net/indice.html Ministerio de Educación y Cultura: www.mec.es Universitarios: www.wanadoocampus.com Aprender un idioma: www.parlo.com Becas: www.becas.com Universidad de Oviedo: www.uniovi.es</p>
 <p>Televisión</p>	<p>Telecinco: www.telecinco.es RTVE: www.rtve.es/tve Antena3: www.antena3tv.com CANAL +: www.plus.es CNN en castellano: www.cnnenespanol.com</p>

 <p>Radio</p>	<p>Radio Asturias: www.radioasturias.com Cadena Cien: www.cadena100.es Cadena SER: www.cadenaser.es COPE: www.cope.es Cadena 40: www.cadena40.es Radio Nacional: www.rtve.es/rne</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Prensa y Noticias</p>	<p>El Comercio: www.elcomerciodigital.com La Nueva España: www.lne.es La Voz de Asturias: www.elperiodico.com/asturias Diario de Asturias: www.asturies.com La Voz de Avilés: www.elcomerciodigital.com/diario/aviles.htm La Estrella Digital: www.estrelladigital.es ABC: www.abc.es El País: www.elpais.es Ciberp@is: www.elpais.es/suple/ciberpais/ El Mundo: www.elmundo.es Marca: www.marca.es El AS: www.as.com The Times: www.thetimes.co.uk Le Monde: www.lemonde.fr New York Times: www.nytimes.com</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Revistas</p>	<p>Superweb: www.superweb.navegalia.com/ El Jueves: www.eljueves.es Cosmopolitan: www.cosmohispano.com Don Balón: www.donbalon.es/ Sobre niños: www.todobebe.com Prensa rosa: www.prensarosa.com Semana: www.semana.es Diez minutos: www.diezminutos.es Quo: www.quo.es Muy Interesante: www.muyinteresante.es</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Otros Servicios de Internet</p>	<p>Horóscopo Rappel: www.rappelweb.com/ Derecho en Internet: www.derecho.com Ayuntamientos de España: www.expage.com/page/ayuntb Minusvalía: www.infotec-sl.com/docs/principal.html Indexnet (educación): www.indexnet.santillana.es Postales virtuales: www.tarjetasvirtuales.com/ Mascotas: www.mascota-mania.com</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



6. Los Buscadores

Hasta ahora hemos visitado páginas de las que conocíamos su dirección web. Sin embargo, hay ocasiones en las que queremos buscar una información y no conocemos ninguna página que nos sea útil. Para estas ocasiones se suelen utilizar **LOS BUSCADORES**, páginas web que se encargan de ojear internet constantemente y almacenar todas las páginas que encuentran para luego ponerlas a disposición de cualquier persona.

A continuación os mostramos un listado de buscadores:

www.yahoo.es		www.hispavista.com	
www.lycos.es		www.elcano.com	
www.biwe.es		www.telepolis.com	
www.terra.es		www.yupi.com	
www.ozu.es		www.google.com	

Buscador Asturiano: www.ulos.com		Metabuscadore (en inglés) www.metacrawler.com	
-----------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------	--

En nuestro caso, el buscador que vamos a utilizar es el **Google** (<http://www.google.com/>). Una vez hayamos entrado en la web de este buscador nos encontraremos la siguiente pantalla:

The image shows the Google search interface in Spanish. Annotations with arrows point to various elements:

- Casilla para escribir lo que queremos buscar**: Points to the search input field.
- Comenzar la búsqueda**: Points to the 'Búsqueda en Google' button.
- Busca páginas en cualquier idioma**: Points to the 'Buscar en la Web' radio button.
- Busca páginas en castellano**: Points to the 'Buscar sólo páginas en español' radio button.
- Nos lleva a la página más visitada sobre el tema que queremos buscar**: Points to the 'Voy a Tener Suerte' button.

Other visible elements include the Google logo, navigation tabs (La Web, Imágenes, Grupos, Directorio), and search options (Búsqueda Avanzada, Preferencias, Herramientas de Látexa).

Para empezar a buscar escribiremos en la casilla en blanco que aparece encima de los botones "Búsqueda en Google" y "Voy a tener suerte" aquella palabra o frase relacionada con lo que queremos buscar. Imaginemos que queremos ver algo sobre Avilés, entonces procederemos a poner "aviles" y marcaremos, si no lo está ya, el pequeño círculo que aparece delante de la frase "Buscar páginas en español". Por último pulsaremos el botón Búsqueda en Google.

Una vez hecho esto empezará a mostrarnos un listado con los resultados encontrados, similar a la siguiente imagen:



A.	Búsqueda avanzada. Muestra una página que permite acotar la búsqueda si es necesario.
B.	Preferencias. Muestra una página que permite configurar sus preferencias de búsqueda, entre las que se encuentra el idioma de la web entre otras cosas.
C.	Consejos útiles para las búsquedas. Muestra información que ayudará a realizar búsquedas más concretas
D.	Cuadro de búsqueda. Para realizar una nueva búsqueda en Google, sólo tiene que escribir algunas palabras descriptivas y luego presionar "Intro".
E.	Botón de búsqueda en Google. Muestra información que ayudará a realizar búsquedas más concretas
F.	Barra de estadísticas. Proporciona una descripción de la búsqueda y le indica el número de resultados encontrados, así como el tiempo que llevó completar su búsqueda.
G.	Título de la página. La primera línea del resultado es la título o URL de la página web encontrada.
H.	Texto debajo del título. Este texto es un resumen de la página web encontrada.
I.	Descripción. Si la consulta aparece en la lista del directorio web, se muestra la descripción archivada por autor.
J.	Categoría. Si un sitio encontrado aparece en el directorio web, la categoría en la que aparece se muestra bajo su descripción.

(Continúa en la página siguiente)



K. URL el resultado. Es la dirección en la web del resultado encontrado.
L. Tamaño. Este número es el tamaño del texto de la página web encontrada. Se omite para los sitios que todavía no se han indexado.
M. En caché. Al hacer clic en el vínculo almacenado en caché, verá el contenido de la página web tal como aparecía en el momento en que la encontramos y almacenamos.
N. Páginas similares. Cuando selecciona el vínculo páginas similares para un resultado, Google busca páginas que estén relacionadas con este resultado.
O. Resultado jerarquizado. Cuando Google encuentra más de un resultado en el mismo sitio web, muestra primero la que más visitas tenga y a continuación, medidas hacia la derecha, otras páginas del mismo web que tengan información sobre el tema de la búsqueda.

7. El Correo Electrónico o E-mail

El correo electrónico (e-mail) es tal vez el principal servicio de Internet, y sin duda el de mayor importancia histórica. Cada persona que está conectada cuenta con un "buzón electrónico" personal, simbolizado en una dirección de correo: esos nombres con la letra arroba (@) que habrás visto en revistas, tarjetas de visita y anuncios.

El buzón de correo electrónico sirve para recibir y enviar mensajes a otros usuarios, y por eso no hay nunca dos direcciones iguales. La primera parte de una dirección identifica habitualmente a la persona y la segunda a la empresa u organización para la que trabaja, o al proveedor de Internet a través del que recibe la información.

Así, una dirección como jgarcia@merlin.upt.edu identificaría, imaginariamente, a un usuario que se llamara Joaquín García (jgarcia), cuyo buzón estuviera (@ significa en inglés "at", es decir, "en") en un ordenador llamado Merlín (.merlin), en la Universidad Politécnica de Toledo (.upt), que es un centro universitario (.edu). Podría suceder que esta misma persona tuviera más cuentas de correo como jgarcia@yahoo.es o jgarcia@hotmail.com. También existen directorios internacionales en los que buscar direcciones de personas conectadas a Internet, como sucede con las guías telefónicas.

El correo electrónico permite enviar texto o archivos codificados como texto, generalmente de pequeño tamaño (gráficos u hojas de cálculo, por ejemplo). Se pueden enviar mensajes a varias personas, responderlos de forma automática, guardar listines personales de direcciones y de grupos de colaboradores. También funcionan listas automáticas de correo entre grupos que comparten un interés especial (como series de televisión, aficiones comunes o proyectos en grupo).

- Pasos para obtener un correo gratuito a través de página web:

- Decidir en qué página web quieres tener tu correo electrónico. SIEMPRE tendrás que acceder a esa página para enviar y recibir tus mensajes.

Empresa	Página web	Tiempo límite de consulta*	Antivirus	Espacio
Hotmail	www.hotmail.com	1 mes	Sí, McAfee	2 Mb
Yahoo	www.yahoo.es	4 meses	Sí, Norton	6 Mb
Mixmail	www.mixmail.com	45 días	No	5 Mb
Ozu	www.ozu.es	3 meses	No	5 Mb
Latinmail	www.latinmail.com	No disponible	No	3 Mb
I (españa)	www.iespaña.es	No disponible	No	20 Mb

* El tiempo límite de consulta es el espacio de tiempo máximo que tenemos entre dos consultas seguidas del correo. Pasado este tiempo nos cerrarán la cuenta y borrarán los mensajes que haya almacenados ya que se entiende que no estamos utilizando el correo. Por ejemplo, si nos damos de alta con Hotmail y no vemos el correo en un mes, nos lo cerrarán.

- Darte de alta en el formulario que ellos tienen a tal efecto. En él tendrás que poner tu **identificador/login/nombre** (lo que va antes de la arroba "@"), tu **contraseña** para que sólo tú puedas consultar tu correo y una serie de datos que ellos requieren de ti (país de residencia, fecha de nacimiento...). Es importante que leas los apartados antes de cubrirlos. En algunas ocasiones no será necesario cubrirlo todo. Es importante que no se te olviden esos datos, así que coge papel y boli y apúntalos. Un ejemplo de los datos del correo electrónico podría ser este:

Dirección e-mail:	pepito.2003@hotmail.com (Es tu dirección para que te escriban. Tienes que darla completa).
Identificador/nombre/login:	pepito.2003 (El nombre que tú elegiste).
Contraseña	patatin (La contraseña que tú pusiste).
Página web desde la que tienes que entrar siempre	http://www.hotmail.com



A partir de ahora, para entrar en tu correo has de seguir los siguientes pasos:

- Entramos en internet si no lo hemos hecho ya.
- Escribimos la dirección de la empresa donde nos dimos de alta.
- Rellenamos los datos de Identificador/Login/Nombre y el de la contraseña/password. (No te asustes si aparecen asteriscos mientras escribes la contraseña, es una medida de seguridad). Al final pulsamos la tecla "intro".

Una vez dentro de vuestro buzón de correo, hay dos apartados muy importantes y que serán los que más utilizaremos:

- **Bandeja de entrada** donde tendremos todos los mensajes que nos han enviado.
- **Redactar o Escribir** donde iremos para enviar nosotros correos electrónicos.

A la hora de redactar o crear un nuevo correo electrónico nos encontraremos con una pantalla similar a esta:

Para

Asunto / Tema

CC

cco

Felicidades Pepito:
Me he entreado de tu nuevo ascenso a jefe del departamento comercial de la empresa Plaff. Espero invites pronto a una ronda para celebrarlo.
Tu amigo Javi.

Javier Sánchez

En **Asunto** o **Tema**, pondremos una breve descripción sobre lo que trata el correo (Saludos, Felicidades, Estadísticas septiembre, Corte de Agua, etc...)

Los apartados **CC** y **CCO** nos permiten poner las direcciones de otras personas a las que queramos enviar el e-mail. La diferencia está en que si las ponemos en el **apartado CC**, todas las personas sabrán a quién se lo hemos enviado, mientras que la/s dirección/es que figuren en la sección **CCO** no serán visibles al resto del grupo. Es decir, Pepito, Paco y Juan verán que Javi les ha enviado a todos el mismo mensaje, pero no verán la dirección de Manolo, aunque Manolo sí verá las direcciones de Pepito, Paco y Juan.

8. El Chat o IRC (Internet Replay Chat)

De todos los servicios de internet que hemos visto, si hay alguno que ha podido influir más que otros en la rápida expansión de internet ha sido el chat, muy extendido su uso entre la gente más joven.

Este servicio nos permite entablar una conversación en tiempo real con una o varias personas por medio de texto. Todo lo que escribimos en el teclado aparece en las pantallas de los que participan de la charla. Esas personas, en la gran mayoría de las ocasiones, serán desconocidas para nosotros, y habremos contactado con ellas gracias al gran número de servidores que ofrecen este servicio.

Hay diversas maneras de acceder a este servicio y darle diferentes usos:

- **Chats por la Web.** Es el más utilizado para el ocio, ya que no hace falta instalar ningún programa, ni darse de alta en ningún sitio. Simplemente entrar en una página, dar un apodo, nombre o nick y comenzar a charlar.
- **Chats comerciales.** Una empresa puede dar información comercial a otras empresas o clientes a través del chat. Puede ser un medio muy efectivo en algunos casos, sobre todo debido a la inmediatez del medio. Por ejemplo, una web de formación on-line en la que los alumnos pueden preguntar al profesor en directo a través del chat.
- **Chats de voz.** Actualmente se están perfeccionando los Chats de voz para que la voz llegue en buenas condiciones y sin necesitar demasiado



ancho de banda. En estos chats se puede hablar en lugar de escribir. Por supuesto hay que disponer de un micrófono y unos altavoces.

- **Chat mediante IRC.** El IRC fue el primer chat de Internet y todavía tiene muchos seguidores. Para utilizar el IRC hay que instalar un pequeño programa en nuestro ordenador que se puede descargar por Internet gratuitamente. Hay bastantes programas del tipo IRC, dos de los más conocidos son ICQ y mIRC
- **Chat mediante NetMeeting.** Este programa de Microsoft para videoconferencia puede usarse también como un programa de chat.
- **Chat mediante mensajería instantánea.** La mensajería instantánea también permite el chat, si bien tiene la característica de que las personas con las que chateas son conocidas pues necesitas saber su dirección de correo electrónico.

Para empezar a "chatear" a través de una página web, lo primero que tenemos que hacer es elegir un servidor de chat y escribir su dirección. A continuación os mostramos algunos:

Nombre del Chat	Dirección (URL)	Canales
HISPAVISTA	http://www.hispavista.com/chat	18
EL CHAT	http://www.elchat.com	79
PLANETA CHAT	http://www.planetchat.com	12
LATINCHAT	http://www.latinchat.com	64
LA NETRO	http://www.netrochat.com	15
GUAY.COM	http://www.guay.com/chat	30
CHATEAR.COM	http://www.chatear.com	11

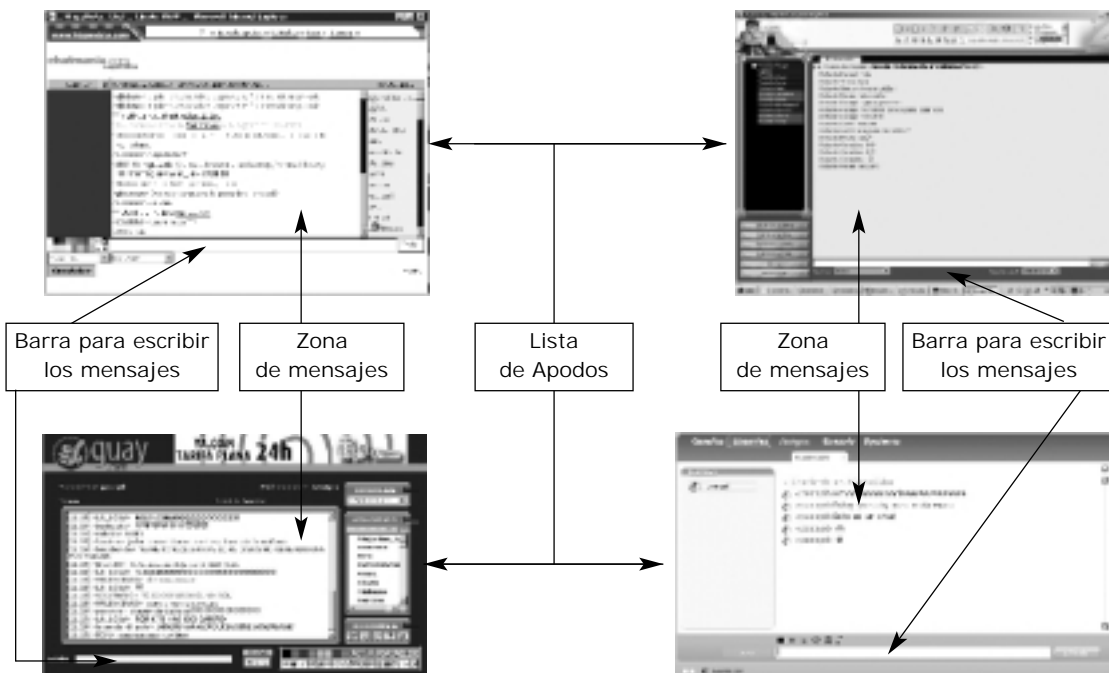
Una vez hecho esto, nos preguntarán nuestro apodo, seudónimo o nick, que será el nombre con el que nos conocerán en el chat. Este nombre puede ser real o inventado. También tendremos que elegir una sala para conversar, ya que dependiendo de la temática de la conversación tendremos que seleccionar un canal u otro, así podremos escoger entre amistades, trivial, negocios, deportes, amor, etc. (las salas disponibles dependerán de cada servidor de chat).

Una vez dentro del chat verás una pantalla similar a esta:



Un chat siempre tiene los mismos elementos, En la parte central se ven los mensajes que los participantes envían, apareciendo siempre delante de cada mensaje el apodo de la persona que lo envía.

Justo debajo hay una línea en blanco donde escribes tu mensaje. Cuando lo hayamos escrito lo mandaremos bien pulsando la tecla "Intro" o el botón Enviar que está a la derecha.



También nos encontraremos una lista con los seudónimos de los participantes, según el chat, unos la tienen a la derecha y otros a la izquierda. Cuando alguien se incorpora o deja el chat aparece una línea que informa de ello. Si hay pocos participantes en el chat es posible leer los mensajes de todos los demás y establecer una charla entre todos, pero si hay muchos participantes eso no es posible.



La solución es pasar al **chat privado** entre dos personas, para ello basta hacer doble clic en un nombre de la lista de apodos y se abrirá una ventana como la que aparece a la izquierda, en la que sólo intervienen dos personas.

Todo aquello que se escriba no lo verá nadie más.

- **Educación.** El chat puede ser un lugar divertido donde las personas se comunican libremente o se puede convertir en algo desagradable si los participantes no tienen el suficiente respeto por los demás. Hay que buscar los chats con buen nivel y dejar de lado los que permiten charlas desagradables.

En las páginas de ayuda tienes estas normas de comportamiento de forma detallada, pero pueden resumirse en una sola, **comportarse de forma educada** y no hacer lo que no haríamos en una conversación en vivo.

- **Precauciones.** Al participar en un chat hay que mantener una serie de precauciones básicas como consecuencia del anonimato de los participantes. La regla básica es no dar información personal a nadie: no decir el nombre verdadero, la dirección, el teléfono, la dirección de correo electrónico. Está claro que la mayoría de la gente no tiene malas intenciones pero hay que ser muy precavido.
- **Emoticones.** Algunos chat permiten que se utilicen pequeños gráficos junto a los mensajes para que así sean más expresivos. Puedes poner de manifiesto que el último mensaje te resultó gracioso o que estás contento, enfadado, etc. También se pueden utilizar los llamados "emoticones" que no son más que una secuencia de símbolos de escritura y letras que se parecen a una cara o dibujo y muestran emociones. Por ejemplo:

:-) Contento	:-(Triste
:- Cara simple	;- Guiño
:-o Sorpresa	:-@ Grito

