

Capacitació digital bàsica I

NAVEGACIÓ I COMUNICACIÓ I



Navegació i comunicació I

ICONES



VEURE TAMBÉ



VEURE EXEMPLE



CONTINGUT COMPLEMENTARI



PER SABER-NE MÉS



ACTIVITAT



SOLUCIÓ

Navegació i comunicació I

ÍNDEX

Presentació	4
Personalitzar el navegador	5
Barres d'eines	5
Complements i extensions	8
Traductors i visualitzacions prèvies	13
Còpies del navegador	16
Les barres de navegació	17
Activitats	19
Localitzar informació	20
Els motors de cerca	20
Altres eines de localització	24
Estratègies de cerca	33
Cerca avançada	34
Activitats	35
Eines de gestió	36
Protocol de transferència de fitxers (FTP)	36
Formats de compressió	39
Extensions de fitxers	42
Gestors de baixades	44
Gestionar fitxers molt pesats	45
Activitats	48
Personalitzar la informació	49
Gestors personals	49
El calendari de Google	55
La missatgeria instantània	57
Activitats	60
Imatge i so a la xarxa	61
Telefonia IP	61
Podcasts	63
Televisió per Internet	64
Vídeo a Internet	65
Activitats	68
Pràctica final	69
Idees clau	71
Solucions activitats	72
Glossari	74

Navegació i comunicació I

PRESENTACIÓ

Accedir a les últimes ofertes d'ocupació, obtenir dades científiques per a un treball escolar, consultar en segons una enciclopèdia o una guia turística, rebre la previsió meteorològica cada dia, saber que un amic acaba de connectar a la xarxa, mantenir amb ell una conversa telefònica gratuïta des de l'ordinador, enviar-li l'àlbum de fotos de les últimes vacances...

Internet ens serveix cada dia per tot això i per a moltes, moltíssimes i innumbrables més accions d'informació, entreteniment, estudi i comunicació.

Com no perdre'ns, i no invertir un temps excessiu en aquest oceà d'opcions i possibilitats?

Una de les claus fonamentals per a usar, raonablement, la xarxa és la personalització de les seves opcions i un ús adaptat de la seva vasta gamma de recursos a les nostres necessitats concretes de cada moment.

Per a personalitzar a la mida de cada un l'ús quotidià d'Internet, tenim al nostre abast instruments i mecanismes que poden ajudar-nos a fer més ràpida i còmoda la utilització de recursos, com el navegador, les eines de cerca d'informació o els instruments per a la gestió dels continguts i les comunicacions.

Però hem de tenir en compte que la utilització d'aquests recursos, per si sola, no garanteix un rendiment eficient de la navegació i la comunicació digitals. Requereix, a més, que, com a usuaris, cada un de nosaltres es plantegi i analitzi, seriosament, què és el que necessita a cada moment, prengui cada coneixement com a punt de partida per a la recerca de nous coneixements i empri, de manera activa, la xarxa per a localitzar informació actualitzada sobre els instruments i recursos que necessita per a navegar i comunicar-se en l'univers digital.

En aquest mòdul, es proposen i descriuen alguns dels recursos que poden constituir un punt de partida vàlid i eficient per tal que cada usuari pugui emprendre el procés específic de personalització de la seva activitat quotidiana a la xarxa. I, per això, tots els continguts del mòdul presenten enllaços a llocs webs o referències analitzades.

Navegació i comunicació I

PERSONALITZAR EL NAVEGADOR

El navegador és l'aplicació informàtica bàsica que fem servir per a recórrer Internet, localitzar informació i comunicar-nos mitjançant la xarxa. Una configuració correcta i personalitzada del navegador pot facilitar enormement el seu ús, i permetre un aprofitament més fàcil i ràpid dels recursos disponibles en línia. I el coneixement dels elements opcionals i complementaris del navegador pot accelerar, de forma notable, el nostre accés a informacions molt valuoses, actualitzades a l'instant i amb un estalvi molt important de temps de cerca.

En aquest tema tractarem els subtemes següents:

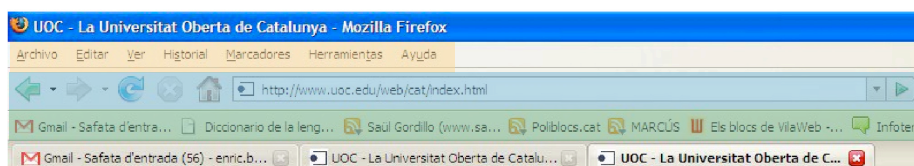
- **Les barres d'eines.**
- **Els complements i les extensions.**
- **Els traductors i les vistes prèvies.**
- **Les còpies del navegador.**
- **Les barres de navegació.**

Al final del tema, trobaràs una activitat per desenvolupar que et permetrà saber si has assimilat els conceptes que s'hi han treballat.

Barres d'eines

Les **barres d'eines del navegador** ens permeten configurar i adaptar les opcions que més comunament efectuem amb el nostre navegador quan recorrem la xarxa. Encara que cada navegador ens ofereix la seva estètica i presentacions pròpies, les funcionalitats solen ser comunes a totes les aplicacions disponibles en el mercat.

Prenent com a referència les barres d'eines del navegador gratuït Firefox, podem identificar:

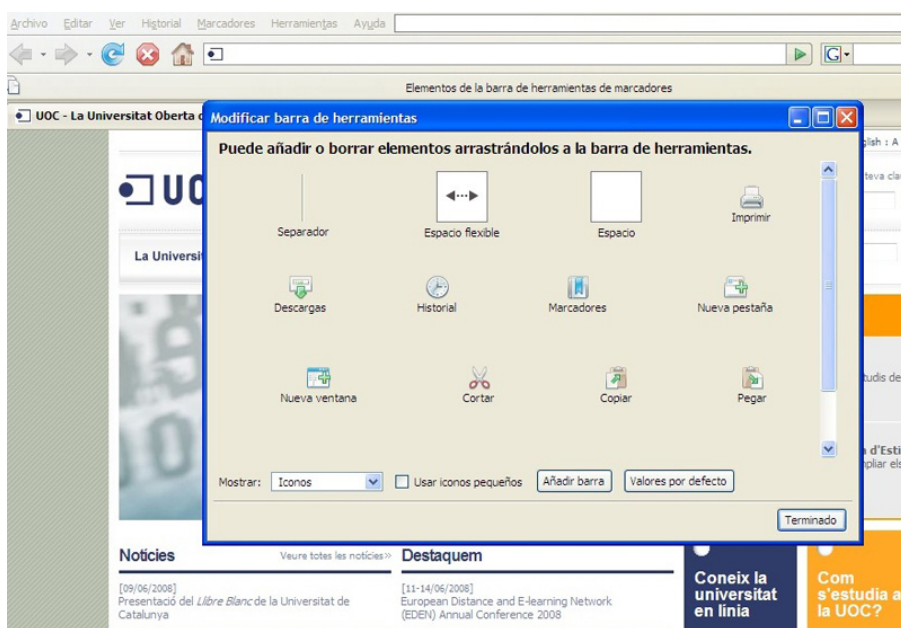


- **Barra de menú:** És la barra d'eines que conté els menús del navegador (Fitxer, Edita, Ajuda...).
- **Barra de navegació:** És la barra d'eines que conté la barra d'adreces i els botons usats per a navegar pels llocs web.
- **Barra d'adreces d'interès:** És la barra d'eines que conté les carpetes d'adreces d'interès que hem anat seleccionant.

En el **Firefox** podem **personalitzar** les barres d'eines. Hi ha diverses formes per a fer aquesta personalització.

Modificar elements en les barres d'eines

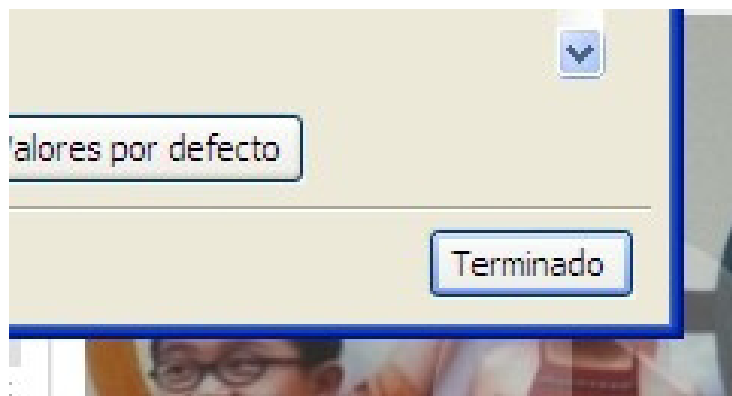
Per a modificar els elements (icones, botons, quadres de text, etc.) en la barra d'eines, premem la tecla **Ctrl** amb el botó dret del ratolí i fem clic a qualsevol part de la barra d'eines que no sigui un requadre de text. Seleccionem **Personalitzar** i obrim el quadre de diàleg per personalitzar la barra d'eines.



També podem prémer i arrossegar qualsevol element que desitgem a/o des de les barres d'eines (excepte els elements de la barra de menú).

I podem canviar l'ordre de les icones que ja estiguin en les barres d'eines arrossegant-les i deixant-les anar on desitgem.

Quan les barres d'eines i els elements estiguin com vulguem tenir-los, hem de prémer **Fet**.



Configuració elements especials de la barra d'eines



Podem configurar elements com:

■ Separadors

Ens permeten separar elements en les barres d'eines amb una petita línia vertical.

■ Espaiadors

Ens permeten separar elements en les barres d'eines amb un espai fix.

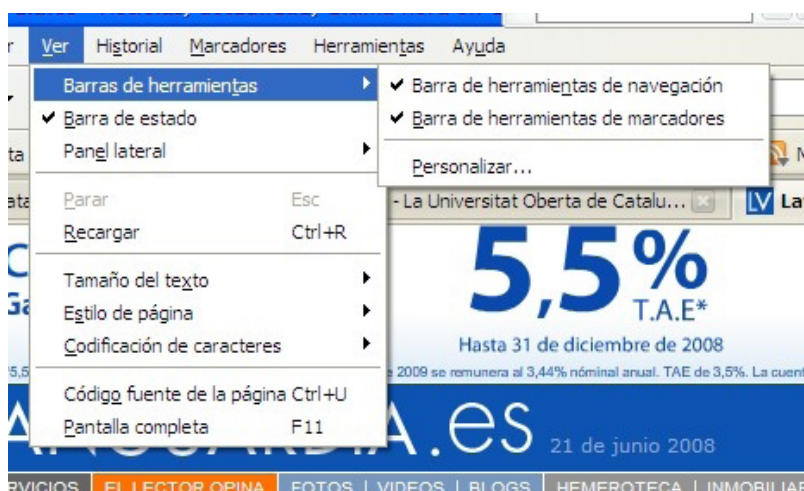
■ Espaiadors flexibles

Els espaiadors ens permeten separar elements en les barres d'eines amb un espai. Aquests espaiadors normalment ajusten la seva mida automàticament per omplir tot l'espai buit a la barra d'eines. Són útils per a posicionar elements a la part dreta d'una barra d'eines.

Amagar, afegir i esborrar barres d'eines

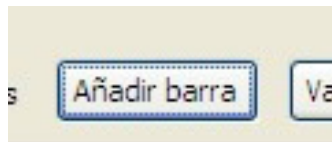
Podem amagar la barra de navegació i la barra d'adreces d'interès si no volem mantenir-les a la pantalla. No podem amagar la barra de menú, perquè no es poden moure els elements del menú (Fitxer, Edició, Ajuda, etc.) a una altra barra d'eines, per la qual cosa han de romandre en pantalla sempre.

Per a mostrar o amagar una barra d'eines, hem de seleccionar **Visualitza > Barres d'eines** i fer clic al nom de la barra d'eines que volem mostrar o amagar.



Per a afegir una barra d'eines personalitzada, podem seleccionar **Visualitza > Barres d'eines > Personalitza**.

Hem de fer clic a **Afegir barra d'eines**, el que presentarà un diàleg per a introduir un nom. Si introduïm un nom i pressionem **Fet**, la nova barra d'eines apareixerà, i podrem arrossegar i deixar anar elements sobre aquesta.



Complements i extensions

Els **complements**, les **extensions** i les aplicacions conegudes com a **widgets** són petits programes que canvien o afegeixen funcionalitats i elements a l'operativa bàsica de la majoria de navegadors.

Continuant amb l'exemple del navegador Firefox, podem trobar els complements classificats en dues grans categories:

■ Extensions

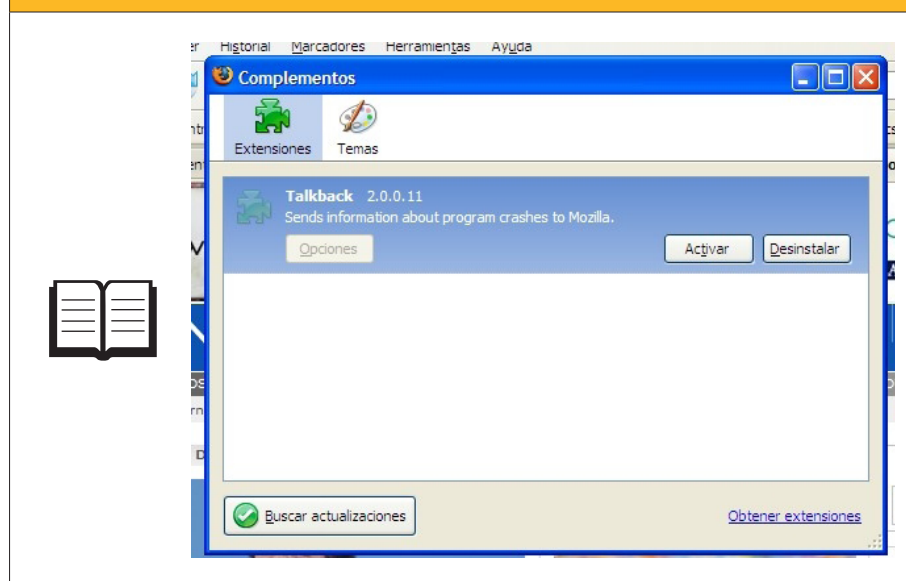
Les **extensions** afegeixen noves funcionalitats al Firefox, des de botons per a les barres d'eines fins a característiques i opcions completament noves, i ens permeten personalitzar al nostre gust i segons les nostres necessitats fins als més mínims detalls.

■ Temes

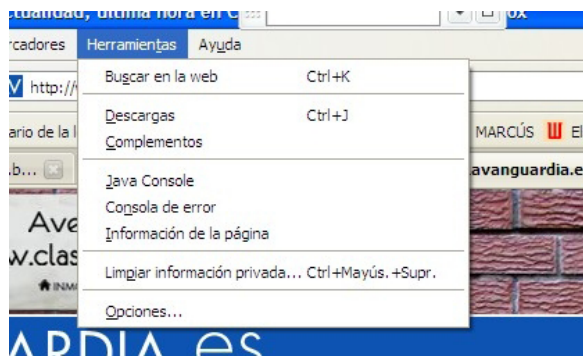
Els **temes** modifiquen l'aparença del Firefox i permeten canviar l'aspecte i el comportament del navegador per personalitzar al gust de cada usuari.

Podem baixar i instal·lar molts complements des **Complements** del Firefox. Quan premem un enllaç per instal·lar un complement, el Firefox mostra un diàleg que li demana permís per a procedir a la descàrrega i instal·lació. Podem autoritzar, o bé cancel·lar el procés.

Instal·lació de complements

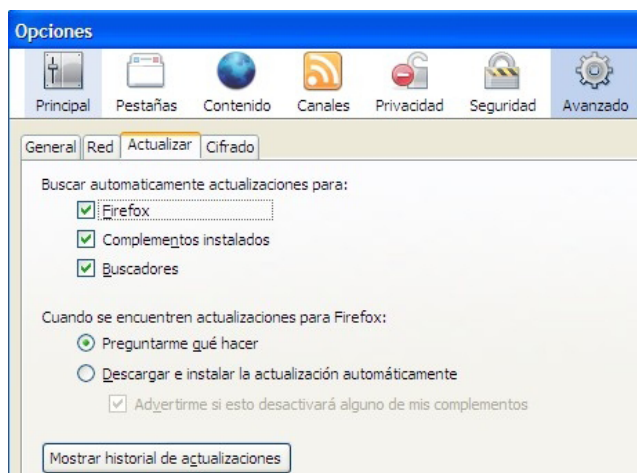


Els complementes es gestionen en el **gestor de complementes**. Per a obrir-lo, hem de seleccionar el menú **Eines** i el submenú **Complementes**.

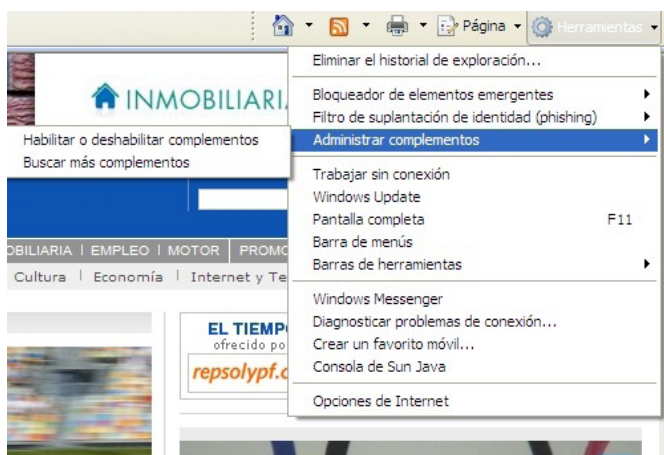


Gestor de complementes

De forma **automatitzada**, Firefox verifica, periòdicament, si han aparegut noves versions dels complementes que ja hem afegit al navegador. Quan detecti noves versions, ens preguntarà en l'inici del navegador següent si volem instal·lar-les. Podem personalitzar aquestes opcions en la pestanya **Actualització** del panell **Avançat d'Opcions i preferències**.



En el cas d'Internet Explorer, el navegador de Microsoft, per a triar, baixar i configurar complementes i extensions, haurem d'anar al botó d'eines i seleccionar l'opció **Gestiona els complementes**.



Les extensions més utilitzades

Actualment, hi ha més d'un miler d'**extensions** i **complements** per a personalitzar a mida els navegadors més utilitzats, i el nombre de noves aplicacions creix dia a dia. És aconsellable, per tant, consultar amb freqüència les **l·listes** i **indicacions** sobre les extensions i els complements que va incorporant el nostre navegador d'ús diari, per si poden ser-nos d'utilitat.

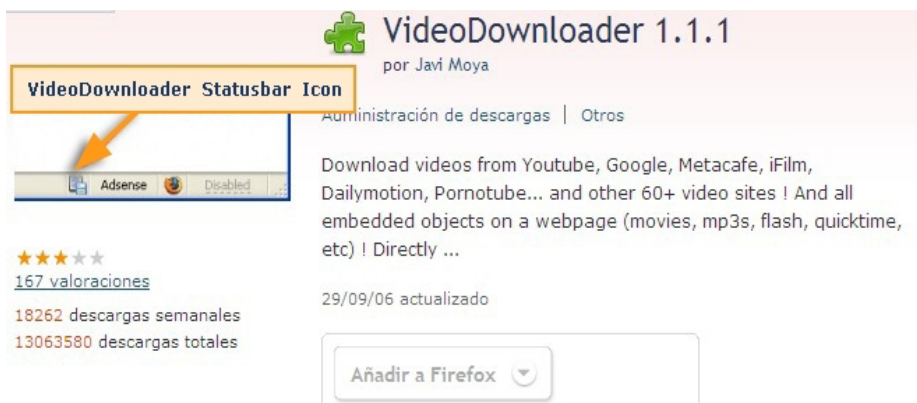


The screenshot shows the Firefox Add-ons website. At the top, there's a search bar with the text "buscar complementos" and "dentro de todos los co". Below the search bar, there's a section titled "Recomendamos" (We recommend) featuring the "CustomizeGoogle" extension. The extension card includes the Google logo, a "Web" icon, and a description: "CustomizeGoogle es una extensión para Firefox que mejora los resultados de búsqueda en Google, añadiendo información extra (como enlaces a Yahoo, Msn, etc) y eliminando información no deseada (como spam y publicidad). Todas las características son opcionales." It also shows a 5-star rating, "84 valoraciones", and "181947 descargas semanales". A green button labeled "Añadir a Firefox" is at the bottom of the card. On the left side of the page, there's a sidebar with categories like "Administración de descargas", "Alertas y actualizaciones", "Apariencia", etc.

Prenent com a referència el navegador Firefox, les extensions preferides per un nombre creixent d'usuaris, i compatibles en la majoria de navegadors d'Internet, són:

■ VideoDownloader

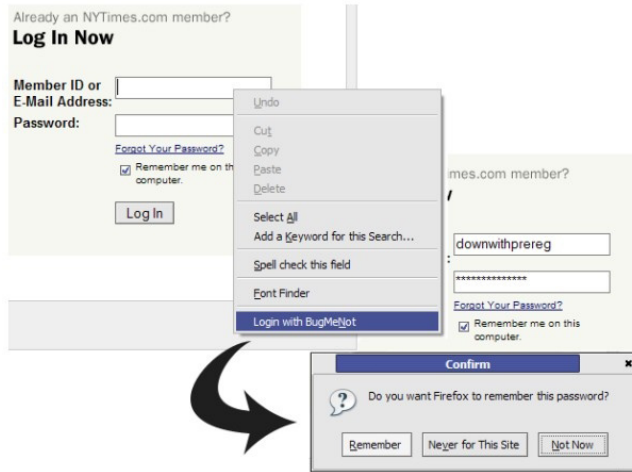
Incorpora un petit botó a la barra d'estat del navegador per a accedir a una finestra on **baixar vídeos** de més de 60 plataformes audiovisuals, com **YouTube**, **Google Video**, **Metacafe** o **Dailymotion**.



The screenshot shows the page for the "VideoDownloader 1.1.1" extension. At the top, there's a green puzzle piece icon and the text "VideoDownloader 1.1.1 por Javi Moya". Below this, there's a section titled "VideoDownloader Statusbar Icon" with an arrow pointing to a status bar icon. The status bar icon shows "AdSense" and "Disabled". The main description reads: "Download videos from Youtube, Google, Metacafe, iFilm, Dailymotion, Pornotube... and other 60+ video sites ! And all embedded objects on a webpage (movies, mp3s, flash, quicktime, etc) ! Directly ...". It also shows a 5-star rating, "167 valoraciones", and "18262 descargas semanales" / "13063580 descargas totales". A green button labeled "Añadir a Firefox" is at the bottom of the card.

■ BugMeNot

Incorpora un petit botó a la barra d'estat del navegador per a accedir a una finestra. Permet **guardar i gestionar noms d'usuari i contrasenyes** per a accedir a pàgines web que ens demanin registre gratuït abans de donar-nos entrada al seu contingut.



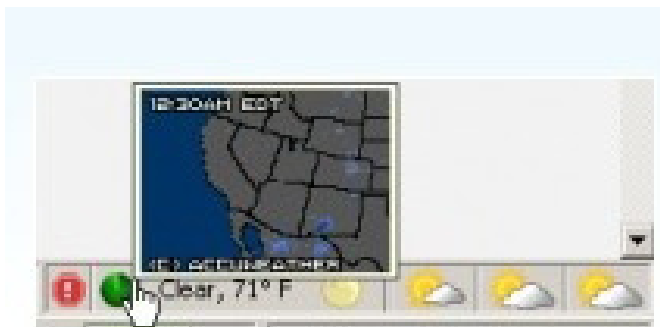
■ Adblock

Facilita el **bloqueig** i l'**eliminació** de part de la **publicitat** que apareix a les pàgines web (**pop-ups** o **finestres emergents**, **banners** i **publicitat contextual**), i permet la gestió de filtres per a automatitzar l'eliminació de publicitat de determinats serveis.



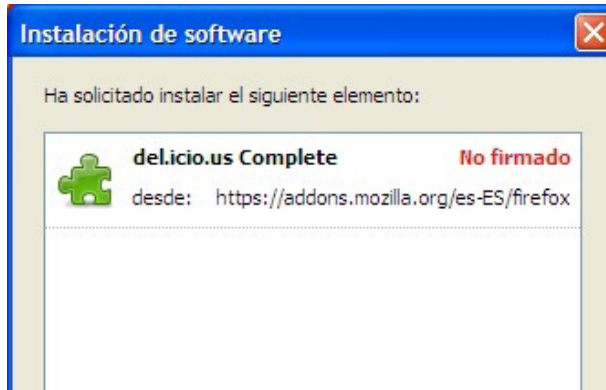
■ Forecastfox

Facilita el bloqueig i l'**eliminació** de part de la **publicitat** que apareix a les pàgines web (**pop-ups** o **finestres emergents**, **banners** i **publicitat contextual**), i permet la gestió de filtres per a automatitzar l'eliminació de publicitat de determinats serveis.



■ Delicious Complete

Permet gestionar, des del navegador, la col·lecció d'enllaços preferits del servei **Del.icio.us**, i afegir etiquetes i comentaris en el compte d'usuari que haguem obert en aquest servei, el més popular de **marcadors socials**.



■ Diccionari d'espanyol

Les últimes versions del Firefox afegeixen un **corrector ortogràfic** i un **diccionari** amb paraules en espanyol per a Espanya. Des de la mateixa pàgina, és possible baixar el diccionari en línia en altres idiomes.

■ FlashGot

Extensió que permet gestionar les baixades fetes des de Firefox, i dóna opció a utilitzar altres gestors externs com **FlashGet**, que **accelera les baixades** al nostre ordinador de fitxers grans.



Latest version NEW
FlashGet v1.9.6



Recommended Download Sites

[download.com](#)
[Free-downloads](#)
[Ddownload](#)
[Onlinedown](#)

■ Greasemonkey

Aplicació que ens permetrà canviar l'aspecte de les nostres pàgines preferides, afegir funcions, eliminar contingut i **personalitzar** determinats comportaments i funcionalitats de nombroses webs.

En tots els casos, i des de tots els navegadors, en el moment de localitzar, baixar i instal·lar extensions i complements, hem de tenir molta **cura** a triar **aplicacions prou acreditades** pel seu origen explícit, per l'experiència d'altres usuaris i pels coneixements que haguem pogut recollir sobre els programes que hem escollit.

És convenient que **rebutgem complements i aplicacions que no ens resultin totalment fiables**, ja que podrien estar fetes i difoses per usuaris interessats a **introduir virus, programari espia o programes maliciosos** a l'ordinador dels qui es descarreguin aquests complements.

Traductors i visualitzacions prèvies

Dins de l'ampli ventall d'**extensions** per al navegador, poden ser-nos d'especial utilitat els programes que ens ajuden a **traduir** textos de les webs que visitem, tot i que hem de tenir en compte, sempre, que les **traduccions automàtiques** no es caracteritzen, precisament, per la seva exactitud, i només acostumen a ajudar-nos a obtenir idees generals sobre els significats del text original.

Entre les nombroses barres de suport a la traducció, destaquen algunes com les de **Yahoo!**, que integra l'aplicació **Babel Fish** de traducció creuada entre diversos idiomes.

Microsoft, per la seva banda, presenta un **traductor** amb 12 idiomes disponibles dins de la seva barra **Windows Live Toolbar**, encara que aquesta només funciona per al sistema operatiu Windows Vista.

Per al navegador **Internet Explorer** també es poden baixar barres gratuïtes, com **Media Mall Toolbar**, que ofereixen traductors integrats a l'estil de les barres de les grans empreses, com **Google** o **Yahoo!** També es poden instal·lar extensions com **Page Translator**, que fan de passarel·la entre el navegador de Microsoft i el traductor de Google.

Yahoo

www.yahoo.com

Babel Fish

<http://es.babelfish.yahoo.com/>

Traductor Windows Vista

<http://gallery.live.com/liveItemDetail.aspx?li=9019b7a5-8fdd-4af8-8262-c42ce129b774&pl=1&bt=1>

Media Mall Toolbar

<http://www.windowmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=3265214>

Page Translator

El navegador de Mozilla admet també aquesta aplicació, que permet traduir pàgines web mitjançant serveis com Google, Yahoo! Babel Fish, PROMT, Freetranslation.com o IM Translator.

<http://www.powerwebtools.biz/pt/index.htm>



Page Translator
Translate Your Web Site Instantly!
Google has created a fantastic set of tools to allow you to translate any web page from one language to another. However, for most, it is a bit difficult to integrate into your existing site.
PAGE TRANSLATOR does all the work for you! All you have to do is enter the URL that you wish to translate, tell what language it is in, and what language you want it translated to. **PAGE TRANSLATOR** will then automatically create the web page for you! Not just the script, but will actually create all the html needed. Just enter a filename and boom, you're done!
[Click Here To See Yahoo.com In Spanish](#)
Translate To: [See This Page In Selected Language](#)

FoxLingo

<https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/2444>

I, en Firefox, podem instal·lar la barra **FoxLingo**, que agrupa 33 eines de traducció. A més de treballar amb nombroses llengües, presenta enllaços a

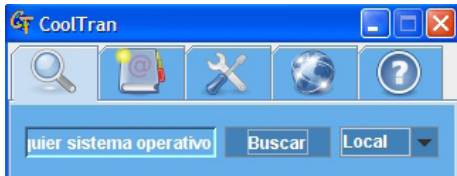
serveis de traducció i correcció ortogràfica, reconeixement de la veu, diccionaris, enciclopèdies o cursos d'idiomes gratuïts.

Una altra opció a tenir en compte és **CoolTran**, un programa de traducció, lliure i obert, que funciona sobre qualsevol sistema operatiu i posseeix tant diccionaris propis com altres elaborats de forma contínua pels usuaris.

CoolTran

<http://cooltran.wordpress.com/>

CoolTran es baixa a l'escriptori de l'ordinador de l'usuari, i consisteix en un conjunt de biblioteques que contenen i presenten les equivalències idiomàtiques de les diferents llengües amb el català.



Eines per a previsualitzar pàgines

Quan fem un ús freqüent i intensiu d'Internet, resulten molt útils les aplicacions i els complementos que ens permeten **previsualitzar** el contingut al qual ens portarà un determinat enllaç en cas que fem clic en aquest.

En el tema **Els navegadors**, del mòdul d'iniciació a la **Navegació i la comunicació digital**, ja hem analitzat amb detall què són i com funcionen els programes **Cooliris** i **PicLens**. Però, a mesura que avança el nostre aprenentatge de la xarxa, podem obtenir més aplicacions per a localitzar, més ràpidament, la informació que necessitem, i que poden fer molt més ràpida, còmoda i **personalitzada** la nostra navegació per Internet.

Algunes de les aplicacions que poden ser-nos més útils són:

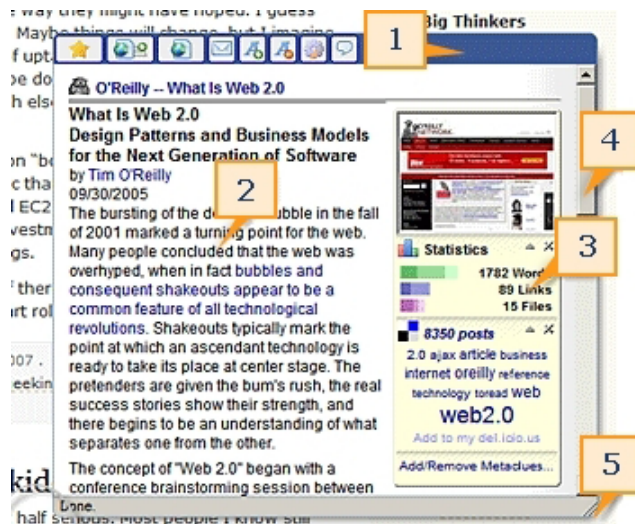
■ iReader

Ens ensenya un resum dels continguts principals de la pàgina a la qual condueix l'enllaç després de dur a terme un succint anàlisi semàntic automatitzat. De moment, només està disponible en anglès.



■ Interclue

Proporciona els primers paràgrafs de la pàgina localitzada basant-se en el nostre requeriment, acompanyats per les etiquetes atorgades pels usuaris des del servei de marcadors socials de **Del.icio.us**.



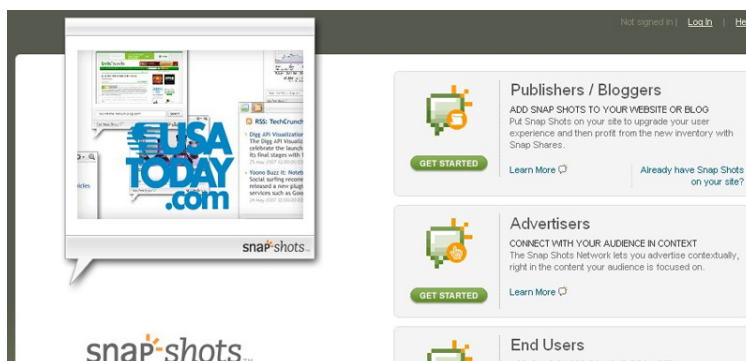
■ BlogRovR

Aquesta aplicació és gratuïta, però requereix registre. Ens mostra el que han escrit els blogs (o qualsevol mitjà que tingui sindicació de continguts -RSS) sobre l'àmbit temàtic de la pàgina web que hem seleccionat.



■ Snapshots

Una de les opcions més esteses. El servei de **previsualització** té el seu origen en el cercador **Snap** (www.snap.com), el principal senyal d'identitat rau en la mostra d'una imatge del que l'usuari veurà en cada enllaç successiu.



Còpies del navegador

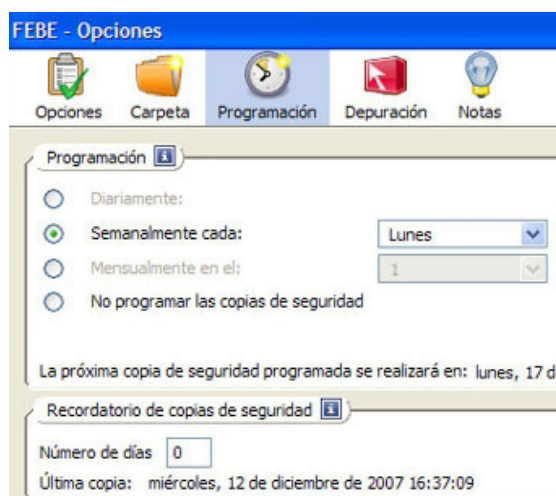
Si el navegador és una de les aplicacions més utilitzades de l'ordinador i, per tant, la que guarda informació més sensible de cada un de nosaltres com a usuaris de la xarxa, una de les extensions que pot resultar imprescindibles és la que ens proporciona còpies de seguretat de la configuració i dels continguts dels nostres recorreguts per Internet.

En el navegador Mozilla Firefox, aquesta funció la desenvolupa de forma molt eficient l'extensió **FEBE**.

FEBE permet triar a l'usuari quina informació vol guardar en cada còpia de seguretat que faci, o fer, directament, una còpia del perfil complet de l'usuari amb totes les seves dades.

FEBE

<http://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/2109>



Si es tria la primera opció, l'avantatge és que després es pot recuperar de forma selectiva allò que interressi, perquè genera tants fitxers com a complements i dades diferents hi hagi. Després, només caldria accedir al menú de FEBE, que es troba dins d'”Eines” en el mateix Firefox i seleccionar les dades que es vulguin restaurar.

Per a recuperar tota la informació o reemplaçar la mateixa configuració del navegador en un altre ordinador, convé decidir la segona opció. Amb aquesta, s'obté un fitxer amb l'extensió '.fbu'. I, per això, aquesta és l'opció més aconsellable quan es treballa en itinerància o amb un ordinador que no és el propi.



Només cal desar el fitxer '.fbu' amb la configuració personal del navegador de l'usuari en una memòria USB, per després executar-la des de l'escriptori de l'ordinador que s'utilitzi eventualment. Sempre, prèviament, ha d'haver-hi en aquest mateix una versió de Firefox instal·lada.

FEBE destaca per la possibilitat de programar les còpies de seguretat, que es crearan, automàticament, en els intervals que indiqui cada usuari.

Un cop executat el fitxer '.fbu', el navegador Firefox es personalitzarà amb la configuració de l'usuari.

És recomanable desinstal·lar Firefox i reinstal·lar de nou una versió neutra quan s'abandoni l'ordinador eventual, doncs, d'una altra manera, més gent podria accedir a informació personal de l'usuari.

Les barres de navegació

A més de les funcionalitats dels navegadors, l'ús quotidià i avançat de la xarxa pot trobar eines complementàries a les **barres de navegació**. Aquests petits programes afegeixen als navegadors diferents serveis útils d'ús fàcil i immediat.

No hem de confondre les **barres de navegació externes** amb la **barra de navegació** de la **barra d'eines del navegador**.

Les **barres de navegació externes** són aplicacions externes amb funcionalitats afegides que podem incorporar a la nostra activitat de navegació per Internet. Les **barres d'eines del navegador** són els instruments propis que aquesta aplicació informàtica ens presenta perquè puguem gestionar la nostra navegació per la xarxa.

També ens convé tenir en compte que les **barres de navegació**, a la vegada que van sent superades per les extensions i complements dels navegadors, solen tenir pretensions afegides d'incentivar el nostre ús de determinats serveis corporatius, mentre que també poden obtenir, amb una certa facilitat, informació sobre els nostres hàbits de navegació i ús de la xarxa.

Una de les primeres barres de navegació que es va popularitzar a Internet va ser l' **Alexa**, que, a més de classificar les webs per popularitat, proporcionava enllaços relacionats i donava diversa informació sobre el lloc en qüestió.

Els usuaris aconseguen, gratuïtament, així, informació útil i, a canvi, **Alexa** es va convertir en una mena d'auditor d'audiències a la xarxa, encara que

Alexa

<http://www.alexa.com/site/download?show=ie>

amb limitacions clares: només tenia en compte a usuaris del navegador Internet Explorer i només mesurava trànsit procedent d'usuaris que tinguessin instal·lada la seva barra de navegació.

Amb l'evolució d'Internet, ocupar un espai dins el navegador de l'usuari s'ha convertit en un repte per a les grans empreses del sector, i els grans de la xarxa s'han llançat a fer-ho:

■ Google

Google promou la seva **pròpia barra de navegació**, tant per a Internet Explorer com per a Firefox. Ofereix la potència del seu popular cercador integrada dins d'aquesta barra, i alguns dels seus serveis més populars, com les seves eines de traducció. A més, té predefinits diversos botons que integren llocs de notícies, serveis com el correu web Gmail o el diccionari de la Reial Acadèmia de la Llengua.

http://toolbar.google.com/T4/intl/es/index_pack.html

■ Yahoo

També presenta barra pròpia de navegació. Inclou un programa **antisoft-ware espia, Anti-Spy** i dreceres associats als seus serveis, com My Web, el correu o el seu servei de Messenger, a més d'una selecció d'adreces d'interès, amb enllaços a llocs web temàtics de Yahoo!, com els de música, cinema o notícies.

<http://toolbar.yahoo.com/>

■ Microsoft

Tot i comptar amb l'Internet Explorer, el navegador més utilitzat, també té barra pròpia de navegació. La seva barra per al navegador, anomenada **Windows Live Toolbar**, té l'opció de cerca dins del mateix disc dur, una carta que es pot permetre perquè domina, aclaparadorament, el mercat dels sistemes operatius.

<http://toolbar.live.com/>



Altres barres de navegació

Aquesta mateixa política han seguit empreses tan dispars com el lloc de subhastes **eBay**, comunitats com **Facebook** o **LinkedIn** i, fins i tot, eines per a compartir fitxers com **Megaupload**, entre moltes altres.

L'allau d'empreses interessades a la barra del navegador s'explica perquè cada una d'aquestes peces incentiva l'ús del seu servei i, amb el logotip de la companyia en lloc destacat, serveix de recordatori i de tanca publicitària virtual permanent en la navegació de cada usuari.

I també hem de tenir en compte que, amb les seves barres de navegació, aquestes empreses intenten aconseguir informació rellevant sobre els hàbits dels usuaris: quines pàgines visiten, quant de temps estan en cadascuna d'aquestes, quins enllaços punxen, etc. Tot un conjunt de dades que pot ajudar a l'empresa a millorar els seus serveis i els seus productes, però també -i sobretot- les seves ofertes publicitàries a tercers.

Com a usuaris, hem de ser previnguts quan instal·lem algun d'aquests programes -i qualsevol aplicació en general- en el nostre ordinador i hem d'analitzar les seves **condicions d'ús**, ja que algunes d'aquestes inclouen l'autorització perquè l'empresa propietària de les aplicacions recopili les nostres dades de navegació per a eventuais i difusos futurs usos estadístics dels nostres usos i costums de navegació per la xarxa.

Condicions d'ús Barra de navegació Yahoo

YAHOO! TOOLBAR [Sign In](#)
New User? [Sign Up](#)

Yahoo! Toolbar for Mozilla Firefox

Software License Agreement

Please read the following agreement. Scroll down to see the entire agreement.

other than that of Yahoo! to licensee.

The Yahoo! Software, and its components contain software licensed from Yahoo! Licensors ("Licensor Software"). The Licensor Software enables the Yahoo! Software to perform certain functions, including without limitation, access proprietary data on third party data servers. You agree that you will use the Yahoo! Software, and any data accessed through the Yahoo! Software for your own personal non-commercial use only. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Yahoo! Software, or any data

By clicking "I agree," you agree to be bound by the Software License, [Yahoo! Terms of Service](#) and [Yahoo! Privacy Policy](#).

Activitats

Indica si els enuncisats següents són veritables o falsos.

	V	F
Totes les barres d'eines (marcadors, menú i navegació), les podem amagar mentre fem servir el navegador.		
Les extensions i els complementos del navegador web serveixen per a afegir funcionalitats al navegador i personalitzar-ne l'ús.		
La diferència entre les barres de navegació externes i la barra de navegació de les eines del navegador és que l'usuari decideix si incorpora les primeres, mentre que les segones només es poden confirmar o ocultar.		
Els programes de traducció accessibles a la web proporcionen traduccions aproximades dels textos que els demanem, però hem de verificar-les per altres mitjans.		
Un cop personalitzat el navegador amb una configuració pròpia, podem fer una còpia de seguretat i transmetre aquesta còpia a un altre navegador en qualsevol altre ordinador.		
Les extensions de previsualització ens presenten visualitzacions prèvies del contingut de les pàgines web a les quals volem accedir.		
Les barres externes de navegació mai no recopilen dades de l'ús la xarxa que fem els usuaris.		
Per a afegir noves extensions al navegador, hem de comprar-les.		

Navegació i comunicació I

LOCALITZAR INFORMACIÓ

A Internet, podem trobar quantitats enormes de dades i informació. Però no sempre és fàcil i ràpid trobar la dada concret que necessitem. Trobar la informació que busquem i aconseguir-ho en un període raonable de temps depèn, sobretot, de les eines de cerca que sapiguem utilitzar i de les estratègies que siguem capaços d'aplicar en la definició concreta per a la localització del que estem cercant. Una recerca correctament plantejada i l'ús dels instruments més adequats són les claus fonamentals per a obtenir resultats fiables i suficients de forma ràpida. Podem personalitzar part del procés automàtic de cerca. Però el més important és que sapiguem personalitzar les nostres preguntes, les nostres necessitats de localització, les nostres estratègies i la capacitat personal d'usar, de forma eficient, els millors instruments de cerca que ens ofereix la xarxa.

En aquest tema, tractarem els subtemes següents:

- Els motors de cerca.
- Altres eines de recerca d'informació.
- L'estratègia de cerca.
- La cerca avançada.

Al final del tema, trobaràs una activitat per desenvolupar que et permetrà saber si has assimilat els conceptes que s'hi han treballat.

Els motors de cerca

Els **motors de cerca** són programes informàtics potents que de forma automatitzada recorren, permanentment, gran part dels servidors d'Internet i construeixen les seves pròpies bases de dades amb determinades dades i elements informatius extrets de les pàgines web localitzades.

Aquests **cercadors** posen els resultats del seu rastreig a disposició dels usuaris, mitjançant un lloc propi amb formularis que executen mecanismes de cerca dins de la base de dades per a osar en contacte les peticions d'informació determinada que fa l'usuari amb els elements coincidents de la seva base de dades, segons els criteris predefinitos de consulta i els criteris utilitzats per a la detecció i organització de la informació que prèviament han localitzat.

Google Hospitalet de Llobregat Buscar Búsqueda avanzada Preferencias

Buscar en: la Web páginas en español páginas de España

La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente 3.360.000 de Hospitalet de Llobregat. (0,19 segundos)

L'Hospitalet de Llobregat
maps.google.es

Dirección de origen

Recordar esta población

Ajuntament de l'Hospitalet Inici
avis legal sobre el web - contacteu. Ajuntament de L'Hospitalet. Plaça. de l'Ajuntament, 11. 08901 l'Hospitalet de Llobregat. Tel. 934.029.400 ...
www.l-h.es/ - 41k - En cache - Páginas similares - Anotar esto

Selecció de personal Tributs
Urbanisme i habitatges Serveis socials
Plànol d'informació urbanística Cultura
Educació i formació Calendari festiu

Más resultados de l-h.es »

Portal Oficial de la ciudad de L'Hospitalet de Llobregat
Portal oficial de la ciudad de L'Hospitalet (Barcelona, Cataluña). Noticias, servicios, información de la ciudad. acceso a la primera Intranet ciudadana ya ...
ransalah nat/ - 4k - En caché - Páginas similares - Anotar esto

Pàgina d'inici del cercador Google

Els **motors de cerca** són els instruments més potents que tenim a la nostra disposició, ara per ara, per a la localització d'informació a Internet i, per tant, són imprescindibles en qualsevol procés de recerca, sempre que tinguem en compte que:

- Cap motor indexa la totalitat de la informació que hi ha a la xarxa. Per tant, que una determinada dada no aparegui a la llista de resultats d'un motor no significa, necessàriament, que no sigui accessible per d'Internet.
- Cada motor presenta particularitats pròpies quant a l'abast de la seva localització, a les tècniques d'indexació, a les indicacions d'ús i consulta, i a les fórmules de presentació de resultats. És, per tant, imprescindible, analitzar les indicacions i les seccions d'ajuda de cada motor de cerca per a optimitzar l'ús que en puguem fer.

Els motors de cerca presenten una gran potència de localització d'informació i un gran abast quantitatiu d'aportació de resultats.

ÚTILS	POCA EFICIÈNCIA
En processos de recerca directa sobre objectius molt concrets de localització.	En fases de cerca d'aproximació.
En la localització de dades o fonts d'informació molt definides i acotades.	En etapes prèvies a la definició d'objectius concrets de cerca.
	En la cerca general de fonts d'informació.

Motors de cerca

Simulació disponible a la versió web del material

veure simulació

Google

L'èxit indiscutible de **Google**, com el principal i més usat motor de localització d'informació, té la seva clau principal en la creació i el desenvolupament d'una **tecnologia pròpia de cerca** basada en un **algorisme**, el **PageRank**, que localitza, classifica i ordena els resultats de cerca segons els vincles i enllaços que cada web indexada presenta a la resta de pàgines localitzades a la xarxa.

Google

<http://www.google.com>

PageRank

Pagerank™

PageRank™ (PR) es un valor numérico que representa la importancia que una página web tiene en Internet. Google se hace la idea de que cuando una página coloca un enlace (link) a otra, es de hecho un voto para esta última.

Cuanto más votos tenga una página, será considerada más importante por Google. Además, la importancia de la página que emite su voto también determina el peso de este voto. De esta manera, Google calcula la importancia de una página gracias a todos los votos que reciba, teniendo en cuenta también la importancia de cada página que emite el voto.

La rellevància dels resultats de les seves cerques ve determinada pel nombre de **webs** que apunten a una determinada pàgina del contingut que li hem demanat. Aquesta tecnologia, a més, permet a Google presentar resultats de consulta en un breu lapse de temps.

Sobre aquesta tecnologia de cerca, **Google** ha aconseguit dissenyar un model viable de negoci a la xarxa, amb un **sistema propi de publicitat contextual**, el conegut **Ad-Sense**, que vincula anuncis als resultats de cada consulta, segmentats segons el focus d'interès de la petició d'informació.

As-Sense

<https://www.google.com/adsense>

Enlaces patrocinados

[Mapas de tu Ciudad](#)

Hospitalet De Llobregat

Encuentra fácilmente lo que buscas

maps.google.es/maps

[Hospitalet de Llobregat](#)

Reservar un hotel en **Hospitalet de**

Llobregat. Con ofertas especiales!

www.bookings.es

Combinant innovació tecnològica, trànsit d'usuaris i ingressos publicitaris i financers, el potent motor de cerca ha diversificat **serveis especialitzats de localització** (sobre fotografies, vídeos, notícies, blogs...) amb altres **serveis de gestió informàtica** per la xarxa.

Serveis Google



Google Desktop

Funciones

Descarga

Funciones

Cómo empezar

Obtén más información sobre las características que convierten Google Desktop en una útil herramienta.

- [Visión general](#)
- [Buscar en tu equipo](#)
- [Google Gadgets y la barra lateral](#)
- [Funciones adicionales](#)

■ Álbums de fotografies en línia –**Picasa**–,

■ mapes –**Google Earth**–,

■ cerca interna a l'ordinador de l'usuari –**Google Desktop**–,

■ barra d'eines per a navegadors d'Internet,

■ documents de tractament i presentació de text i

■ dades accessibles i gestionables en línia per grups d'usuaris –**Google Docs**–.

La potència i eficàcia de **Google** com a motor de cerca presenta pocs dubtes sobre la seva eficiència en cerques molt directes. Però, amb objectius de localització poc definits, presenta menors nivells d'eficàcia, ja que la seva aportació indiscriminada de milions de resultats pot dificultar, notablement, la localització de dades pertinents.

Altres motors de cerca

Al costat de **Google**, la xarxa ens presenta **altres motors de cerca**, menys populars però de gran potència i utilitat. L'ús d'un o altre instrument de cerca vindrà determinat, en cada cas, per l'objectiu concret de cerca, o per les preferències de cada usuari sobre l'eficiència, rapidesa o presentació de resultats de cada motor.

És aconsellable, en cada cas, analitzar les prestacions que ofereix cada motor de cerca en el seu propi lloc, amb atenció preferent a elements com si indexa les pàgines en funció de les vegades que presenten un determinat concepte, si té en compte els vincles a i des d'unes altres pàgines, etc.

Alguns dels motors més importants que cal tenir en compte són:

■ **Live Search**

Auster, però molt efectiu.

<http://www.live.com/>

■ **Alta Vista**

Motor pioner a la xarxa. Localitza i indexa informació a partir del nombre de vegades que cada web conté un terme determinat.

<http://es.altavista.com/>



Altres eines de localització

Els grans motors de cerca són les estrelles de la xarxa pel que fa a popularitat i ús entre els usuaris. Però tenim a la nostra disposició moltes més eines de localització que poden ser-nos d'utilitat en cerques de dades i informacions més especialitzades.

Multicercadors

Els anomenats **metacercadors** o **multicercadors** són motors automàtics de cerca que no recorren la xarxa, sinó que concentren la seva tasca de detecció sobre la **informació acumulada pels motors de cerca**, de manera que, en lloc de construir bases de dades pròpies, els multicercadors localitzen i ens presenten el que han indexat prèviament diversos motors de cerca.

Són un bon recurs per a verificar i contrastar en una única consulta el que diferents motors presenten com a resultat del nostre requeriment. I alguns d'aquests tenen avantatges substancials en la presentació de resultats, bé relacionant diversos motors, bé comparant.

Alguns dels **multicercadors** amb més utilitats són:

■ Ixquick

Cerca simultàniament en 11 dels millors motors i preserva la privacitat de les dades personals de l'usuari que porta a terme la cerca.

<http://www.ixquick.com/>



■ **Kartoo**

Presenta resultats en mapes conceptuals que expressen, gràficament, les relacions entre les pàgines web obtingudes.

<http://www.kartoo.com/>



■ **MetaCrawler**

Destaca per la rapidesa de les consultes.

<http://www.metacrawler.com/>

■ **Clusty**

Organitza els resultats en àrees temàtiques.

<http://www.clusty.com/>



■ **WebBrain**

Presenta resultats en gràfics dinàmics.

<http://www.webbrain.com/>



■ **Beaucoup**

Aporta resultats localitzats simultàniament en 10 motors de cerca.

<http://www.beaucoup.com/>

Directoris temàtics



Els **directoris** presenten el contingut de les seves bases de dades organitzats de forma temàtica i estructurats en **arbres conceptuais jeràrquics** que permeten orientar la cerca des de termes i categories genèriques a conceptes i dades més concretes.

Les principals opcions de directoris són:

■ **Yahoo**

El clàssic, que ha anat incorporant noves fórmules de prescripció social.

<http://es.dir.yahoo.com/>

YAHOO! SEARCH [Búsquedas](#)

Directorio

Buscar Toda la Web el Directorio

Arte y Cultura Literatura , Teatro , Museos , Artistas...	Internet y ordenadores WWW , Software , Chat , Programación...
Ciencia y tecnología Física , Matemáticas , Química...	Materiales de consulta Calendarios , Mapas , Diccionarios...
Ciencias sociales Derecho , Economía , Historia , Psicología...	Medios de comunicación Radio , TV , Revistas , Periódicos...
Deportes y ocio Coches , Fútbol , Juegos , Turismo...	Política y gobierno Constitución , Elecciones , Hacienda...

■ **Directorio de Google**

La base de dades de Google, consultable en forma de directori jeràrquic.

<http://directory.google.com/>

■ **About**

Combina enllaços amb articles i guies informatives.

<http://www.about.com/>

■ **The Open Directory**

Realitzat i actualitzat per milers de voluntaris.

<http://dmoz.org/>

Cercadors de cercadors

Els **cercadors de cercadors** són bases de dades que, en lloc de buscar webs, localitzen, indexen i classifiquen instruments de cerca, segons els seus àmbits geogràfics i temàtics d'especialització.

Podem localitzar excel·lents **cercadors especialitzats** a:

■ Search Engine Watch

Punt de referència per a estar al dia sobre la localització d'informació a la xarxa.

<http://www.searchenginewatch.com/links>

Search Engine Links

Looking for search engines? This section of Search Engine Watch lists some top choices in various categories.

[Major Search Engines and Directories](#)

[Metacrawlers and Metasearch Engines](#)

[News Search Engines](#)

[Pay Per Click Search Engines \(CPC/PPC\)](#)

[Shopping Search Engines](#)

[Multimedia Search Engines: Image, Audio & Video Searching](#)

[Search Toolbars & Utilities](#)

■ Buscopio

Potent cercador de cercadors en espanyol.

<http://www.buscopio.net/>



Buscar [Búsqueda avanzada](#)

AFICIONES - OCIO Al aire libre, Aviación, Ciencia Ficción - Fantasía - Terror, Coleccionismo...	HUMANIDADES Arqueología, Arquitectura, Arte, Filosofía..
BUSCADORES GENÉRICOS Anillos, Buscadores de buscadores, Búsquedas patrocinadas (Pay Per Click), Metabuscadores	INFORMÁTICA Hardware, Multimedia, Programación, Real virtual...
BUSCADORES POR PAÍSES África, América, Asia, Europa...	INTERNET Almacenamiento, Alojamiento (Hostin), Bitácoras, Chats y Foros...
CIENCIA Agricultura, Astronomía, Biología, Ciencias de la Tierra...	MEDIOS DE COMUNICACIÓN Periódicos, Revistas y E-Zines, Radio, Televisión, Titulares

Cercadors per format

Una manera molt efectiva de delimitar la nostra recerca és focalitzar el procés en el format de la informació que busquem.

Si, per exemple, busquem **imatges fotogràfiques**, poden ser-nos molt útils els apartats específics de cercadors com:

■ **Google**

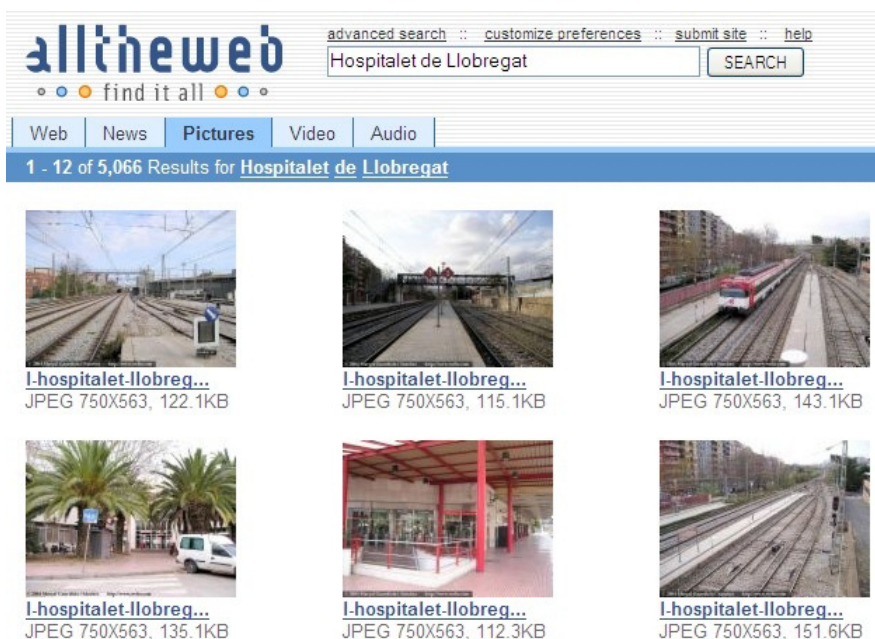
El seu apartat de fotografies permet previsualitzar imatges i presenta opcions de cerca avançada.

<http://images.google.com/>

■ **All The Web**

Amb opció específica per a la localització de fotografies.

<http://www.alltheweb.com/?c=img>



■ **Altavista**

Motor pioner en la recerca específica de material fotogràfic.

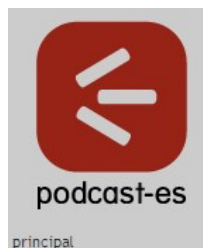
<http://images.altavista.com/>



També podem localitzar **fitxers de so** en els apartats corresponents de **All The Web** i **Altavista**, que, actualment, permeten la cerca segons el format d'àudio de cada fitxer i la seva durada. I també podem trobar classificat part del creixent cabal de fitxers de so en la xarxa en **Podcast.es**, directori i agregador en espanyol de talls de veu i so en diversos formats.

Podcast.es

<http://www.podcast-es.org/>



principal

- Portada
- Lista de podcasts en castellano
- Podcast (Beta)
- RSS Podcast (Beta)

Pel que fa a la **cerca i localització de vídeo**, el flux creixent d'imatge a la xarxa ha impulsat els cercadors especialitzats en aquest format:

■ Google Video

Incorpora a les seves bases de dades els vídeos del popular **YouTube**.

<http://www.youtube.com/>

■ Yahoo! Video

<http://video.search.yahoo.com/>

■ Metacafe

<http://www.metacafe.com/>

■ Putfile

<http://www.putfile.com/>

Grups de debat i llistes de distribució

Els **grups de debat** i les **llistes de distribució** poden ser una font molt efectiva d'informació sobre temes molt especialitzats, sempre que apliquem un filtre crític a les dades que provenen de persones i entitats no sempre prou identificades, i intentem verificar i contrastar les dades obtingudes mitjançant l'ús d'altres fonts.

En aquest àmbit poden ser-nos d'utilitat:

■ USENET

Recull la base de dades acumulada pels grups de debat Usenet durant més de vint anys. Actualment, és propietat de Google.

<http://groups.google.com/>

■ Rediris

Base de llistes i grups impulsats per la comunitat científica espanyola.

<http://www.rediris.es/list>



■ Tile

Inclou les bases de dades de l'antany prestigiós directori de **Listz.com**.

<http://tile.net/>

Les bases de dades

L'anomenada "**Internet invisible**" o "**web invisible**" és la que acumula quantitats incalculables d'informació emmagatzemada en **bases de dades** que són accessibles des de la xarxa, però que, pel format de la seva programació o per determinades restriccions d'ús, no entren en el circuit dels cercadors convencionals.

Per a poder accedir a informacions que ens poden passar desapercibudes si fem servir només els motors de recerca, ens convé tenir en compte bases de dades especialitzades com:

Internet Invisible

Directori en espanyol que classifica **bases de dades** d'accés gratuït.

<http://www.internetinvisible.com/>



Complete Planet

Classifica, temàticament, més de 70.000 bases de dades de tot el món.

<http://www.completeplanet.com/>

Turbo 10

Més de 800 bases de dades indexades.

<http://turbo10.com/>

Google

L'omnipresent motor de cerca té bones opcions de localització de bases de dades quan en el seu formulari escrivim el terme "**database**" (o "base de dades", segons si utilitzem la versió en anglès o espanyol) i afegim a continuació el concepte del nostre interès.

<http://www.google.es>



Enciclopèdies electròniques

Les anomenades **enciclopèdies electròniques** poden ser útils en determinats processos de cerca d'informació molt bàsica i concreta, ja que presenten dades

classificades d'àmbits informatius específics, i en determinats casos donen accés a les fonts originals d'informació (revistes, diaris, etc.).

Podem localitzar **enciclopèdies electròniques** a:

■ **Electric Library**

Requereix un primer registre d'usuari.

<http://www.elibrary.com/>

■ **Wikipèdia**

L'enciclopèdia virtual per excel·lència, elaborada per milers de voluntaris que aporten, desinteressadament, continguts i verifiquen les dades introduïdes. Constitueix una bona base d'informació, sobretot per a localitzar pistes i noves orientacions de cerca. Però convé verificar les informacions que proporciona, contrastant-les amb altres fonts d'informació.

<http://es.wikipedia.org/>



Biblioteques virtuals

Les biblioteques virtuals constitueixen un dels camins més eficients, òptims i acreditats cap a dades molt específics. I ho són perquè les informacions i les orientacions de cerca que proporcionen han estat sotmeses al contrast i la verificació per part dels seus professionals especialitzats. Normalment, estan impulsades per institucions universitàries, públiques o privades, i per entitats institucionals i científiques amb presència i prestigi en l'àmbit presencial.

A diferència de la majoria de motors de cerca i directoris temàtics, les biblioteques virtuals no presenten resultats de cerca automàtica, sinó que ofereixen recursos:

- seleccionats i revisats per professionals qualificats;
- classificats per criteris de pertinença a les àrees temàtiques a les quals estan adscrits;
- avalats segons estàndards acadèmics de qualitat;
- actualitzats en funció de les prestacions que cada recurs incorpora, o retira, de la seva oferta informativa.

Biblioteques electròniques de les universitats catalanes

Per a accedir a les diverses biblioteques electròniques de les universitats catalanes, és aconsellable partir del directori del **Consort de Biblioteques Universitàries de Catalunya**, des del lloc del qual, a més, és possible enllaçar amb l'extensa xarxa mundial de biblioteques universitàries.



<http://www.cbuc.es/>

Membres del CBUC			
Universitat de Barcelona	B	C	
Universitat Autònoma de	B	C	
Universitat de Lleida		B	C
Universitat Rovira i Virgili		B	C

Estratègies de cerca

Abans d'utilitzar qualsevol motor de cerca d'informació, és convenient establir algunes **estratègies de cerca** i dur a terme accions prèvies que, encara que poden representar una petita inversió inicial d'atenció, poden estalviar molt de temps en el procés de localització d'informació:

- Plasmar els nostres **objectius de localització** en una **llista de termes concrets**, representatius i definitoris, que pensem que presenten les màximes possibilitats d'identificació automàtica per a l'instrument de cerca.
- Convé **incloure**, en la llista de termes, **sinònims** i paraules relacionades que puguin ajudar a delimitar l'àmbit de localització del cercador, a més de noms d'empreses o institucions que creguem que poden contenir dades o informacions relacionades amb els nostres objectius de localització.
- Definir **frases literals** molt concretes que pensem que poden estar relacionades amb la informació que cerquem, també pot ser aconsellable en determinats tipus de cerca o fases de localització.
- Analitzar amb un cert deteniment el funcionament i els criteris sintàctics de consulta que utilitza cada instrument de cerca. Per fer-ho, és aconsellable revisar les seccions d'**Ajuda i Preguntes freqüents (FAQs)** que solen presentar la majoria de cercadors.

- Consultar regularment llocs especialitzats com **Search Engine Watch** o **Mètodes de Cerca**, que analitzen i valoren el funcionament i les innovacions que van incorporant els motors de cerca més utilitzats, també és recomanable.

Search Engine Watch
<http://www.searchenginewatch.com/>

Métodos de búsqueda
<http://www.metodosdebusca.com/>

- En utilitzar directoris temàtics, no és tan important definir termes concrets de cerca com delimitar els nostres objectius en àmbits conceptuals molt determinats que ens permetin anar recorrent, de forma adequada, les categories que estructurin cada directori.

A més d'analitzar les fórmules específiques de cada instrument de cerca, quan formulem qualsevol consulta a un cercador també ens ajudarà tenir en compte:

- L'àmbit idiomàtic preferent d'on estem cercant la informació, i l'idioma preferent del cercador que utilitzem. Si cerquem dades o informació que podem preveure que estan a la xarxa en anglès (dades d'un informe oficial del govern dels Estats Units, per exemple), formular les consultes mitjançant termes en espanyol pot provocar resultats de cerca molt distorsionats. De la mateixa manera que, per posar un cas extrem, pot ser molt poc eficaç intentar localitzar informació governamental francesa interrogant en anglès un cercador especialitzat en àmbits culturals llatinoamericans.
- En cerques molt dirigides i concretes, pot ser útil l'ús de frases textuais, normalment entre cometes (per localitzar, per exemple, el text de **El Quixot** sol ser eficient formular "En un lloc de la Manxa"). Amb objectius genèrics i en fases poc delimitades de cerca, aquest tipus d'interrogació sol ser inútil.
- Combinar diversos termes relacionats pot ser efectiu sempre que tots aquests siguin molt definits i facin referència a un objectiu de recerca molt concret ("biblioteques espanyoles electròniques" és menys efectiu que "Museu del Prado").
- L'ús de lletres majúscules i minúscules pot provocar variacions en els resultats de la cerca. Deixant de banda els mecanismes concrets de cada cercador per a discriminar, o no, les majúscules i les minúscules, normalment les consultes en minúscula retornen resultats sense filtrar per criteri tipogràfic, mentre que, sovint, la consulta de termes amb la inicial en majúscula restringeix els resultats a noms propis.

Cerca avançada

Els motors de cerca més potents solen presentar opcions de **cerca avançada** que poden arribar a ser molt útils perquè puguem posar un primer filtre automàtic a l'eventual localització de resultats, sempre que haguem definit i acotat prèviament els criteris als quals volem restringir la nostra localització d'informació.

The image shows the Google Advanced Search interface. At the top, the Google logo is on the left, and 'Búsqueda avanzada' is in the center. To the right of the search bar, there are links for 'Sugerencias de búsqueda' and 'Todo acerca de'. The search bar contains the text 'Hospitalet de Llobregat' and shows '10 resultados'. Below the search bar, there are several filter sections:

- Buscar resultados:** Radio buttons for 'con todas las palabras', 'con la frase exacta', 'con alguna de las palabras', and 'sin las palabras'.
- Idioma:** 'Mostrar páginas escritas en' with a dropdown menu set to 'cualquier idioma'.
- Región:** 'Buscar páginas ubicadas en:' with a dropdown menu set to 'cualquier región'.
- Formato de archivo:** 'Solamente' selected, with a dropdown menu set to 'cualquier formato'.
- Fecha:** 'Mostrar las páginas web vistas por primera vez en' with a dropdown menu set to 'en cualquier momento'.
- Presencia:** 'Mostrar resultados en los que mis criterios estén presentes' with a dropdown menu set to 'en cualquier parte de la página'.
- Domínios:** 'Solamente' selected, with a dropdown menu set to 'no estén filtrados por licencia'. Below this, there are examples: 'Ejemplos: .org, google.com' and a link for 'Más información'.
- Derechos de uso:** 'Mostrar resultados que' with radio buttons for 'Sin filtro' (selected) and 'Filtrar usando SafeSearch'.

 At the bottom, there is a section titled 'Búsqueda relativa a una página' with a 'Similares' button and the text 'Encontrar páginas similares a la página'. Below this, there is a small search bar with the text 'Ejemplo: www.google.com/hola.html' and a 'Buscar' button.

Les opcions de **cerca avançada** presenten com a paràmetres més freqüents:

- La inclusió o exclusió de termes. Ens permet definir si els resultats de la consulta han d'incloure tots els termes introduïts en el formulari, si han de recollir tots els resultats que inclouen qualsevol dels termes plantejats o si només han de presentar resultats sense determinats termes concrets.
- La possibilitat de restringir la cerca només a una frase o una formulació concreta.
- La delimitació del retorn de resultats basant-se en un idioma determinat.
- L'acotació de la cerca a les actualitzacions més recents de les pàgines contingudes en la base de dades del cercador.
- La definició de si els termes de consulta han d'aparèixer en el títol, en el text complet, a l'adreça electrònica de la pàgina web o en els enllaços que conté.
- La selecció del format de la informació que vulguem rebre resultats.
- La cerca de pàgines amb enllaços a una determinada web o domini.

Cada motor de localització combina unes o altres opcions de cerca avançada en funció dels seus mecanismes de funcionament. Convé analitzar-les per a acotar els resultats en cerques molt dirigides o en fases molt concretes de processos de localització més generals.

Activitats

Indica si els enuncisats següents són veritables o falsos.

	V	F
Google és un motor de cerca que rastreja i recull tota la informació d'Internet.		
Per a localitzar informació útil, cal concretar què busquem realment, definir com podem trobar i seleccionar els instruments més eficients de cerca.		
Un metacercador permet localitzar webs d'altres usuaris.		
A més de Google, tenim a la nostra disposició altres motors de cerca.		
El primer motor de cerca a Internet no va ser Google, sinó Altavista.		
Hi ha cercadors que presenten resultats en mapes conceptuals dinàmics, no a llistes.		
La "Internet invisible" són les pàgines web que estan codificades per a no poder accedir al seu contingut.		
Un directori d'Internet permet cerques d'aproximació per conceptes, i no per termes clau.		
Una enciclopèdia electrònica és la que, en lloc de llibres, té suport en CD-Rom.		
A Internet podem utilitzar cercadors per a localitzar eines especialitzades de cerca.		
La Wikipèdia és una enciclopèdia electrònica elaborada i actualitzada per usuaris d'Internet de tot el món.		

Navegació i comunicació I

EINES DE GESTIÓ

Quan naveguem sovint per Internet i volem utilitzar els continguts que localitzem a la xarxa, sovint ens veiem obligats a manejar grans quantitats de dades o fitxers grans. Fotografies, vídeos, programes informàtics, presentacions multimèdia... més enllà dels navegadors i de les seves opcions més avançades, també podem recórrer a diversos instruments de gestió per a fer més ràpids, fiables i segurs els moviments de grans quantitats d'informació en els nostres recorreguts i comunicacions per la xarxa. I és a la xarxa, precisament, on podem trobar els recursos i les indicacions més qualificades i actualitzades sobre com utilitzar-los.

En aquest tema, tractarem els subtemes següents:

- **El protocol de transferència de fitxers (FTP).**
- **Els formats de compressió.**
- **Les extensions de fitxers.**
- **Els gestors de baixades.**
- **Com gestionar fitxers molt pesats.**

Al final del tema, trobaràs una activitat per desenvolupar que et permetrà saber si has assimilat els conceptes que s'hi han treballat.

Protocol de transferència de fitxers (FTP)

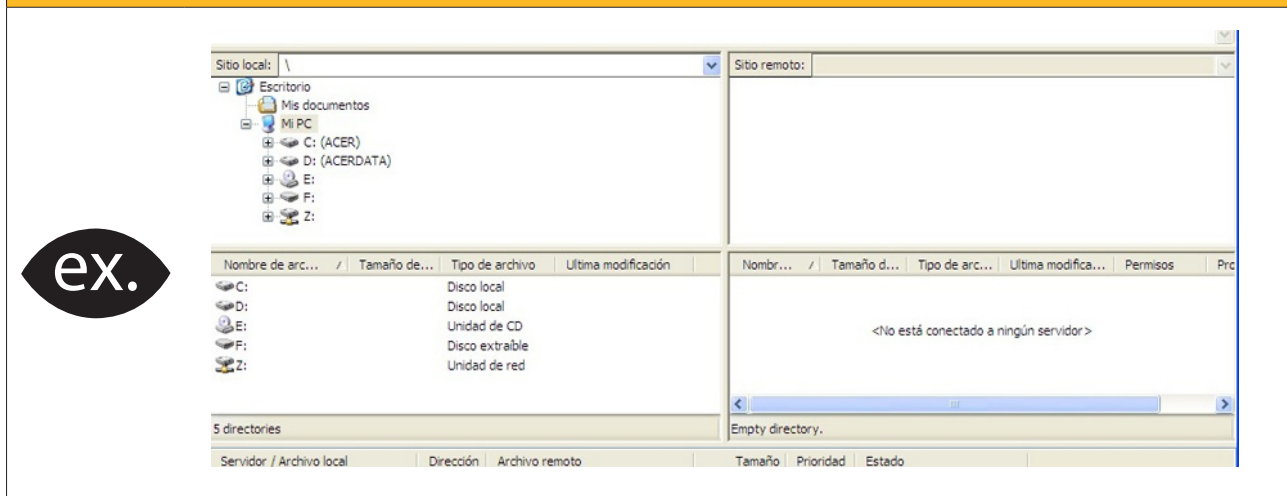
El conegut i veterà **file transfer protocol (FTP)** o **protocol de transferència de fitxers** serveix perquè els usuaris accedeixin o recuperin els fitxers informàtics situats en un servidor mitjançant un programa. Aquest protocol obert, igual que el de transferència d'hipertext (el que identifiquem amb el popular http que regeix la Web), permet que ordinadors amb diferents sistemes operatius es comuniquin, i, malgrat l'èxit arrasador de l'http, continua sent utilitzat per les prestacions, particularitats i avantatges que presenta.

El que diferencia l'ús del **protocol FTP** del protocol del llenguatge http, que utilitzem normalment a la web, és que els sistemes de transferència de fitxers **permeten i agiliten la circulació de fitxers grans** que no tenen utilitat si no són transferits, punt a punt, a la màquina de l'usuari. Els seus casos més exemplars, ara per ara, solen ser les baixades de programes informàtics, o les pujades a un servidor de continguts de mida gran per a webs o blogs.



Quan fem servir aplicacions de **FTP**, resumit de forma sintètica, una part disposa d'un programa servidor, mentre que l'altra té un software client, que és el que solen utilitzar la majoria de gent. Un cop establerta la connexió, es visualitza l'estructura de fitxers mitjançant carpetes, tant a l'ordinador local com en el servidor, i es poden dur a terme diverses accions sobre els fitxers com baixar-los, pujar-los, reanomenar-los, esborrar-los o modificar els permisos d'accés de cada un d'aquests.

Programes FTP



Per aquesta raó, els **programes d'FTP** solen ser utilitzats, mitjançant un accés privat que requereix nom d'usuari i contrasenya, pels usuaris que fan servir llocs web i blogs. La raó és que es tracta d'una forma útil de controlar a distància el servidor, sense que importi que s'empri un sistema operatiu diferent, perquè, per exemple, es poden modificar els fitxers d'un servidor de programació oberta Linux des d'un ordinador amb sistema operatiu propietari com el de Windows.

Tot i que els usuaris hagin trobat formes més senzilles per a accedir a diversos continguts, ja sigui per la pròpia web, de programes P2P d'intercanvi de fitxers o de serveis web (Flickr, YouTube, etc.), encara avui en dia hi ha **servidors FTP oberts** (l'accés als quals no es restringeix amb cap tipus de contrasenya) que funcionen com a repositoris de diversos continguts, entre els quals hi ha els de programes informàtics.

D'aquesta manera, els usuaris disposen d'una alternativa a les baixades directes via web, sobretot en el cas de programes de codi lliure.

Servidors FTP oberts

Entre els servidors FTP espanyols oberts, es troben:

- el del **Centre Superior d'Investigacions Científiques** (<ftp://ftp.csic.es/>),
- el de la xarxa científica espanyola **RedIRIS** (<ftp://ftp.rediris.es/>),
- el de la **Fundació Mozilla** (<ftp://ftp.mozilla.org/>).

Entre els programes específicament dedicats a transferir fitxers per aquest sistema d'enviament, els més utilitzats són:

■ Filezilla

Gratuït, de codi lliure i, de moment, amb versió estable i oficial només per a Windows, tot i que s'estan desenvolupant versions per a altres sistemes operatius. Es tracta d'un programa traduït a diversos idiomes, entre aquests el català, que destaca per la seva facilitat d'ús.

■ **CrossFTP**

És gratuït en la seva versió bàsica i treballa sobre diversos sistemes operatius.

<http://www.crossftp.com/>

■ **GFTP**

Es tracta d'una alternativa vàlida també per a usuaris dels sistemes operatius Linux i Macintosh.

<http://gftp.seul.org/>

Programes d'aprenentatge i manuals Filezilla

D'aquest programa de descàrrega de fitxers mitjançant el protocol FTP es poden obtenir, a la xarxa, nombrosos **programes d'aprenentatge** (<http://www.ayuda-internet.net/tutoriales/tutorial-filezilla/tutorial-filezilla.htm>) i **manuals** (<http://no-setup.webcindario.com/filezilla>) actualitzats en espanyol.

Localitzar a la xarxa manuals i programes d'aprenentatge dels diversos programes i eines de gestió, seguint les indicacions del **Tema2: Localitzar informació a Internet**, ens pot ajudar a trobar informació actualitzada i contrastada dels últims avenços i de les utilitats que incorpora cada aplicació.



Manual de Filezilla

Manual de Filezilla. Escrito por [D]JaRk. Publicado: 20/06/2007 ... En este tutorial explicaremos cómo utilizar el cliente de FTP **FileZilla**, el cual tiene ... www.ayuda-internet.net/tutoriales/tutorial-filezilla/tutorial-filezilla.html - 27k - [En caché](#) - [Páginas similares](#) - [Anotar esto](#)

Publicar archivos mediante Ftp con Filezilla

FileZilla es un cliente de FTP para Windows. El **manual** comprende la instalación de **FileZilla**, la configuración de la conexión FTP, SSL o SFTP en el ... www.aemilius.net/soporte/manuales/publicar-software-ftp-FileZilla.html - 14k - [En caché](#) - [Páginas similares](#) - [Anotar esto](#)

Manual (tutorial) El Gurú Programador 1.0. FileZilla Gratis en ...

Manual (tutorial) El Gurú Programador 1.0. FileZilla Gratis en Español, Descargar Manual (tutorial) El Gurú Programador 1.0 gratuito en castellano. ... www.cjlink.com/descargas/programas.asp?id=1872&nombre=FileZilla - 55k - [En caché](#) - [Páginas similares](#) - [Anotar esto](#)

Foro razorman.net :: Portable FileZilla 2.2.23a :: Razorman.net ...

Manual - Tutorial Windows Vista: ... Manual - Tutorial emule 0.46c: ... La principal ventaja que ofrece Portable **FileZilla** es exactamente esa: conectar ... www.razorman.net/foro-9358.html - 53k - [En caché](#) - [Páginas similares](#) - [Anotar esto](#)

FileZilla cliente FTP

La cantidad de parámetros que podemos configurar en **FileZilla** es muy alta. ... **Manuales**

FTP des del navegador

Els **navegadors** tenen la capacitat d'entrar en els servidors de **FTP**, sempre que a la barra de direcció s'escriu la direcció amb la marca d'aquest protocol al començament, és a dir "ftp://". Tanmateix, aquesta capacitat és limitada quant al nombre de prestacions que fa als programes destinats, específicament, a FTP.

En navegadors com **Firefox**, podem afegir l'extensió **FireFTP** per proporcionar, a l'aplicació des de la qual naveguem per Internet, les mateixes capacitats que un programa client convencional d'FTP.

FireFTP

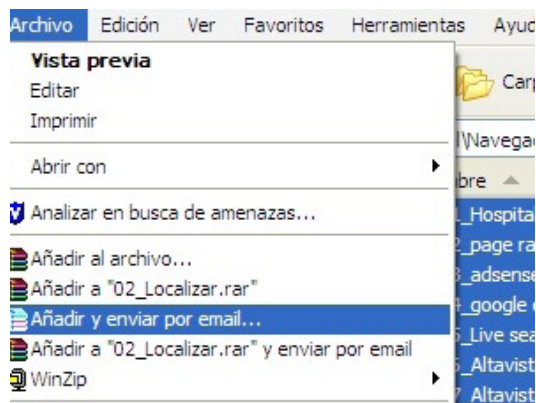
<https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/684>



Formats de compressió

Els programes informàtics de **compressió de fitxers** són, com el seu nom indica, aplicacions informàtiques que codifiquen els fitxers reduint-ne el volum, i que, per tant, ens permeten estalviar espai al nostre disc dur i ens faciliten alleugerir la mida dels fitxers que enviem per mitjà d'Internet.

La compressió informàtica va néixer en temps d'escassetat de memòria, quan cada byte estalviat era fonamental. Avui en dia, encara que predominen els discs durs amb una capacitat impensable fa pocs anys, es manté l'ús de formats de compressió com **ZIP**, **RAR** o **7z**, perquè la seva utilitat i la seva eficiència es demostren a diari, sobretot a Internet, on permeten reduir la grandària dels fitxers per al seu enviament i també reunir diversos fitxers en un sol paquet.

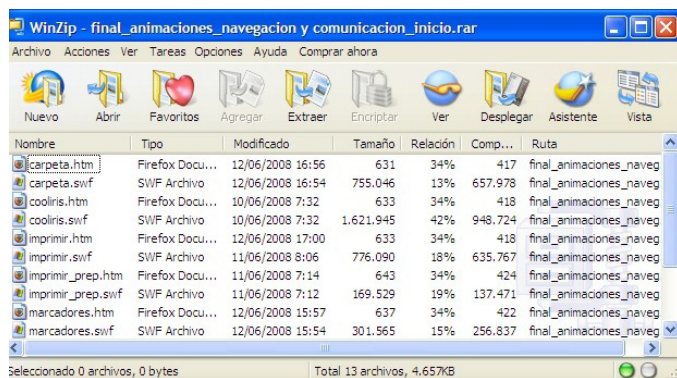


Compressió de fitxers (Winzip)

A grans trets, es poden diferenciar dos tipus de compressió. La primera és la que manté, exactament, el mateix contingut després de comprimir i descomprimir una tasca que efectuen formats com **ZIP**, **RAR** o **7z**. La segona presenta pèrdues de qualitat, perquè es modifica el contingut, tot i que s'intenta conservar la major semblança possible, com succeeix en el cas de l'**MP3** d'àudio o el **DivX** de vídeo, en el cas dels continguts audiovisuals, o del **JPEG**, per a imatges fixes de fotografia i altres formats gràfics.

La compressió amb pèrdues se sol associar als continguts audiovisuals, que es poden permetre ometre dades sense que l'usuari del fitxer comprimit i descomprimit ho noti en excés, però, per a documents com els textos, les imatges fotogràfiques, les presentacions multimèdia o els fitxers executables de programes, els formats de compressió solen presentar avantatges en dos sentits:

- De vegades aconseguen que els fitxers ocupin fins a menys de la meitat de l'espai que fan servir quan es troben en el seu estat normal, sobretot en el cas que es tracti de documents el contingut dels quals no és molt diferent entre si, com, per exemple, el text.
- Permeten agrupar en una sola carpeta diferents fitxers, de manera que faciliten i agiliten el seu temps de transmissió en una única tramesa, i la seva posterior gestió per part del receptor, que no es veu obligat a baixar d'un correu electrònic deu fitxers adjunts, sinó que pot baixar i organitzar d'una sola vegada al disc dur una única carpeta que conté els deu fitxers que li hem enviat comprimits.



Compressió de fitxers: Opcions de Winzip

Els formats de compressió més utilitzats són:

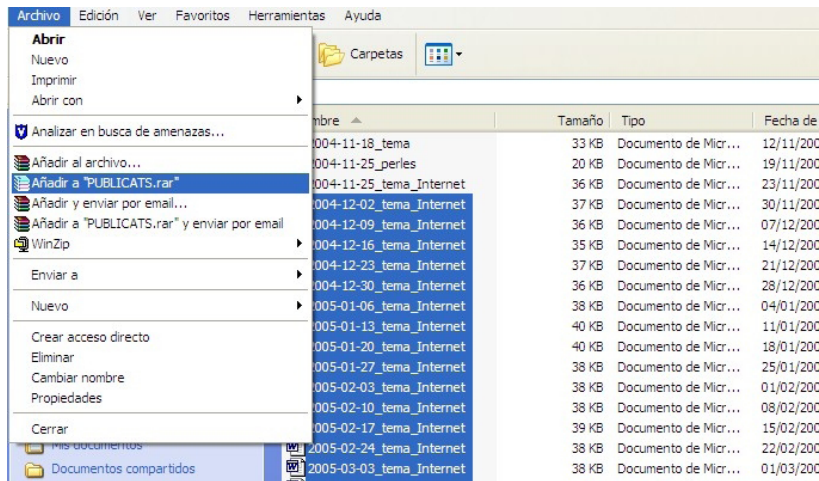
■ ZIP

S'ha estès com un estàndard i nombroses aplicacions poden emprar-lo. De fet, moltes vegades els usuaris utilitzem el terme 'zipejar' per a indicar quan comprimim un o diversos fitxers. El programa més popular entre els qui fan servir aquest format és **WinZip** (<http://www.winzip.com/>). Presenta versions gratuïtes de prova, encara que continua sent un programa de pagament.



RAR

El segon format de compressió més popular té el seu millor exponent en el programa **WinRAR** (<http://www.win-rar.com>). Encara que també és de pagament, presenta un dilatat període d'ús gratuït i compatibilitats amb altres compressors com **7-Zip** (<http://www.7-zip.org/>).



WinRAR



veure simulació

Simulació disponible a la versió web del material

Aplicacions gratuïtes

Prestacions similars presten aplicacions gratuïtes com:

- **7-Zip** (<http://www.7-zip.org/>)
- **KGB Archiver** (<http://kgbarchiver.net/>)
- **PeaZip** (<http://peazip.sourceforge.net/>)
- **IZArc** (<http://www.izarc.org/>)
- **Zipeg** (<http://www.zipeg.com/>)
- **TUGZip** (<http://www.tugzip.com/>)
- **Zipgenius** (<http://www.zipgenius.it/>)



La majoria de les quals són compatibles amb altres formats.



IZArc2Go 3.81 Build 1550

Esta es la versión 3.81.1550 del IZArc, la versión portable de IZArc, un software que permite crear y manejar archivos comprimidos en una enorme cantidad de formatos.

Convé consultar amb freqüència els **manuals** d'aquests programes de compressió i descompressió de fitxers que podem trobar a la xarxa per poder aprofitar les seves innovacions més recents.

Manuals

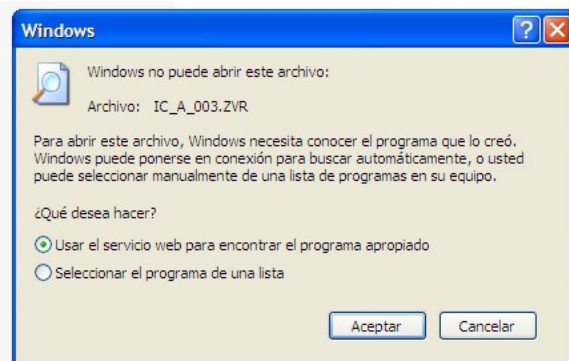
<http://www.faqoff.org/aprende/basico/archivos-comprimidos-winrar-02.htm>

Extensions de fitxers


En la nostra activitat quotidiana de localització d'informació i de descàrrega i intercanvi de fitxers a la xarxa, podem trobar-nos de forma reiterada amb un problema que, sovint, ens fa perdre molt de temps: **localitzar el programari adient per obrir un fitxer determinat**.












En els fitxers informàtics presents als ordinadors dels usuaris, o bé en els que els envien altres usuaris mitjançant el correu electrònic o altres canals, la informació sobre el format dels documents ve donada per l'**extensió** utilitzada. Així, sota el sistema operatiu Windows, l'extensió '.EXE' suposa un fitxer executable, '.ZIP' designa un fitxer comprimit o '.XLS' es refereix a un fitxer de taules de dades, per exemple.

Però hi ha infinitat d'**extensions** de fitxers desconegudes pels usuaris més comunes, i, quan rebem un fitxer amb una extensió que no coneixem, sovint se'ns planteja el problema de decidir amb quin programa podríem obrir-lo, ja que el sistema operatiu, en no reconèixer l'extensió, no ens proporciona de forma automàtica aquesta informació i ens pregunta què ha de fer.




Per a resoldre aquest problema podem recórrer a diversos **directoris de formats de fitxers** que permeten conèixer a quina aplicació li correspon cada extensió de fitxer. Aquests directoris permeten navegar per un **motor de cerca** que discrimina per l'ordre alfabètic i també per categories. L'objectiu és que l'usuari pugui trobar, ràpidament, l'extensió requerida de forma senzilla.


 **Recently updated file extensions:**
Existing and new file extensions are updated or added very often.

-  [.pdbx file extension](#) - Martini personal database file
-  [.cm5 file extension](#) - LexisNexis Case Analysis file
-  [.#S# file extension](#) - ULead Photoimpact temporary file
-  [.ibs file extension](#) - eBegin e-book reader
-  [.opt file extension](#) - Firmware file backup
-  [.azd file extension](#) - Amazon Software Download file
-  [.och file extension](#) - Satellite and Channel settings backup file
-  [.vpc file extension](#) - ViziGen source code file
-  [.vic file extension](#) - ViziGen source code file
-  [.vqc file extension](#) - ViziGen source code file
-  [.ashdisk file extension](#) - Ashampoo backup file




Cerca per format de fitxers

La informació que proporciona per cada extensió de fitxer comprèn el tipus de fitxer, la categoria a la qual correspon i si és una extensió d'ús comú. És a dir, si s'utilitza de forma intensiva als ordinadors dels usuaris.

 **File extension of the day:**
Random daily pick from file-extensions.org database.

 **.coff - Windows NT object file format**

Associated application: ---


-  **Help how to open:** not available
-  **Help how to convert this file type:** not available
-  **Help how to backup this file type:** not available

Database contains **1** records with the same file extension name.
Last update on February 6, 2007.

[\[coff file extension\]](#)

També inclou una descripció on s'efectua una breu ressenya de les capacitats i els continguts utilitzats en aquests fitxers, a més del programa (o programes) necessari per a obrir-los en els diferents sistemes operatius on el fitxer és funcional.

Aquests directoris es complementen amb llistes de les extensions recentment actualitzades, les més buscades, i també l'extensió del dia i algun consell. També inclouen una llista d'extensions desconegudes, per a les quals no hi ha dades de registre al lloc web.

 **Welcome to FileInfo.net**
The definitive resource for file extension information

File Extension of the Day: **.XLL**

New! **Advanced Search** now available! Search within file extension fields.

New! List of Windows **Text Editors** has been updated.

Extensions desconegudes

Alguns dels directoris d'extensions més utilitzades els tens en aquesta taula.

Directori	Descripció
<p>File Extensions (http://www.file-extensions.org/)</p>	<p>Conté una completa base de dades d'extensions d'arxius, així com informació detallada sobre el seu contingut i el tipus d'aplicacions que les obren.</p> 
<p>File Info (http://www.fileinfo.net/)</p>	<p>Inclou complementos i <i>widgets</i> per als navegadors Firefox i els usuaris del sistema operatiu MacOS.</p>
<p>FILExt (http://filext.com/)</p>	<p>Permet realitzar cerques d'extensions dintre del lloc per a conèixer les aplicacions necessàries per a cada tipus d'arxiu.</p> 

Gestors de baixades

Un **gestor de baixades** o **administrador de baixades** és un programa dissenyat, específicament, per a baixar fitxers de la xarxa, i pausar o reprendre les baixades des d'algun servidor de transferència de fitxers o des de qualsevol pàgina web. És recomanable per a regular i optimitzar la baixada al nostre ordinador de fitxers, com imatges, vídeos, presentacions multimèdia, programes, temes musical... o qualsevol fitxer de grans dimensions.

Un gestor de baixades:

- Permet programar la baixada de múltiples fitxers a la vegada.
- Ens facilita establir **paràmetres de configuració**, no solament per a programar ritme i seqüència de baixades, sinó també per a aturar i continuar baixades en cas d'interrupció de la connexió, o per a definir els criteris que ha d'utilitzar per a obtenir una rèplica completa de determinada pàgina web.

Utilitzant un gestor de baixades, podem:

- Aturar la descàrrega de fitxers molt grans.
- Reprendre baixades interrompudes o pausades.
- Baixar per etapes fitxers si utilitzem connexions de baixa velocitat o poca amplada de banda.
- Baixar, automàticament, diversos fitxers d'un lloc mitjançant regles senzilles (tipus de fitxers, fitxers actualitzats, etc.).
- Fer baixades programades (incloent-hi les opcions de predefinir la desconexió de la nostra línia i l'apagat automàtic del nostre equip).
- Gestionar i localitzar diferents punts i connexions per a baixar el mateix fitxer més ràpidament.
- Evitar que una baixada sense finalitzar es corrompi si hi ha una desconexió accidental.

Integració en els navegadors



Alguns administradors de descàrrega ja vénen integrats en els navegadors més utilitzats i són molt fàcils d'emprar. Prement l'enllaç de la pàgina web, automàticament s'inicia la baixada a l'administrador de baixada. I per als usuaris avançats presenten funcions addicionals, com la programació de baixades o l'activació de filtres i revisions d'eventuals virus informàtics i programes maliciosos.

Entre els gestors de baixades més populars, podem utilitzar fàcilment:

■ Free Download Manager

<http://www.freedownloadmanager.org>

¿Qué
es
Free



FREE DOWNLOAD MANAGER
Puedes confiar en él

Download Manager? Es un poderoso acelerador y gestor de descargas fácil de usar y absolutamente gratis. Más aún, FDM es un software 100% seguro y de código abierto distribuido bajo la licencia de GPL.

■ GoZilla

<http://www.gozilla.com/>



Go!Zilla

Home

Buy Go!Zilla

Download

Information

Go!Zilla Download Manager

Improve your downloads with Go!Zilla™. Never lose a download again with this Download Manager and Download Accelerator software for Windows.

■ FlashGet

<http://www.flashget.com/>

Gestionar fitxers molt pesats

Els processadors i les unitats de memòria dels nostres ordinadors evolucionen ràpidament, i ens permeten gestionar i emmagatzemar fitxers multimèdia de grans dimensions a velocitats més que raonables. Una altra cosa és si volem compartir amb altres usuaris un vídeo, un recull de fotografies o una sofisticada presentació multimèdia.

Quan volem **more continguts** de més de 5 megabytes, adjuntar fitxers a missatges de correu electrònic sol ser inútil -molts servidors de missatgeria posen límits de pes a les dades que es volen transmetre- o, com a mínim, resulta incòmode tant per al remitent com per el destinatari.

Per a compartir **continguts i fitxers de molt de pes**, ens resultarà més pràctic recórrer a eines específiques.

Programes d'intercanvi d'usuari a usuari

Per **P2P** (*peer to peer*) es coneix la tecnologia que utilitzen els sistemes que, habitualment, s'empren per a compartir fitxers de música i vídeo, com **eMule** i **BitTorrent**. Sobre aquesta tecnologia s'han desenvolupat programes tan populars com **Pando**, que permet, de manera gratuïta i senzilla, l'enviament

eMule

<http://www.emule-project.net/>

BitTorrent

<http://www.bittorrent.com/>

de fitxers pesats (fins a un gigabyte, 1.000 megabytes) entre dues persones conegudes. Amb aquest programa, enviar fitxers enormes és tan senzill com enviar un correu electrònic o copiar un enllaç en un programa de missatgeria instantània. Amb Pando i una ADSL convencional, es poden enviar 100 megabytes en poc més de mitja hora.



Programes amb servidors intermediaris

La vella relació entre els propietaris de les pàgines web i el seu servidor (un ordinador de gran capacitat connectat a la xarxa on s'emmagatzemen els continguts d'aquestes pàgines) ha donat lloc a nombrosos serveis d'intercanvi de fitxers pesats. Es tracta que l'usuari enviï al servei els fitxers que volem compartir. Una vegada emmagatzemats al servidor, el destinatari rep un missatge per baixar-los al seu ordinador.

!

Els avantatges d'aquesta tecnologia són que, en les seves versions gratuïtes, els serveis permeten l'enviament de volums d'informació molt més grans que en el P2P, i a una velocitat molt raonable.

Els principals serveis de què podem disposar per enviar i baixar grans fitxers són:

- **Badongo**
Permet l'enviament gratuït de fins a 12 gigabytes al dia, encara que a velocitat limitada.

<http://www.badongo.com/>



■ GigaSiza

Permet enviar 1,5 gigabytes de manera gratuïta.

<http://www.gigasize.com/>

■ Megaupload



MEGAUPLOAD FREE MEMBERSHIP

THE BASICS

- ★ Obtinga gratuïtament 50 Gb de almacenamiento incluyendo el gestor de archivos.
- ★ Obtinga su propio gestor de cargas y descargas para transferencias rápidas.
- ★ Obtinga puntos de premio y canjeelos por servicios premium.

Megaupload es el servicio líder en almacenamiento y distribución en línea de archivos. Megaupload es el servicio con mayor capacidad de almacenamiento y el más rápido de su tipo. Continuaremos mejorando e incrementando nuestro servicio para usted. Usted nunca necesitará otro socio. Millones de usuarios confían en Megaupload día a día. Nos complacerá darle la bienvenida como nuevo usuario. Gracias por usar Megaupload.

FEATURES

beneficio	suscripción gratuita	sin suscripción
50Gb de almacenamiento en línea gratuito con gestor de archivos	✓	X
Gestor de cargas y descargas gratuito para transferencias rápidas	✓	X
Barra de herramientas gratuita para transferencias rápidas	✓	X
Tiempo de espera antes de iniciar las descargas	25 segundos	45 segundos
Soporte para continuar cargas y descargas interrumpidas	✓	X
Carpetas: combine múltiples enlaces de Megaupload	✓	X
Gane y canjee puntos de premio por servicios premium gratuitos	✓	X

Su nombre de usuario

Contraseña

Permet enviar fitxers de fins a 500 megabytes en la versió gratuïta, destinada per a l'usuari ocasional. El lloc es troba traduït a l'espanyol.

<http://www.megaupload.com/>

■ RapidShare

Destaca per la seva usabilitat, el seu rendiment i les seves prestacions. No obstant això, no permet la càrrega de fitxers la grandària dels quals sigui superior a 100 megabytes de pes.

<http://www.rapidshare.com/>

Una dada important que hem de tenir en compte quan escollim qualsevol d'aquests serveis és que el límit de les velocitats de pujada i baixada de fitxers pot estar limitat per la connexió de l'usuari, i no per la velocitat del servei utilitzat. Així, per molt que un servei ofereixi velocitats de 6 Mbps en descàrrega, si l'amplada de banda de la connexió de l'usuari no passa d'1 Mbps, l'usuari mai no superarà aquesta velocitat.

Activitats

Indica si els enunciats següents són veritables o falsos.

	V	F
FTP és el nom d'un programa informàtic.		
Quan el nostre ordinador no reconeix l'extensió d'un fitxer que hem rebut, hem de buscar la solució al Google.		
Un compressor de fitxers és un programa informàtic que codifica els fitxers reduint la seva grandària.		
Els formats més utilitzats per a la compressió i descompressió de fitxers són ZIP i RAR.		
Podem utilitzar programes FTP de transferència de fitxers des del navegador.		
Els programes de compressió permeten comprimir i agrupar diversos fitxers en un sol paquet per a transmetre'ls en un únic enviament.		
Un gestor de baixades no ens permet programar la baixada de continguts d'Internet al nostre ordinador.		
Per a moure fitxers de grans dimensions, necessitem programes específics que podem localitzar i obtenir, gratuïtament, a Internet.		

Navegació i comunicació I

PERSONALITZAR LA INFORMACIÓ

Internet posa al nostre abast immediat quantitats gairebé il·limitades d'informació i una varietat molt gran d'opcions de comunicació. Gestionar aquests fluxos permanents de dades no sempre és fàcil. Però, per fortuna, la mateixa tecnologia que ens permet generar també posa al nostre abast eines senzilles i fàcils d'utilitzar perquè puguem configurar, amb rapidesa i eficiència, quines utilitats, informacions i comunicacions volem automatitzar acord amb els nostres interessos.

Les eines de personalització són instruments imprescindibles per a automatitzar accions senzilles, des de la recepció de les últimes notícies del nostre diari favorit fins a posar en l'agenda de tots els amics del grup l'hora de la cita del diumenge. I constitueixen, per tant, una ajuda molt valuosa i grans estalvis de temps en el nostre ús quotidià de la xarxa i les tecnologies digitals.

En aquest tema, tractarem els subtemes següents:

- Els gestors personals: iGoogle i Netvibes.
- El calendari de Google.
- La missatgeria instantània.

Al final del tema, trobaràs una activitat per desenvolupar que et permetrà saber si has assimilat els conceptes que s'hi han treballat.

Gestors personals

Els **gestors personals** d'informació són aplicacions informàtiques que ens permeten personalitzar la recepció automatitzada de dades, informacions, serveis i determinats elements de comunicació, de manera que ens alliberen de les tasques repetitives de cercar-los i seleccionar-los de forma reiterada.

Les aplicacions informàtiques poden prendre diverses formes i models de presentació, però, actualment, les més utilitzades i amb més opcions de **personalització de funcions** són les que circulen sota la denominació genèrica d'**escriptoris virtuals**.

L'evolució dels **gestors personals d'informació** és tan accelerada i canviant que el més convenient és que de manera regular intentem mantenir-nos al dia de les opcions que van sorgint dins i fora de la xarxa.

Però, per a començar a familiaritzar-nos amb les opcions de gestió personalitzada d'informació a Internet, és útil que explorem les funcionalitats d'**escriptoris**

virtuals personalitzats com **iGoogle** o **Netvibes**, que ens permeten dissenyar canals a mida per a la recepció de dades d'ús diari; dels **calendaris virtuals**, que ens faciliten el desenvolupament de la nostra agenda mentre la compartim amb tots aquells usuaris als qui autoritzem l'accés, i de la **missatgeria instantània**, canal de comunicació en temps real amb tots aquells contactes amb els que compartim accions a la xarxa.

iGoogle

El conglomerat d'utilitats digitals de **Google** ens presenta una opció fàcil i senzilla per a crear un escriptori virtual i personalitzat amb el qual aconseguir accés ràpid i immediat a informacions i dades de la web que considerem rellevants rebre, permanentment, en el nostre punt de connexió.

iGoogle és, en síntesi, una pàgina que podem dissenyar a mida predefinit caixes de recepció de continguts com:

- Els missatges que van entrant al nostre compte de correu electrònic de Gmail.
- Els titulars de les fonts de notícies dels mitjans disponibles que preferim.
- Les dades i les informacions de servei, com previsions del temps, cotitzacions de borsa, mapes o cartelleres.
- Els marcadors per a obtenir un accés ràpid a les adreces d'interès des de qualsevol equip amb el que ens connectem a la xarxa.
- Altres aplicacions i llocs interessants que anem trobant a Internet, i que volem tenir a mà de forma ràpida.

<http://www.google.es/ig>

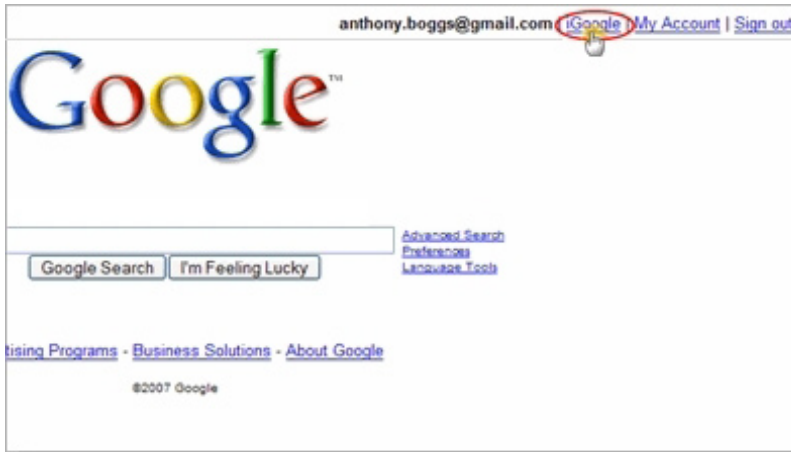
The screenshot shows the iGoogle homepage with the following widgets:

- LA VANGUARDIA.es - Al Minuto:** News snippets from the newspaper.
- ELPAIS.com - Última Hora:** News snippets from El País.
- Google Calendar Viewer:** A calendar for June 2008 with the 17th highlighted.
- Google News:** A list of news items with titles and dates.
- Tiempo:** Weather forecast for Barcelona, CT, showing 20°C and a storm.
- 3cat24.cat - Portada:** News snippets from 3cat24.
- Busqueda de mapas de Google Maps:** A map of Barcelona with search options.
- Notita autoadhesivas:** A sticky note with the text "Feu clic al recordatori per editar-lo."

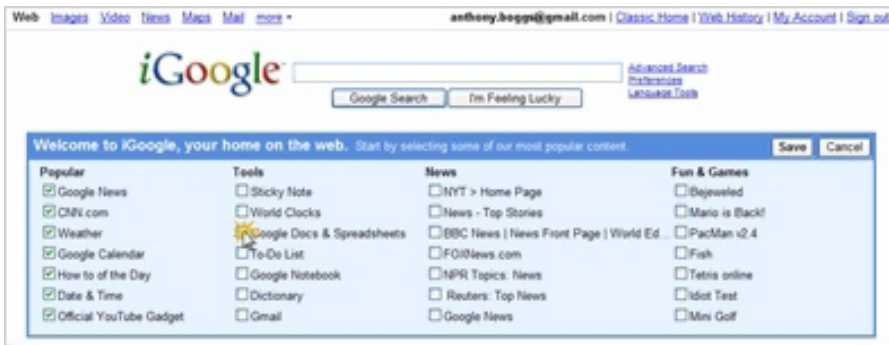
Vista de iGoogle

Podem confeccionar una pàgina personalitzada a **iGoogle** amb un senzill procés de molt pocs passos:

- Des de la pàgina inicial de **Google**, hem de fer clic a l'enllaç iGoogle, que es troba a la part superior dreta de la pàgina.



- Per a començar a personalitzar, hem de seleccionar les opcions de contingut que presenta el quadre **Benvinguts a iGoogle**, en funció de les nostres preferències i interessos.



Aquest quadre d'opcions varia amb freqüència, segons el repertori d'opcions que va adequant Google, però les seves funcionalitats continuen sent, generalment, les mateixes.

L'elecció d'opcions en aquest pas és només indicativa i per a iniciar el procés, ja que podrem modificar-les tantes vegades com vulguem conforme anem utilitzant el nostre **escriptori virtual** d'iGoogle.

- Per a obrir el directori d'opcions d'iGoogle hem de prémer sobre l'enllaç **Afegir coses**, que es troba a la part superior dreta de la pàgina. Així, podrem sumar funcionalitats i ginyes addicionals del directori al nostre **escriptori d'iGoogle**.



- Trobarem centenars de **gadgets** i aplicacions d'allò més variat en aquest enllaç i podrem escollir, en les classificacions per categories, les aplicacions més noves, o les més utilitzades.

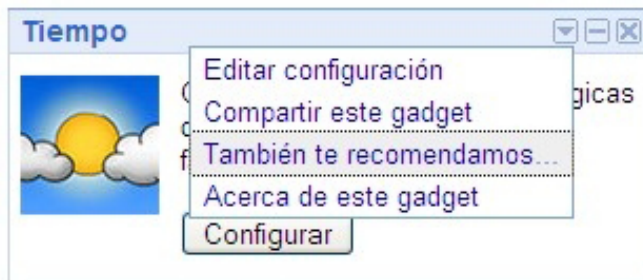
[« Volver a la página principal de iGoogle](#)

The screenshot shows the iGoogle homepage with several gadgets and their configuration options:

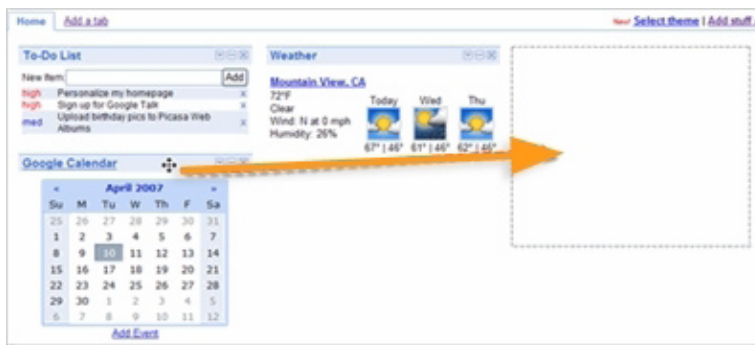
- Fecha y hora**: A clock gadget showing the date and time. Description: "Añade un reloj a tu página. Haz clic en 'editar' para cambiar el color preferias." URL: <http://www.google.com/>
- Chiste de Hoy**: A daily joke gadget. Description: "Un chiste al día..." URL: <http://pagina-del-dia.euroresidentes.es/>
- Diccionarios WordReference.com**: A dictionary gadget. Description: "Buscar traducciones y definiciones en WordReference.com." URL: <http://www.wordreference.com/>
- Santo de Hoy**: A gadget showing the day's saint.

On the left side, there are navigation links: "Ordenar por" (Lo más popular, Lo más utilizado, Lo más nuevo), "Buscar por categoría" (Todas las categorías), and "Destacados" (Noticias, Herramientas, Comunicación, Diversión y juegos, Finanzas, Deportes, Estilo de vida, Tecnología).

- Quan aparegui una nova funcionalitat al nostre escriptori d'iGoogle, podem clicar a la fletxa cap avall i seleccionar Edita configuracions per ajustar la seva configuració a les nostres preferències.



- Per moure un quadre de contingut en l'escriptori virtual d'iGoogle, només haurem de fer clic a la barra blava i arrossegar-lo al lloc de la pàgina que vulguem.



També podem personalitzar una pàgina d'iGoogle sense accedir a un **compte de Google**, però, en aquest cas, la configuració de l'escriptori que fem des d'un determinat equip només estarà disponible en aquest ordinador, i no podrem accedir-hi des d'altres equips connectats a la xarxa.

Compte de Google
<https://www.google.com/accounts/NewAccount?hl=es>

Determinades aplicacions per a iGoogle, com l'accés al compte de correu Gmail, els marcadors o l'historial de cerques, només estaran a la nostra disposició en l'escriptori virtual si accedim a iGoogle des del nostre compte d'usuari de Google.

Compte de Google



veure simulació

Simulació disponible a la versió web del material

Netvibes

Netvibes és un altre dels escriptoris virtuals més usats actualment pels usuaris d'Internet.

Netvibes

<http://www.netvibes.com/>

The screenshot shows the Netvibes homepage with a dark blue header and a light blue main area. The header includes a navigation bar with 'Aliadir contenido', 'Create my public page', 'Actividades', and 'Contactos'. A central form prompts the user to 'Introduce el título de tu página aquí'. Below this, there's a section for 'Madrid, Spain' with a weather forecast for the next four days (Mars, Miércoles, Jueves, Viernes) showing temperatures ranging from 16° to 18°. To the right is a search engine section with 'Google.es', 'Yahoo!', and 'Snap' options. Further down, there's a 'Spain Holidays' section with a calendar view for August and November. A 'Notas' (Notes) section on the right contains a welcome message and instructions on how to customize the page. The bottom of the page features a news section with headlines from 'ELPAIS.es'.

De funcionalitats i presentació molt similars a iGoogle, Netvibes permet personalitzar en una sola pàgina serveis com:

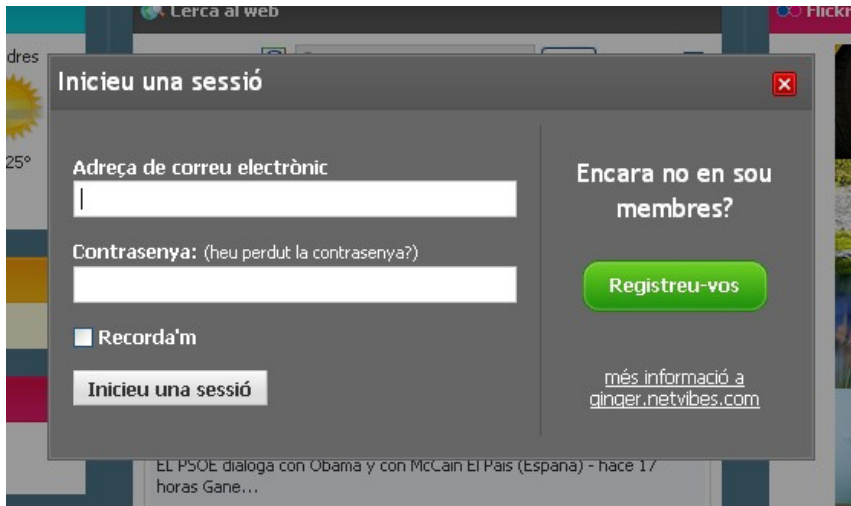
- Lector de continguts sindicats (RSS), al qual podem afegir avisos d'actualització de les nostres pàgines i blogs preferits.
- Clients de correu web (Gmail, Yahoo...) i de correu POP3.
- Motors de cerca, tant generalistes com especialitzats en imatges i vídeo.
- Apartat de marcadors i preferits, amb l'opció d'exportar la col·lecció del nostre navegador.
- Aplicacions i ginys sobre previsions meteorològiques, notes, calendaris i molts altres.

Com en el cas d'iGoogle, **Netvibes** no ens exigeix que creem un compte d'usuari per utilitzar-la, però aquest ens serà imprescindible si volem conservar una configuració personalitzada de la pàgina i els canvis que hi fem a mesura que la fem servir.

Des de la pàgina principal de Netvibes, podem iniciar la personalització de l'escriptori virtual prement Inicia sessió a la part superior dreta.

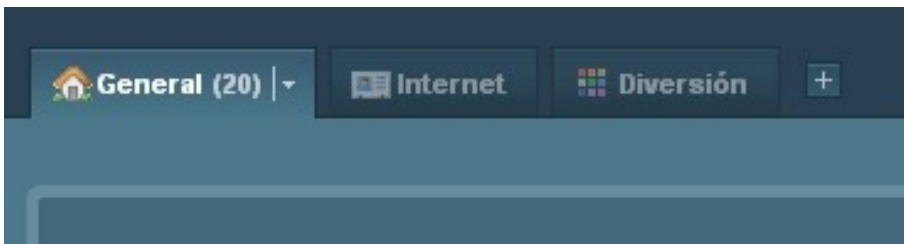
Introduce el título de tu página aquí

En cas que no tinguem encara compte en Netvibes, necessitarem registrar mitjançant un compte de correu i una contrasenya.



I a partir d'aquí ja podem personalitzar el nostre **escriptori virtual**, assignant-li un títol, canviant l'aspecte visual del conjunt mitjançant l'opció "**Temes**", i afegint o traient les diferents **caixes de contingut**.

Per a modificar la posició de les caixes, simplement hem de situar el punter a la part superior de cada mòdul i arrossegar-lo a la zona de la pantalla que desitgem, o moure'l a una pestanya diferent. L'edició del contingut de cada caixa també s'efectua des de la seva part superior.



Podrem triar entre desenes de caixes amb funcionalitats diverses en l'opció "**Aconsegueix més mòduls**".



Optimització iGoogle i Netvibes



Per a optimitzar l'ús quotidià dels **escriptoris virtuals**, tant el d'iGoogle com el de Netvibes, ens pot ser de gran utilitat consultar, regularment, les seves seccions d'ajuda i la informació que ens proporcionen sobre noves funcionalitats i utilitats.

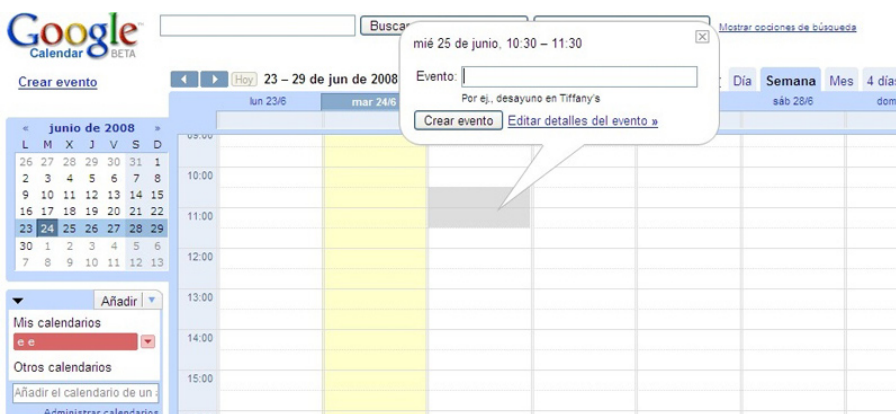
També és recomanable utilitzar les eines de cerca d'informació a la xarxa (**Tema 2. Localitzar informació a Internet**) per a accedir a les informacions i indicacions que altres usuaris publiquen, amb regularitat, sobre aquestes -i moltes d'altres- aplicacions. Així, podrem localitzar fàcilment orientacions i respostes als nostres dubtes, com la que proporciona, per exemple, el programa d'aprenentatge de Netvibes per a usuaris novells.

<http://noticiadeldia.blogspot.com/2006/11/tutorial-de-netvibes-para-novatos.html>

El calendari de Google

En la línia de la personalització de la informació i la comunicació a la xarxa, ens convé tenir en compte les possibilitats que ens proporciona **Google Calendar**, l'aplicació de Google que permet gestionar una **agenda personal en línia**, compartir els nostres esdeveniments i previsions amb altres usuaris que autoritzem i intercanviar amb ells invitacions, avisos i respostes.

<http://www.google.es/googlecalendar/overview.html>



Google Calendar

Google Calendar és una eina que concentra, per tant, la gestió d'informació personal, la personalització de la informació i la comunicació virtual personalitzada entre diferents usuaris.

Les principals funcionalitats de **Google Calendar** són:

- El disseny i la realització d'un calendari i una agenda electrònics en línia. Això significa que presenten tots els avantatges de gestió de la informació

digital, i que, a més, ens permet accedir a la informació des de qualsevol punt de connexió a Internet, ja que tota la nostra informació està en servidors de la xarxa.

- L'ús compartit de la nostra agenda/calendari amb usuaris o grups que, prèviament, haguem predefinit.
- L'intercanvi d'invitaciones, fins i tot a usuaris que no utilitzin aquest programa.
- Les opcions de cerca en altres calendaris públics per a localitzar esdeveniments i convocatòries que puguin ser del nostre interès.
- La recepció de notificacions i recordatoris d'esdeveniments en el telèfon mòbil.
- La possibilitat de fer públics determinats esdeveniments de la nostra agenda.

Google Calendar, a més, permet la consulta dels seus continguts des de dispositius i aplicacions que admetin fitxers iCal o XML, i admet la importació de dades i informació des de altres calendaris, como el de Microsoft Outlook o Yahoo! Calendar.

L'ús de **Google Calendar** és molt senzill, pero, atès el seu caràcter d'aplicació en fase beta i la seva constant evolució, es recomanable que consultis sempre el teu **Centre d'Assistència** per verificar els canvis i les millores operatives que va incorporant.

Centre d'Assistència

<http://www.google.com/support/calendar/?hl=es>

Centro de Asistencia de Google Calendar Cambiar idioma: Español

[Ayuda de Google](#) > Página principal del Centro de Asistencia

Buscar en el Centro de Asistencia

Las 5 preguntas más frecuentes

1. [Asegúrate de que nadie ve tus eventos](#)
2. [¿Por qué aparece una pantalla con errores en Google Calendar?](#)
3. [¿Qué debo hacer para integrar Google Calendar en mi sitio web?](#)
4. [¿Es gratis recibir recordatorios por SMS?](#)
5. [¿Cómo puedo ver el pronóstico meteorológico en Google Calendar?](#)

En termes generals, l'accés a Google Calendar es produeix des del compte d'usuari de Google.

My products - [Edit](#)

- [Calendar](#)
- [Docs](#)
- [Gmail](#) - [Settings](#)
- [iGoogle](#) - [Settings](#) [Add content](#)
- [Reader](#) - [Settings](#)

Un cop dins del calendari, la presentació i les funcionalitats coincideixen amb les de la majoria d'agendes electròniques.



Ús de Google Calendar

Però, la seva ubicació en línia, li afegeix prestacions de comunicar i compartir esdeveniments de forma oberta amb aquells usuaris de la xarxa que nosaltres autoritzem, i marcant el tipus de resposta que volem rebre.

Opcions, totes aquestes, que ens permeten definir quanta informació volem compartir i amb qui.

La missatgeria instantània

La **missatgeria instantània** ens permet aplicar les màximes funcionalitats de personalització en xarxa, en aquest cas a les comunicacions personals amb altres usuaris o grups d'usuaris.

Les aplicacions de **missatgeria instantània** són el conjunt de programes que utilitzen el protocol TCP/IP de transmissió de dades per Internet per a intercanviar, en temps real, missatges amb altres usuaris connectats a la xarxa.

I per fer-ho amb opcions de personalització, com saber quan els altres estan disponibles per a comunicar-se, com predefinim la nostra disponibilitat a la

comunicació i quins codis específics fem servir per a abreujar i agilitzar el diàleg en línia.

Mensajería instantánea



ex.



Tus amigos a un sólo clic con **Yahoo! Messenger (8.1)**

[Descargar ahora](#)

Conéctate con todos tus amigos:
Intercambia mensajes instantáneos con amigos en Yahoo!, Windows Live™ Messenger y muchos más

Permanece en control... 24/7:
Decide quién puede verte conectado con las opciones de invisibilidad

Comparte:
Intercambia fotos y archivos enormes (hasta 2GB) en tiempo real. Además, disfruta de llamadas de voz y videos de webcam

[Más información](#)

La **missatgeria instantània** (coneguda també per les seves sigles en anglès IM) requereix l'ús d'un programa client que efectua el servei de comunicació i que es diferencia del correu electrònic perquè les converses es mantenen en temps real. La majoria dels serveis ofereixen diversos tipus d'"avis de presència" per a indicar quan el programa client d'una persona en la llista de contactes es connecta o en quin estat es troba, i si està disponible per a tenir una conversa.


Fins fa poc temps, la **missatgeria instantània** es circumscribia, exclusivament, a l'intercanvi de missatges de text entre usuaris en temps real. Però l'extensió de les xarxes i connexions de banda ampla estan accelerant l'aparició d'aplicacions que permeten la **conversa de veu** i l'**intercanvi audiovisual** de veu i imatge entre usuaris.

AIM

Thank you for downloading AIM
It's everything you need to communicate: IM, email, text, voice and video.
Download unsuccessful? Give it another go or try AIM® Express.

Help/FAQ
• International users - please review this [impo information](#).
• Using a screen reader? Please review this [important information](#).

ex.

Check out this great  [new Aptimus Val...](#)


First Name

Last Name

Email

Abriendo Install_AIM.exe

Ha escogido abrir

 **Install_AIM.exe**
el cual es un: Aplicación
de: <http://download.newaol.com>

¿Le gustaría guardar este archivo?

Els programes de missatgeria instantània més utilitzats són:

■ **ICQ**

<http://www.icq.com/>

■ **Yahoo! Messenger**

<http://es.messenger.yahoo.com/>

■ **Windows Live Messenger**

És l'evolució del ja clàssic Messenger de Microsoft.

<http://get.live.com/messenger/overview>

■ **AIM (AOL Instant Messenger)**

<http://dashboard.aim.com/aim>

■ **Google Talk**

<http://www.google.com/talk>

Descarga de Google Talk

La aplicación descargable Google Talk para Windows ofrece numerosas funciones para comunicarte con tus amigos y familiares.

Mensajería instantánea: chatea con todos tus contactos de Google Talk y Gmail en tiempo real.

Llamadas de voz gratuitas de PC a PC: habla gratis con cualquier persona que esté conectada y tenga el cliente de Google Talk.

Enviar y recibir mensajes de voz: si la persona a la que llamas no se encuentra disponible, puedes dejarle un mensaje de voz.

Notificaciones de Gmail en tu escritorio: cuando accedas a Google Talk, recibirás notificación de los mensajes



[Aumentar imagen](#)



IRC

Aquests serveis han heretat algunes idees del veterà, tot i que encara molt popular, sistema de conversa en xarxa IRC.

<http://es.wikipedia.org/wiki/IRC>

La **missatgeria instantània** és un dels serveis d'Internet que més penetració té entre els internautes. MSN Messenger, amb més d'un 70% de penetració, és el líder del mercat espanyol.

Els principals programes de **missatgeria instantània** ja compten amb versions web dels seus serveis. Aquest tipus d'aplicacions en línia són, principalment, utilitzades per a poder accedir a la missatgeria instantània des de qual-sevol punt de connexió. D'aquesta manera, es fa prescindible la necessitat d'instal·lar i executar un programa informàtic a l'ordinador.

Encara que l'experiència d'usuari és més pobre que amb les versions d'escriptori, compleixen, perfectament, amb la seva comesa de comunicació immediata.

Agregadors de missatgeria instantània

Si som usuaris habituals de la **missatgeria instantània**, i si utilitzem més d'una aplicació d'aquest tipus per a dur a terme i personalitzar la nostra comunicació en xarxa, ens convé tenir en compte els programes que ens permeten gestionar, des d'una única aplicació i un sol compte, el conjunt de missatgers instantanis amb els quals ens comuniquem amb diferents grups d'usuaris.

Les aplicacions agregadors de missatgeria instantània que poden resultar-nos més útils són:

■ **Meebo**

Una de les millors eines de missatgeria en línia. Va ser un dels primers serveis que va integrar en una única direcció web els principals serveis de missatgeria instantània: AIM, MSN Messenger, Yahoo! Messenger i Gtalk Messenger.

<http://www1.meebo.com/index-es.html>

■ **RadiusIM**

A més d'integrar els principals serveis de missatgeria instantània, permet geolocalitzar l'usuari per a indicar en tot moment la seva posició respecte a la resta d'usuaris de RadiusIM i poder entaular relació amb persones properes a ell. D'aquesta manera, RadiusIM integra la missatgeria instantània amb una xarxa social per proximitat geogràfica.

<http://www.radiusim.com/>

■ **eBuddy**

Permet contactar amb els usuaris dels principals programes de missatgeria instantània i, fins i tot, entrar en el sistema de missatges de xarxes socials com **MySpace** (www.myspace.com).

<http://www.ebuddy.com/>

Activitats

Indica si els enuncisats següents són veritables o falsos.

	V	F
Un escriptori virtual és el programa navegador des del qual accedim a Internet.		
Un programa agregador de missatgeria instantània suma les nostres respostes als missatges que ens envien.		
El conjunt de programes que utilitzen el protocol TCP/IP de transmissió de dades per Internet per a intercanviar en temps real missatges amb altres usuaris connectats a la xarxa, l'anomenem missatgeria instantània.		
iGoogle és un escriptori virtual del conglomerat empresarial de Google per a la gestió personalitzada de la recepció d'informació i serveis.		
Un calendari virtual és una agenda electrònica a l'ordinador.		
Hi ha programes que permeten accedir, simultàniament, a diverses opcions i xarxes de missatgeria instantània.		
Els programes de missatgeria instantània han de ser, obligatòriament, instal·lats a l'ordinador de l'usuari.		

Navegació i comunicació I

IMATGE I SO A LA XARXA

L'extensió i la popularització de les connexions de banda ampla ha integrat, ràpidament, l'ús de la imatge i el so en els continguts que circulen de manera normalitzada per la xarxa. Les utilitats que ens proporcionen obren un ventall suggerent d'opcions d'intercanvi de continguts audiovisuals, amb funcionalitats tan revolucionàries com la **telefonía per Internet**, els **podcasts**, el fenomen dels **vídeos virtuals** o la imminent explosió de la televisió en xarxa.

En aquest tema, tractarem els subtemes següents:

- **La telefonía IP.**
- **Els podcasts.**
- **La televisió per Internet.**
- **El vídeo a la xarxa.**

Al final del tema, trobaràs una activitat per desenvolupar que et permetrà saber si has assimilat els conceptes que s'hi han treballat.

Telefonía IP

La **telefonía IP** és una tecnologia que permet integrar la conversa de veu en la xarxa d'Internet, basada en **protocol IP**. Moltes vegades, s'utilitza el terme de xarxes convergents o **convergència IP**, al·ludint a un concepte una mica més ampli d'integració en la mateixa xarxa de totes les comunicacions (veu, dades, vídeo, etc.).

Conegut també com a **Veu sobre protocol d'Internet**, **Veu sobre IP** o **VoIP** (per les seves sigles en anglès), la telefonía IP és el grup de recursos que fan possible que el senyal de veu viatgi per Internet utilitzant un **protocol IP (Internet protocol)**. Això significa que s'envia el senyal de veu en forma digital en paquets, en lloc d'enviar-la, en forma digital o analògica, per circuits utilitzables només per a xarxes commutades de les companyies telefòniques convencionals.

El principal avantatge d'aquest tipus de serveis és que evita els càrrecs de telefonía usuals de les companyies convencionals, i redueix els costos de la trucada, sigui quina sigui la seva durada, al preu que els dos usuaris que es comuniquen paguen per les seves respectives connexions a Internet. Per tant, les trucades entre usuaris de **VoIP** de qualsevol proveïdor d'aquest servei no tenen cost econòmic per als usuaris en la majoria de casos, mentre que les trucades des de **VoIP** a usuaris de les xarxes telefòniques convencionals solen presentar uns costos molt reduïts.

La **VoIP** pot facilitar tasques que serien més difícils de portar a terme utilitzant les xarxes telefòniques comunes:

- Les trucades telefòniques locals poden ser, automàticament, enrutades a un telèfon **VoIP**, sense importar on s'estigui connectat a la xarxa. Qualsevol podria portar un telèfon **VoIP** en un viatge i podria rebre trucades des de qualsevol connexió a Internet.
- Alguns paquets de **VoIP** inclouen nombrosos serveis extra pels quals la xarxa telefònica convencional sol cobrar càrrecs addicionals, com les trucades de grups d'usuaris, el retorn de trucada o la identificació de trucades.

L'**aplicació informàtica** que més ha contribuït a estendre i difondre la telefonia per Internet ha estat el popular programa **Skype**.



<http://www.skype.com/>

Aquest conegut programa de **veu sobre IP** ha arribat ja a la seva versió 3.0, que presenta com a novetats principals les recents funcionalitats per a accedir als '**Skypecasts**', unes sales de xat de veu que tenen capacitat per a 100 persones de manera simultània, i ofereix un sistema d'extensions integrat que augmenta les seves capacitats: des d'un detector d'estrès en la veu fins a un programa client d'**envío de archivos Pando**, passant per gravadors, o l'accés a **emisoras de radio** per Internet, representades en aquest cas per **Last.fm**.

Enviament de fitxers: Pando

<http://www.pando.com/>

Emissores de ràdio: Last.fm

<http://www.lastfm.es/>

Utilitzar **Skype** és molt fàcil. La web oficial del programa ofereix un complet **programa d'aprenentatge** que detalla les instruccions per baixar, instal·lar i utilitzar el seu programa de trucades telefòniques per Internet.

Programa d'aprenentatge

<http://www.skype.com/intl/es/help/guides>

Convé consultar-lo amb freqüència per a poder adaptar el nostre ús quotidià de les trucades telefòniques per Internet a les innovacions que l'aplicació va afegint, tant en modalitats i sistemes de preus per a trucades a telèfons fixos i mòbils (les trucades entre usuaris de **Skype** a la xarxa són, majoritàriament, gratuïtes) com en innovacions: videotrucades i videoconferències.

Podcasts

Els anomenats **podcasts** són fitxers digitals de contingut sonor, normalment comprimits en **format MP3** (el que els fa especialment aptes per a la seva circulació per la xarxa) i dotats de sistemes de sindicació que permeten subscriure's a les seves actualitzacions i baixar-les de forma automàtica i periòdica.



El seu contingut és molt divers i, per tant, difícil de catalogar. Però solen diferenciar-se dels convencionals fitxers de música i cançons en què per **podcasts** s'entén, generalment, fitxers de contingut en els quals algú parla sobre un determinat tema. Hi ha podcasts tecnològics, científics, polítics... Alguns autors prefereixen utilitzar un guió i altres parlen de manera improvisada. Alguns s'assemblen als convencionals programes de ràdio, i es subjecten a un guió previ intercalant música i diversa documentació sonora, mentre que altres fan podcasts més curts i, exclusivament, amb veu, de forma anàloga al que succeeix amb el text en els **blogs** convencionals.

Per a accedir a podcasts tenim diverses opcions:

■ Baixada directa

Baixant el fitxer de so de la web que el presenta. Normalment, hi ha un enllaç amb el text *Baixa* o *Download*, sobre el qual pots prémer amb el botó dret per guardar-lo al teu ordinador.

■ Suscripció

També pots subscriure't a un **podcast** usant la **sindicació de continguts**, i així obtenir informació puntual i actualitzada de les noves aportacions que es fan a la web de fitxers sonors que t'interessen. A la xarxa podem localitzar diferents programes per a cada plataforma i la majoria gratuïts.

<http://www.podcastellano.es>

■ Directoris

En directoris que presenten webs especialitzades, com Podcastellano, podem localitzar un amplíssim ventall de podcasts classificats per categories, i altres directoris que indexen fitxers de so de diferents tipus i diverses procedències.

<http://www.podcastellano.es/programas>

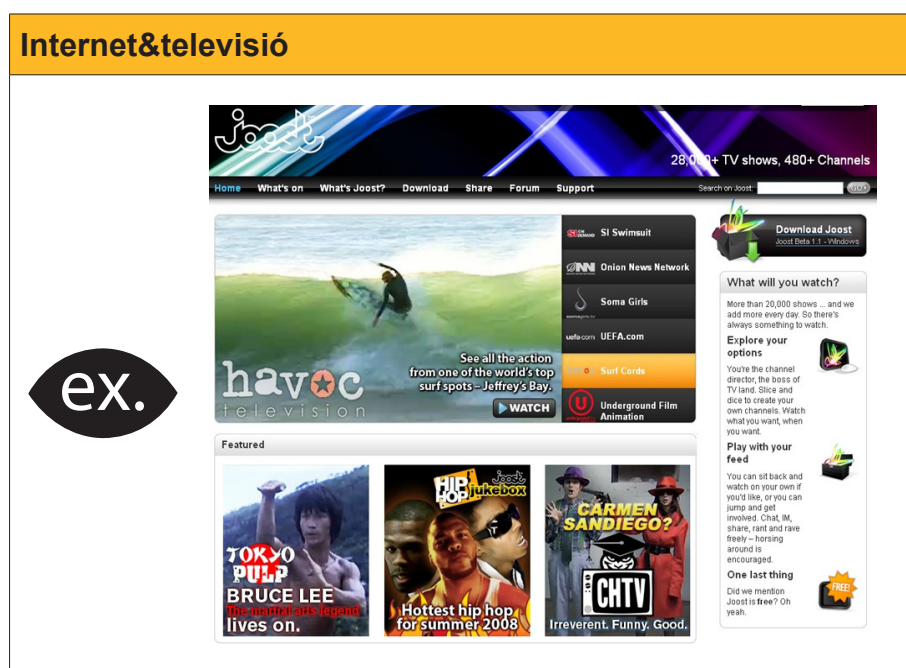
<http://www.podcastellano.es/directorios-podcasts>

Televisió per Internet

L'**Internet protocol television (IPTV)** s'ha convertit en la denominació més comuna per als sistemes de distribució per subscripció de senyals de televisió o vídeo que utilitzen connexions de banda ampla sobre el **protocol IP** de transmissió de dades i informació per Internet.

De fet, **IPTV** no és un protocol en si mateix, sinó que ha estat desenvolupat basant-se en el **vídeo streaming**, una tecnologia que permet a l'usuari obrir i veure fitxers de vídeo directament des d'Internet, sense baixar, amb anterioritat, en el seu ordinador. El seu desenvolupament i la seva difusió estan condicionats per la velocitat de transmissió de dades de les xarxes d'Internet, encara insuficients, en molts casos, per a poder oferir serveis i continguts de televisió comparables als que presenta la televisió convencional.

Les diverses opcions de televisió a la carta sobre protocols de la xarxa estan sent experimentades, actualment, per diverses empreses, i, de manera curiosa, estan rebent els seus principals impulsos per les corporacions interessades a fer arribar continguts televisius als telèfons mòbils mitjançant les seves connexions a Internet de **tercera generació (3-G)**.



Un dels millors exemples de l'orientació que va prenent l'evolució de la televisió per Internet el proporciona **Joost OnLine TV**. Amb una connexió de banda ampla a la xarxa i amb un petit programa que proporciona la companyia, l'usuari pot veure la programació a pantalla completa, triar entre més de vint canals i, en cada un d'aquests, seleccionar els programes desitjats.

La proposta de **Joost OnLine TV** es diferencia de l'opció de televisió IP d'**Apple TV** en què aquesta té com a punt final de recepció de la imatge el televisor de l'usuari i requereix un convertidor de senyal, encara que es tracta també de televisió per la xarxa, ja que els continguts viatgen fins a l'usuari sobre la xarxa i els seus protocols d'imatge.

Joost OnLine TV
<http://www.joost.com/>

Apple TV

<http://www.apple.com/appletv>

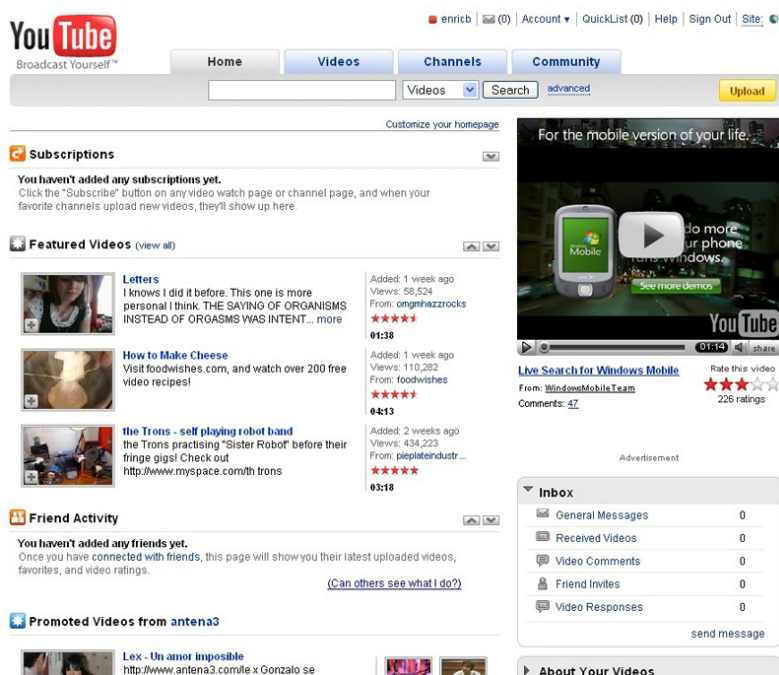


Vídeo a Internet

Mentre la televisió en directe per Internet espera torn per apoderar-se en condicions dels terminals dels usuaris, el vídeo a la xarxa protagonitza des de fa pocs anys la penúltima revolució d'Internet.

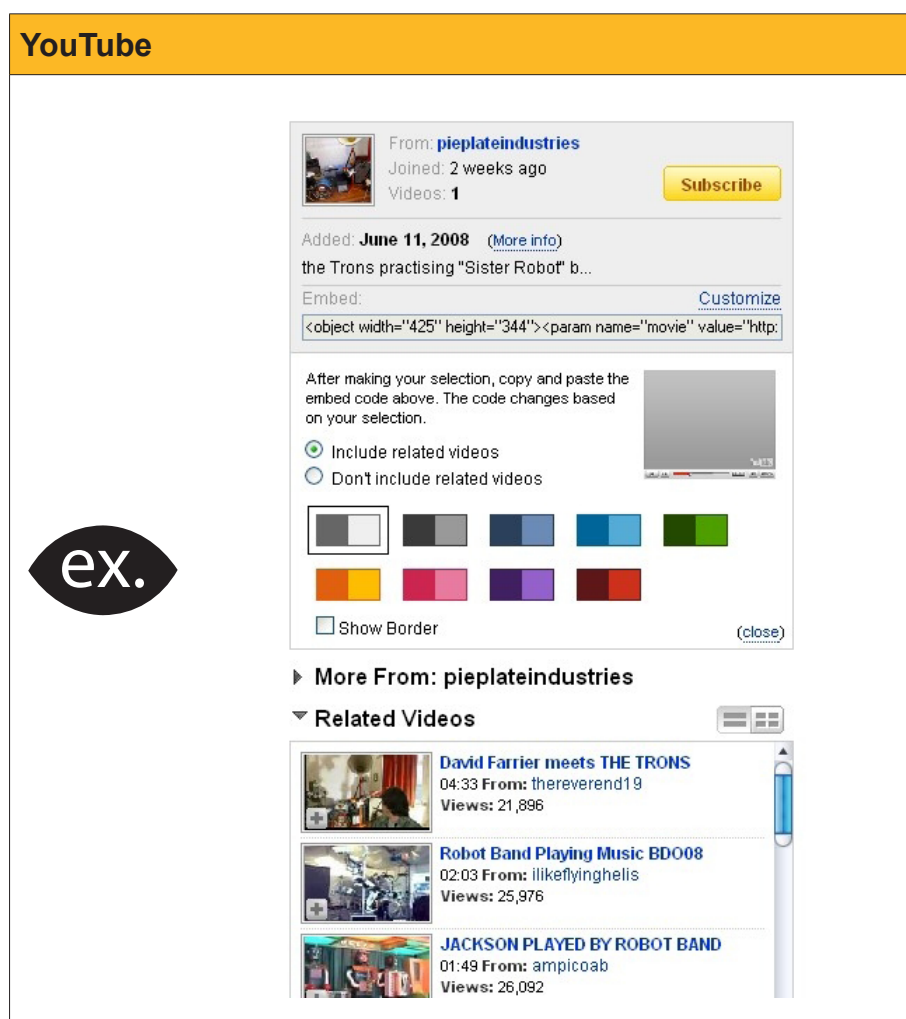
La irrupció del **vídeo a la xarxa** passarà a la història amb un nom propi: **YouTube**, i un secret compartit amb milions i milions d'usuaris: la senzillesa del procés d'edició, pujada a la xarxa i distribució de qualsevol vídeo.

<http://www.youtube.com/>



Obrir un compte d'usuari a **YouTube**, o en qualsevol dels sistemes que han nascut a la seva estela, és senzill: n'hi ha prou amb el nom, els cognoms, una adreça de correu, un àlies i una contrasenya. Després, només cal prémer el botó de "pujar un vídeo" perquè el portal permeti a l'internauta escollir un vídeo del seu escriptori i allotjar-lo a Internet. En uns pocs minuts estarà disponible per a tot el món.

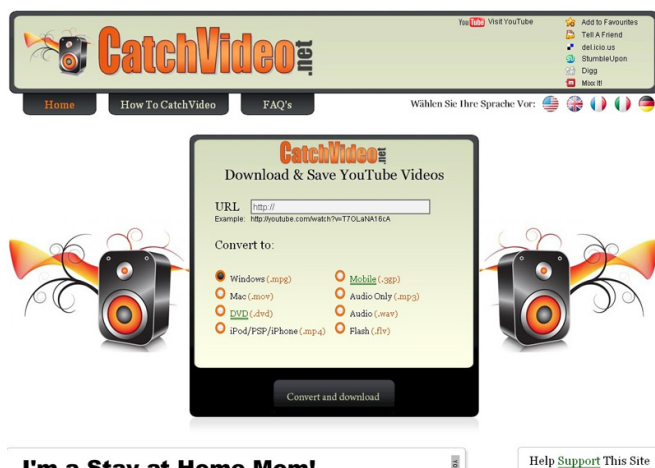
Una vegada publicat, compartir-lo és tan senzill com copiar un enllaç i posarlo en el correu electrònic. També és molt fàcil, si es compta amb una pàgina web personal, publicar un vídeo amb un parell de clics sense haver de preocupar-se per la tecnologia que sustenta el procés.



I aquesta facilitat per a la distribució de continguts audiovisuals ha arribat en el moment just: milions de persones tenim en la nostra butxaca una càmera de vídeo (per exemple, la del telèfon mòbil) per a captar qualsevol esdeveniment, i disposem de connexions de banda ampla que ens permeten pujar un vídeo a Internet en qüestió de minuts.

Per a **baixar** vídeos de **YouTube** al nostre ordinador, tenim diverses alternatives i eines. Una de les més populars és la que presenta **CatchVideo**, un lloc web que ens permet seleccionar vídeos de **YouTube** i els formats en els quals volem baixar: .mpeg, .mov, .mp4, .3 gp, .mp3 o .flv.

<http://catchvideo.net/>



La forma d'ús és molt simple, ja que només requereix que copiem i enganxem l'adreça URL del vídeo, seleccionem el format al qual volem convertir i pressionem "Convert and Download". En uns segons podrem baixar el vídeo convertit al format seleccionat.

Altres eines per a baixar vídeos de la xarxa són:

■ **VConvert**

<http://vconvert.net/>

■ **YouTube Crazy Video**

<http://www.instaladordecontenidos.com/es/descargar.php>

■ **aTube Catcher**

<http://atube-catcher.dsnetwb.com/get-video-software-windows-home/?ForE>

I per a pujar els nostres propis vídeos a **YouTube**, podem utilitzar, entre altres opcions, l'extensió **Firefox Universal Uploader**, un complement que podem afegir al popular navegador i que ens permetrà seleccionar el vídeo que vulguem pujar arrossegant-lo per la pantalla.

<http://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4724>

Firefox Universal Uploader (fireuploader) 0.3.5
by Rahul Jonna

Download Management | Photos, Music & Videos
| Social & Communication | Other

New Firefox 3.0 compatible version is posted on <http://www.fireuploader.com>.

As the name says, this firefox extension allows you to upload/download files from any website using a friendly interface. Upload files/photos/videos to Flickr, Picasa, Youtube, Box.net(1GB of free space), Facebook, Webshots, OmniDrive, SME Storage and Google Docs in this version. Next versions would support other websites like Google Videos etc. You can add multiple files to the queue at a time. Extension will take care of uploading them for you.

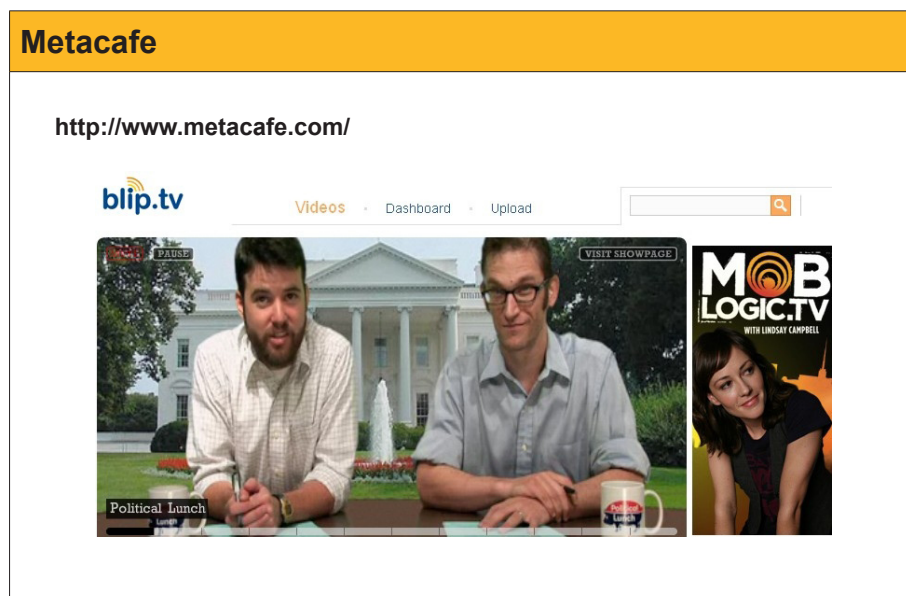
La circulació de vídeo per Internet, tant per als creadors d'imatges com per als consumidors de seqüències, té els seus principals enclavaments a:

- **Google Videos.** Des de la compra de **YouTube** per part de **Google** s'ha anat especulant amb la destinació final d'aquest portal, el segon en nombre de visites.
- **Metacafe.** És el tercer portal en rellevància després de **YouTube** y **Google Videos**, tot i que s'assembla més al primer. Està orientat a l'usuari que crea vídeos i no al que els còpia d'un altre lloc.
- **Blip.** Eina fàcil d'usar i ben organitzada.
- **Dailymotion.** Disposa d'una bona classificació de seqüències.

Google Videos
<http://video.google.es/>

Blip
<http://www.blip.tv/>

Dailymotion
 Dailymotion



Activitats

Indica si els enuncisats següents són veritables o falsos.

	V	F
La telefonia IP és la tecnologia que permet les converses de veu per Internet.		
Un podcast és un fitxer digital de contingut sonor.		
La telefonia IP és més cara que la telefonia convencional.		
La localització i les baixades de podcasts requereixen programes informàtics de pagament.		
IPTV és una nova cadena de televisió que programa vídeos d'Internet.		
La televisió per Internet és la que ofereix programació per ser vista a l'ordinador.		
La televisió IP necessita xarxes de gran amplada de banda i alta velocitat.		
Els vídeos d'Internet només poden ser vistos en els seus llocs, però no poden ser baixats a l'ordinador de l'usuari.		
YouTube és l'únic portal de vídeos a Internet.		
Per a baixar vídeos d'Internet, necessito programes específics.		

Navegació i comunicació I

PRÀCTICA FINAL

Com a **pràctica final** del mòdul **Navegació i comunicació digital I**, proposem un exercici global de personalització d'eines i processos, compost per les activitats següents:

1. Personalitza la barra d'eines del teu navegador habitual.
2. Revisa la llista d'extensions i complements accessibles des del teu navegador habitual, tria un mínim de cinc extensions que consideris útils per als teus interessos i hàbits de navegació i instal·la-les al teu navegador.
3. Determina quina eina d'ajuda a la traducció ofereix més i millors funcionalitats per a les teves necessitats d'ús quotidià de la xarxa, basant-te en els continguts del mòdul i en la informació que puguis localitzar a partir de les seves indicacions i enllaços. Localitza-la i incorpora-la al teu navegador, o directament al teu ordinador, si escau.
4. Analitza les diverses propostes d'aplicacions de previsualització i tria la que creguis més adaptada a les teves necessitats d'ús de la xarxa, si no ho havies fet durant l'estudi del primer mòdul d'alfabetització digital. Baixa-la i instal·la-la al teu navegador.
5. Fes una còpia de seguretat de la configuració del teu navegador.
6. Efectua una cerca senzilla d'informació amb el motor de cerca Google, un cop tinguis el navegador ja personalitzat. A continuació, fes aquesta mateixa cerca emprant un metasecador que prèviament hagi localitzat, analitzat, valorat i escollit. Compara, analitza i valora les diferències dels resultats en els teus dos processos de cerca.
7. Localitza un directori temàtic i fes-lo servir per a dur a terme la mateixa cerca anterior. Compara el procés i els resultats amb els obtinguts anteriorment amb un motor de cerca i un metacercador.
8. Efectua una nova cerca en enciclopèdies electròniques i biblioteques virtuals prenent com a referència l'anterior cerca d'informació. Anota temps de cerca i resultats. Compara'ls amb les cerques anteriors.
9. Analitza les diverses opcions de gestió de transferència de fitxers, gestió de baixades i programes per a moure fitxers de grans dimensions, basant-te en els continguts del mòdul i en la informació que puguis localitzar a partir de les seves indicacions i enllaços. Valora si alguna d'aquestes es correspon amb les teves necessitats de gestió de continguts i, si és així, localitza-la, baixa-la i instal·la-la al teu ordinador.
10. Localitza, analitza i valora diversos programes de compressió i descompressió de fitxers. Baixa i instal·la el que consideris més útil per a les teves necessitats d'enviament i transmissió de continguts.

11. Localitza i analitza quina opció d'escriptori virtual s'adapta millor a les teves necessitats informatives. Subscriu-te com a usuari i configura'l.
12. Obre i configura un calendari electrònic. Explora les possibilitats de coordinació amb altres usuaris.
13. Planteja la localització d'imatges de vídeo sobre un determinat tema del teu interès. Analitza els cercadors especialitzats en imatges de vídeo, tria el que et sembli més adequat, raonant les teves necessitats de recerca, i efectua la cerca. Anota el temps dedicat a la localització i les seves incidències, i valora'n el resultat.
14. Localitza, analitza, tria i instal·la al teu ordinador un programa de telefonia IP i una aplicació de missatgeria instantània en funció de les teves necessitats de comunicació amb altres usuaris. Valora el seu rendiment i les seves incidències i, mitjançant les eines de cerca treballades en aquest mòdul, localitza a la xarxa opinions, valoracions i consells d'altres usuaris.

Navegació i comunicació I

IDEES CLAU

El mòdul Navegació i comunicació digital I presenta un recorregut per diversos conceptes i recursos que poden ajudar l'usuari a personalitzar el seu ús d'Internet en activitats de navegació per la xarxa, cerca i localització d'informació mitjançant la utilització d'eines amb diversos graus d'especialització, gestió de continguts obtinguts o aportats a la xarxa, definició de mecanismes per a automatitzar la recepció de determinades informacions i serveis, establiment de comunicacions amb altres usuaris i coneixement dels fluxos de circulació de so i vídeo per Internet.

Partint dels principals elements que permeten personalitzar l'ús del navegador (barres d'eines, complements i extensions, barres de navegació...), els continguts del mòdul presenten un ampli ventall d'instruments especialitzats per a la recerca i la localització d'informació, amb especial atenció als principals motors de recerca, i les estratègies i consells per a la localització avançada d'informació.

També es presenten instruments per a la gestió de continguts (compressió, transferència i baixada de fitxers) i opcions de personalització de la informació i la comunicació, com els escriptoris i els calendaris virtuals, la missatgeria instantània i la telefonia per Internet. El mòdul es tanca amb una panoràmica de la circulació de so i vídeo per Internet, amb especial atenció als podcast, la televisió IP i el fenomen social del vídeo a la xarxa.

En tots els casos, els continguts del mòdul es presenten amb enllaços a les webs i exemples comentats, reforçant, així, el seu objectiu de constituir un punt de partida perquè cada usuari pugui aprofundir al màxim en aquells temes i conceptes més vinculats als seus interessos personals.

Navegació i comunicació I

SOLUCIONS ACTIVITATS

Personalitzar el navegador

	V	F
Totes les barres d'eines (marcadors, menú i navegació), les podem amagar mentre fem servir el navegador.		X
Les extensions i els complements del navegador web serveixen per a afegir funcionalitats al navegador i personalitzar-ne l'ús.	X	
La diferència entre les barres de navegació externes i la barra de navegació de les eines del navegador és que l'usuari decideix si incorpora les primeres, mentre que les segones només es poden confirmar o ocultar.	X	
Els programes de traducció accessibles a la web proporcionen traduccions aproximades dels textos que els demanem, però hem de verificar-les per altres mitjans.	X	
Un cop personalitzat el navegador amb una configuració pròpia, podem fer una còpia de seguretat i transmetre aquesta còpia a un altre navegador en qualsevol altre ordinador.	X	
Les extensions de previsualització ens presenten visualitzacions prèvies del contingut de les pàgines web a les quals volem accedir.	X	
Les barres externes de navegació mai no recopilen dades de l'ús la xarxa que fem els usuaris.		X
Per a afegir noves extensions al navegador, hem de comprar-les.		X

Feedback 5 o més respostes correctes: Molt bé. Has entès de manera correcta els conceptes d'aquest tema.

Feedback menys de 5 respostes correctes: Hauries de repassar aquest tema abans de continuar, perquè no tens clars alguns conceptes.

Localitzar informació

	V	F
Google és un motor de cerca que rastreja i recull tota la informació d'Internet.		X
Per a localitzar informació útil, cal concretar què busquem realment, definir com podem trobar i seleccionar els instruments més eficients de cerca.	X	
Un metacercador permet localitzar webs d'altres usuaris.		X
A més de Google, tenim a la nostra disposició altres motors de cerca.	X	
El primer motor de cerca a Internet no va ser Google, sinó Altavista.	X	
Hi ha cercadors que presenten resultats en mapes conceptuals dinàmics, no a llistes.	X	
La "Internet invisible" són les pàgines web que estan codificades per a no poder accedir al seu contingut.		X
Un directori d'Internet permet cerques d'aproximació per conceptes, i no per termes clau.	X	
Una enciclopèdia electrònica és la que, en lloc de llibres, té suport en CD-Rom.		X
A Internet podem utilitzar cercadors per a localitzar eines especialitzades de cerca.	X	
La Wikipèdia és una enciclopèdia electrònica elaborada i actualitzada per usuaris d'Internet de tot el món.	X	

Feedback 6 o més respostes correctes: Molt bé. Has entès de manera correcta els conceptes d'aquest tema.

Feedback menys de 6 respostes correctes: Hauries de repassar aquest tema abans de continuar, perquè no tens clars alguns conceptes.

Eines de gestió

	V	F
FTP és el nom d'un programa informàtic.		X
Quan el nostre ordinador no reconeix l'extensió d'un fitxer que hem rebut, hem de buscar la solució al Google.		X
Un compressor de fitxers és un programa informàtic que codifica els fitxers reduint la seva grandària.	X	
Els formats més utilitzats per a la compressió i descompressió de fitxers són ZIP i RAR.	X	
Podem utilitzar programes FTP de transferència de fitxers des del navegador.	X	
Els programes de compressió permeten comprimir i agrupar diversos fitxers en un sol paquet per a transmetre'ls en un únic enviament.	X	
Un gestor de baixades no ens permet programar la baixada de continguts d'Internet al nostre ordinador.		X
Per a moure fitxers de grans dimensions, necessitem programes específics que podem localitzar i obtenir, gratuïtament, a Internet.	X	

Feedback 5 o més respostes correctes: Molt bé. Has entès de manera correcta els conceptes d'aquest tema.

Feedback menys de 5 respostes correctes: Hauries de repassar aquest tema abans de continuar, perquè no tens clars alguns conceptes.

Personalitzar la informació

	V	F
Un escriptori virtual és el programa navegador des del qual accedim a Internet.		X
Un programa agregador de missatgeria instantània suma les nostres respostes als missatges que ens envien.		X
El conjunt de programes que utilitzen el protocol TCP/IP de transmissió de dades per Internet per a intercanviar en temps real missatges amb altres usuaris connectats a la xarxa, l'anomenem missatgeria instantània.	X	
iGoogle és un escriptori virtual del conglomerat empresarial de Google per a la gestió personalitzada de la recepció d'informació i serveis.	X	
Un calendari virtual és una agenda electrònica a l'ordinador.		X
Hi ha programes que permeten accedir, simultàniament, a diverses opiones i xarxes de missatgeria instantània.	X	
Els programes de missatgeria instantània han de ser, obligatòriament, instal·lats a l'ordinador de l'usuari.		X

Feedback 4 o més respostes correctes: Molt bé. Has entès de manera correcta els conceptes d'aquest tema.

Feedback menys de 4 respostes correctes: Hauries de repassar aquest tema abans de continuar, perquè no tens clars alguns conceptes.

Imatge i so a la xarxa

	V	F
La telefonia IP és la tecnologia que permet les converses de veu per Internet.	X	
Un podcast és un fitxer digital de contingut sonor.	X	
La telefonia IP és més cara que la telefonia convencional.		X
La localització i les baixades de podcasts requereixen programes informàtics de pagament.		X
IPTV és una nova cadena de televisió que programa vídeos d'Internet.		X
La televisió per Internet és la que ofereix programació per ser vista a l'ordinador.		X
La televisió IP necessita xarxes de gran amplada de banda i alta velocitat.	X	
Els vídeos d'Internet només poden ser vistos en els seus llocs, però no poden ser baixats a l'ordinador de l'usuari.		X
YouTube és l'únic portal de vídeos a Internet.		X
Per a baixar vídeos d'Internet, necessito programes específics.	X	

Feedback 6 o més respostes correctes: Molt bé. Has entès de manera correcta els conceptes d'aquest tema.

Feedback menys de 6 respostes correctes: Hauries de repassar aquest tema abans de continuar, perquè no tens clars alguns conceptes.

Navegació i comunicació I

GLOSSARI

Ad-Sense

Sistema de publicitat, ideat i comercialitzat per Google, que segmenta i presenta anuncis publicitaris en funció del requeriment d'informació de l'usuari.

Barra de navegació

Pot tenir dos significats diferents. Un significat es refereix a les barres externes de navegació que podem baixar per afegir funcionalitats i opcions als nostres recorreguts per Internet. L'altre significat correspon a les barres d'eines que presenta cada navegador per a poder gestionar els recorreguts per la xarxa.

Barres d'eines del navegador

Conjunt d'opcions de configuració que cada navegador presenta perquè l'usuari pugui personalitzar el seu ràpid accés i la gestió a les tasques del menú del navegador, la navegació o els seus recorreguts per Internet, i els marcadors o la captura i organització de les adreces electròniques de les pàgines web visitades.

Calendari virtual

Aplicació informàtica disponible en línia que permet la gestió d'informació pròpia de les agendes electròniques personals, i que ofereix opcions per a compartir amb altres usuaris de la xarxa informacions de les respectives agendes personals, invitacions i avisos de determinats esdeveniments. El calendari virtual més utilitzat és el Google Calendar.

Cercador de cercadors

Base de dades en línia que no cerca webs, sinó que localitza, indexa i classifica instruments de recerca, segons els seus àmbits geogràfics i temàtics d'especialització.

Complement del navegador

Vegeu **Extensió del navegador**.

Compressor de fitxers

Programes informàtics que codifiquen els fitxers reduint el seu volum, alleugerint, així, la grandària dels fitxers que enviem per Internet.

Directorio o índex temàtic

Instrument de cerca d'informació per Internet que presenta el contingut de les seves bases de dades organitzades de forma temàtica i estructurades en arbres conceptuals jeràrquics.

Directoris de formats de fitxers

Índexs de localització d'extensions de fitxers i d'aplicacions per a poder obrir-los. Convé utilitzar-los quan rebem fitxers en formats o extensions que el nostre ordinador no reconeix i que, per tant, no pot obrir de forma automàtica.

Escriptori virtual

Vegeu **Gestors personals d'informació**.

Extensió del navegador

Aplicació informàtica que afegeix funcionalitats al navegador web i que sol estar programada per a ser localitzada, baixada i instal·lada amb les màximes facilitats per a l'usuari del navegador.

File transfer protocol (FTP)

Sistema d'enviament punt a punt de fitxers per Internet que permet accedir de forma ràpida a fitxers de grans dimensions situats en un servidor remot, o enviar a aquest servidor grans quantitats d'informació perquè puguin ser baixades amb rapidesa per altres usuaris, o puguin ser incloses en webs o blogs del mateix usuari.

FTP

Vegeu **File transfer protocol (FTP)**.

Gestor de baixades

Programa informàtic dissenyat, específicament, per baixar fitxers de la xarxa i programar, pausar o reprendre les baixades des d'algun servidor de transferència de fitxers, o des de qualsevol pàgina web.

Gestor personal d'informació

Aplicacions informàtiques que ens permeten personalitzar la recepció automatitzada de dades, informacions, serveis i determinats elements de comunicació, de manera que ens alliberen de les tasques repetitives de cercar i seleccionar de forma reiterada.

Internet invisible

La part de la xarxa global que acumula quantitats incalculables d'informació emmagatzemada en bases de dades que són accessibles des d'Internet, però que, pel format de la seva programació o per determinades restriccions d'ús, no entren en l'àmbit d'acció i rastreig dels cercadors convencionals.

Internet protocol television (IPTV)

Conjunt de sistemes de distribució per subscripció de senyals de televisió o vídeo utilitzant connexions de banda ampla sobre el protocol IP de transmissió de dades i informació per Internet.

Missatgeria instantània

Conjunt de programes que utilitzen el protocol TCP/IP de transmissió de dades per Internet per a intercanviar en temps real missatges amb altres usuaris connectats a la xarxa.

Metacercador

Motor automàtic de cerca que no recorre la xarxa, sinó que concentra la seva tasca de detecció en la informació acumulada per altres motors de cerca.

Motor de cerca

Programa informàtic potent que, de forma automatitzada, recorre, permanentment, gran part dels servidors d'Internet i construeix les seves pròpies bases de dades amb determinades dades i elements informatius extrets de les pàgines web localitzades.

MP3

Fitxer d'àudio digital, comprimit amb aquest sistema, molt present a Internet.

Multicercador

Vegeu **Metacercador**.

Navegador web

És el tipus de programari client que pot llegir els documents de les pàgines web que estan escrits amb el llenguatge html i estan presents en els servidors web. També és conegut com a client http.

PageRank

Algorisme propi de recerca del motor Google que permet accelerar el temps de localització i l'efectivitat de resultats en funció del nombre d'enllaços que detecta a cada web cap a un contingut determinat.

Podcast

Fitxers de contingut sonor i dotats de sistemes de sindicació que permeten subscriure's a les seves actualitzacions i baixar-los de forma automàtica i periòdica.

Previsualitzadors

Programes i extensions del navegador que ens presenten imatges i continguts previs de les webs que hem demanat a un cercador, o que hem localitzat a la xarxa.

Protocol IP

Conjunt de codis informàtics que permeten la codificació i descodificació de dades en paquets digitals per a la seva circulació i comunicació en xarxes com la d'Internet, basada en paquets commutats.

RSS

Inicials de Really Simple Syndication, un format per a la sindicació i la redifusió de continguts entre pàgines web. Vegeu **Sindicació de continguts**.

Sindicació de continguts

Redifusió de continguts de forma automatitzada entre pàgines web. La sindicació permet redirigir a la pàgina o l'escriptori d'un usuari continguts (text, àudio o vídeo) aportats per un altre usuari en el seu lloc.

Streaming

Tecnologia que permet veure o sentir un fitxer, directament, en una pàgina web sense necessitat de baixar-lo abans a l'ordinador de l'usuari.

TCP/IP

TCP/IP són les sigles de protocol de control de transmissió i de protocol d'Internet. Correspon al llenguatge o idioma universal que entén qualsevol tipus de màquina digital i mitjançant el qual poden intercanviar informació i transmetre dades. Entre les instruccions presents en el protocol TCP/IP, destaquen les que indiquen com s'han d'enviar paquets d'informació per diferents xarxes.

Telefonia IP

Grup de recursos que fan possible que el senyal de veu viatgi per Internet utilitzant un protocol IP (Internet protocol) que envia el senyal de veu en forma digital en paquets, en lloc d'enviar-la (en forma digital o analògica) pels circuits telefònics convencionals.

Veü sobre IP

Vegeu **Telefonia IP**.

Veü sobre Protocol d'Internet

Vegeu **Telefonia IP**.

Web invisible

Vegeu **Internet invisible**.

Widget

Vegeu **Extensió del navegador**.

