

TV I VÍDEOS A INTERNET

**Mira, crea i comparteix material
audiovisual a la xarxa**



Edita: Barcelona Activa Cibernàrium

Continguts elaborats per: Gabinet de Comunicació i Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona.
J.M. Pérez Tornero, S. Tejedor (Eds.), A. Bravo, A.I. Sarmiento, M. Navarro, M. Sanz.

Aquesta col·lecció s'emmarca dins les actuacions previstes en el Pla d'Alfabetització i Capacitació Digital per Barcelona 2010-2015.

Per ampliar els teus coneixements sobre Internet, pots assistir a les sessions formatives gratuïtes del Cibernàrium, al Parc Tecnològic Barcelona Nord (C/ Marie Curie 8-14, Barcelona) o a la Xarxa d'Antenes Cibernàrium de Biblioteques de Barcelona.

Consulta l'oferta a www.cibernarium.cat o trucant al 93 291 76 10.

El Cibernàrium de Barcelona Activa posa al teu abast la metodologia i els espais necessaris per tal de formar-te i millorar les teves competències tecnològiques.

Disseny, maquetació, fotografia de coberta i impressió: Sistemes d'Edició

Dipòsit legal: B-5843-2011

Els textos d'aquest llibre són titularitat de Barcelona Activa SPM SA (C/Llacuna, 162 - 08018 Barcelona) i resten subjectes a la llicència de Creative Commons BY-NC-ND.

És a dir, sou lliures de:



Copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra.

Sota les condicions següents:



S'ha de fer constar que Barcelona Activa Cibernàrium edita l'obra i el Gabinet de Comunicació i Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona n'ha elaborat els continguts.



No comercial: No es pot emprar el contingut d'aquesta obra per a finalitats comercials o promocionals.



Sense obres derivades: No es pot alterar, transformar o generar una obra derivada a partir d'aquesta obra.



ÍNDEX

<u>Què busquem...?</u>	2
<u>Què sabrem fer...?</u>	3
<u>Què estudiarem...?</u>	4
<u>Què aconseguirem...?</u>	5
<u>Conceptes clau</u>	7
<u>Audiovisuals per Internet</u>	9
<u>Tecnologies per a TV i vídeo a l'ordinador</u>	9
<u>Com funciona?</u>	9
<u>Televisió a Internet</u>	12
<u>Accedeix a canals de tot el món</u>	12
<u>Què necessito per veure la TV a l'ordinador?</u>	12
<u>Reproductors multimèdia</u>	12
<u>Televisió en directe i «a la carta»</u>	16
<u>Televisió en directe</u>	16
<u>Televisió en diferit o «a la carta»</u>	18
<u>Programes i llocs per veure TV i vídeos</u>	18
<u>Llocs per veure la televisió i els vídeos</u>	22
<u>Televisió IP</u>	22
<u>Enregistra i edita els teus vídeos</u>	29
<u>Com enregistrar i editar imatges</u>	29
<u>Què necessito per enregistrar un vídeo?</u>	29
<u>Editar un vídeo a l'ordinador</u>	32
<u>Comparteix els teus vídeos a Internet</u>	39
<u>Llocs i plataformes per als teus vídeos</u>	39
<u>Veure vídeos a Internet</u>	39
<u>Compartir vídeos a Internet</u>	40
<u>Per ampliar</u>	47
<u>Per practicar</u>	50



QUÈ BUSQUEM...?



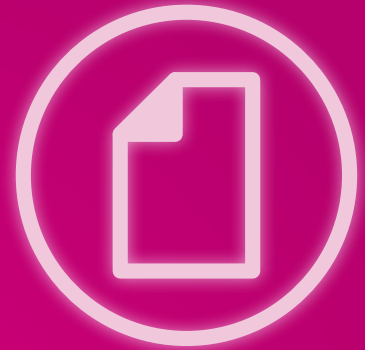
Amb aquesta guia, aprofitaràs al màxim les aplicacions audiovisuals disponibles a través d'Internet.

Actualment ja no necessites la televisió per cable per veure canals de tot el món, ni tampoc ser un director de cinema per compartir els teus vídeos amb familiars i amics.

L'ordinador substitueix i millora moltes de les aplicacions que abans realitzaves amb diversos dispositius. Només has d'aprendre a utilitzar-les. I a través d'aquestes pàgines t'expliquem com fer-ho.

Abans de començar a veure televisió o vídeos per Internet cal aprendre'n alguns conceptes. Aquí en trobaràs les definicions, explicades d'una forma àgil i esquemàtica. També t'hauràs de familiaritzar amb una sèrie d'aplicacions i programes, sobre els quals t'explicarem de manera esquemàtica què necessites saber: com obtenir-los, utilitzar-los, etc.

QUÈ SABREM FER...?



El contingut d'aquesta guia et permetrà practicar i adquirir un conjunt de coneixements, habilitats i competències en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació. Després d'estudiar el contingut i seguir les recomanacions que s'hi fan, al final seràs capaç de:

- ▶ **Conèixer** les tecnologies per veure televisió i reproduir vídeos a l'ordinador.
- ▶ **Utilitzar** aplicacions pensades per veure televisió i vídeos a l'ordinador.
- ▶ **Aprendre** a veure televisió d'arreu del món a través de l'ordinador.
- ▶ **Diferenciar** entre TV en directe i TV a la carta.
- ▶ **Accedir** a les plataformes de televisió en línia.
- ▶ **Enregistrar** vídeos des de l'ordinador.
- ▶ **Editar** audiovisuals des de l'ordinador.
- ▶ **Compartir** vídeos a través de les plataformes més habituals a Internet.

QUÈ ESTUDIAREM...?



- ▶ **Conceptes.** Coneixeràs les tecnologies i les aplicacions més utilitzades per reproduir material audiovisual a l'ordinador.
- ▶ **Plataformes.** Accediràs a una sèrie d'aplicacions i llocs web molt útils per veure-hi vídeos i programes de televisió.
- ▶ **Eines.** Sabràs com aprofitar al màxim les potencialitats del teu ordinador, tant per veure vídeos a la xarxa com per enregistrar-ne i editar-ne els teus.
- ▶ **Recursos.** Aprendreàs a enregistrar, pujar i compartir vídeos a la xarxa.
- ▶ **Noves aplicacions.** Coneixeràs un gran número de llocs web i aplicacions que et permetran gaudir de tota mena de materials audiovisuals.

QUÈ ACONSEGUIREM...?



La comprensió de les qüestions que s'exposen a continuació et servirà per millorar diferents facetes de la teva vida personal i professional, com ara:

- ▶ **Saber** el significat d'alguns conceptes relacionats amb les tecnologies per veure televisió i reproduir vídeos a l'ordinador.
- ▶ **Accedir** als programes més utilitzats per veure televisió i vídeos a l'ordinador.
- ▶ **Veure** TV en directe del teu país o de qualsevol part del món.
- ▶ **Recuperar** un programa a través del servei de televisió a la carta.
- ▶ **Buscar** canals de televisió de tot arreu.
- ▶ **Enregistrar** vídeos des de l'ordinador.
- ▶ **Millorar** els vídeos que hagis enregistrat.
- ▶ **Pujar** vídeos a plataformes com *Youtube*.
- ▶ **Compartir** amb els amics els teus millors vídeos.

CONCEPTES CLAU

Aquests són alguns conceptes que cal conèixer en el moment d'aprofitar les possibilitats que ofereixen l'ordinador i la xarxa en el terreny audiovisual.

IPTV: sigles de l'expressió anglesa *Internet Protocol Television*, un protocol de distribució de senyals de televisió i vídeo mitjançant connexions de banda ampla. Per funcionar, necessita la tecnologia *streaming*.

Streaming: tecnologia que permet veure o escoltar un arxiu directament en una pàgina web sense descarregar-lo en l'ordinador. Es podria descriure com «fer-hi clic i ja està». Aquest sistema funciona a través de l'emmagatzematge del que es va escoltant o veient en una càpsula d'emmagatzematge o *búfer*.

Búfer: dispositiu d'emmagatzematge temporal d'informació digital que actua mentre s'espera un procés.

Caché: zona de memòria del disc dur en la qual s'emmagatzema una informació el primer cop que s'hi accedeix a una dada.

Reproductor multimèdia: programa o dispositiu capaç de mostrar continguts audiovisuals (és a dir, reproduir so, vídeo i imatges), com ara les aplicacions *Quicktime*, *Itunes* i *Media Player Classic* (instal·lat en tots els ordinadors *Windows*).

P2P: sigles de l'expressió anglesa *peer to peer* («d'un usuari a l'altre» o «entre semblants»), una tecnologia que es basa en connexions punt a punt, o persona a persona per tal de compartir-ne informació. Quan accedim a un canal per *P2P*, també el retransmetrem a altres persones que el veuran gràcies a nosaltres.

AUDIOVISUALS PER INTERNET

Tecnologies per a TV i vídeo a l'ordinador

Ja no cal un televisor, ni tampoc un senyal de cable, ni una càmera d'enregistrament d'imatges d'última tecnologia, ni ser un expert realitzador de vídeos.

Internet ens permet tenir accés a canals de tot el món de forma totalment gratuïta i amb una excel·lent definició d'imatge. També ens permet veure, crear i compartir tot tipus de vídeos a través de plataformes creades amb aquesta finalitat. A través de la descàrrega d'alguns programes o de tecnologies en línia, podem veure i crear audiovisuals des de qualsevol lloc amb només estar connectats.

Com funciona?

Els serveis de televisió per Internet (*IPTV* per les seves sigles en anglès) i moltes

de les plataformes de vídeo per Internet funcionen a través d'una sèrie de tecnologies. En alguns casos es requereix de programes decodificadors dels canals de TV o vídeos. També existeixen pàgines que permeten visualitzar les imatges en línia, com mostra el següent esquema. (Fig. 12.1)

La tecnologia que permet la visualització de canals de televisió o vídeos per Internet s'anomena **streaming**. Aquest sistema permet veure o escoltar un arxiu sense la necessitat de descarregar-lo al disc dur de l'ordinador. És totalment en línia. Per això, emmagatzema temporalment la informació al búfer, com mostra l'exemple. (Fig. 12.2)

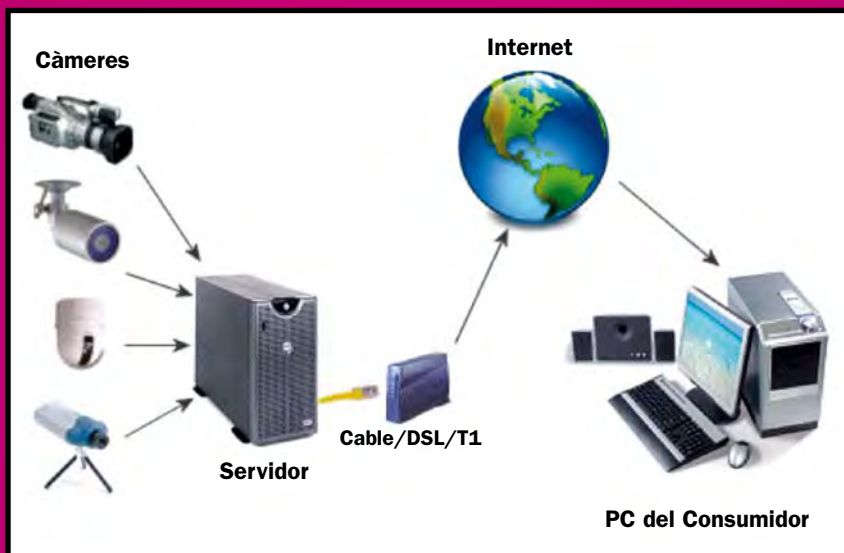


Fig. 12.1 [Tornar al text](#)

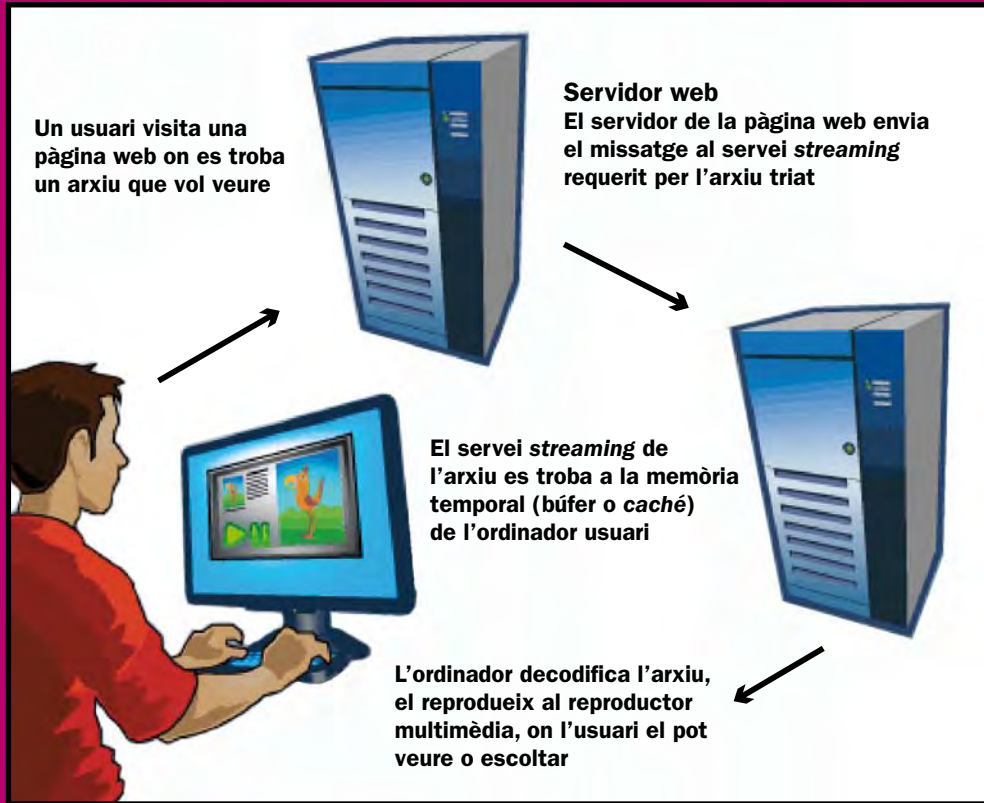


Fig. 12.2 [Tornar al text](#)

TELEVISIÓ A INTERNET

Accedeix a canals de tot el món

A través d'Internet, pots accedir a un gran nombre de canals de qualsevol part del món i gaudir d'un sistema de televisió a la carta on recuperar programes ja emesos.

Què necessito per veure la TV a l'ordinador?

Només cal que disposis dels elements següents:

- ▶ **Connexió** a Internet.
- ▶ En alguns casos, descarregar un **programa** per veure canals de TV per Internet.

- ▶ **L'adreça web** de la cadena de televisió o el lloc on podràs veure el programa.
- ▶ **Un reproductor multimèdia.** De vegades, se'n requereixen diferents, segons les especificacions del lloc web.

Tots els reproductors de televisió o vídeo compten amb una aparença semblant a aquesta. Les funcions d'un reproductor de vídeo s'activen en fer clic amb el ratolí. (Fig. 12.3)

Reproductors multimèdia

Per veure un programa de televisió o qualsevol altre audiovisual a Internet, cal tenir



Fig. 12.3

[Tornar al text](#)

un reproductor multimèdia. Alguns ja estan instal·lats a l'ordinador. Aquests són alguns dels més emprats i que et permetran veure la TV a l'ordinador, a més de vídeos i pel·lícules:

Windows Media Player. Reproductor multimèdia de *Microsoft* instal·lat al sistema operatiu *Windows*. Per trobar-lo, només has de fer clic a **Inici** i desplegar l'apartat **Programes**. (Fig. 12.4)

RealPlayer. Programa amb un sistema de reproducció que fa servir un format més lleuger que permet una reproducció més ràpida. Compta amb diferents aplicacions. Es pot descarregar una versió gratuïta a www.es.real.com/realplayer. (Fig. 12.5)

Quick Time. Paquet format pel reproductor multimèdia *Quick Time Player* i un conjunt de biblioteques. La versió professional inclou funcions d'edició de vídeo i de codificació a diferents formats com AVI, MOV i MP4. És disponible a la pàgina www.apple.com/es/quicktime/download. (Fig. 12.6)

VideoLan Client VLC. Reproductor de vídeo local i en *streaming* que no necessita decodificadors (o *codecs*) i pot reproduir sense problemes gairebé tots els formats. Es pot fer la seva descarrega al lloc web www.videolan.org. (Fig. 12.7)

Adobe Flash Player. Programa per fer documents gràfics i de vídeo que permet reproduir arxius multimèdia. Hi ha versions per als principals sistemes operatius, navegadors i altres dispositius. El pots trobar a www.get.adobe.com/es/flashplayer. (Fig. 12.8)

Divx: programa que fa servir un sistema de decodificació (*codec*) de vídeo que permet donar format de vídeo comprimit i disposa del seu propi programa de producció. El pots provar a descarregar a www.divx.com/es/win. (Fig. 12.9)

iTunes: reproductor de música i vídeos per a *PC*, *iPod*, *iPhone* i *Apple TV*. Permet a més la sincronització amb tots els productes d'*Apple*, com *iPod* o *iPhone*. El trobaràs a www.apple.com/es/itunes/download. (Fig. 12.10)



Fig. 12.4 [Tornar al text](#)



Fig. 12.5 [Tornar al text](#)



Fig. 12.6 [Tornar al text](#)



Fig. 12.7 [Tornar al text](#)



Fig. 12.8 [Tornar al text](#)



Fig. 12.9 [Tornar al text](#)



Fig. 12.10 [Tornar al text](#)

Dada d'interés

Més connexió, millor qualitat

*La qualitat de reproducció depèn de la connexió disponible: com més ràpida sigui la connexió, millor serà la reproducció. Si la connexió és una mica lenta o la xarxa està sobrecarregada abans d'executar-se la reproducció, és possible que aparegui un avís a la part inferior de la pantalla que dirà **Emmagatzemant al búfer, Emmagatzemant al caché o reproduint.***

Televisió en directe i «a la carta»

L'ordinador es pot transformar en un televisor on sintonitzar canals d'arreu del món. Només cal instal·lar un **reproductor multimèdia** com els que hem mostrat. En alguns casos hauràs de descarregar **plugins o connectors**, que permeten que el sistema operatiu executi l'aplicació de manera correcta per a realitzar una tasca en concret (en aquest cas, la reproducció d'un contingut audiovisual en directe des de la xarxa).

Si fos així, el sistema operatiu mostraria un avís i obriria una finestra de lloc web

des d'on es pot descarregar el connector. S'ha de tenir en compte que, en activar-lo, apareixerà una **finestra emergent** (*pop up*) a la pantalla. Si el navegador té bloquejada aquesta opció, segueix els següents passos: (Fig. 12.11)

1. Fes clic a **Opcions** i vés a la finestra groga.
2. Es desplegarà un menú.
3. Activa la casella corresponent a **Obrir o permetre finestres emergents per a aquesta pàgina.**

Televisió en directe

Moltes cadenes de televisió ofereixen la possibilitat de veure en directe la programació a través del seu lloc web. Algunes, com TV3 (Televisió de Catalunya), fins i tot permeten veure els arxius en línia llevat de les pel·lícules. Altres cadenes, en canvi, només permeten veure les notícies, com el Canal 24 hores de RTVE (Radio Televisión Española). Fins i tot hi ha casos en què s'avancen alguns capítols de sèries.

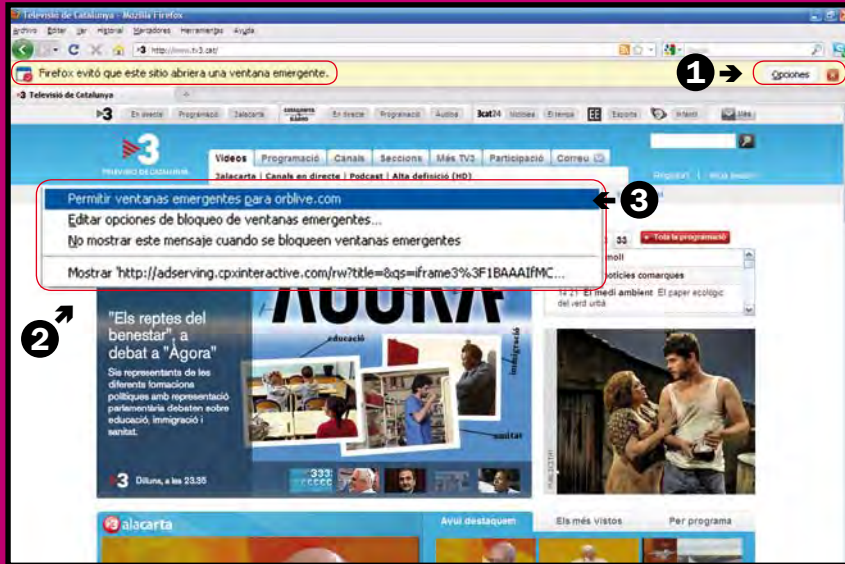



Fig. 12.11 Tornar al text

Per gaudir d'aquest servei, has de seguir aquests passos:

- 1. Entra** a Internet fent doble clic al navegador.
- 2. Escribeu** a la barra de navegació l'adreça de la cadena de televisió (per exemple, www.tv3.cat).
- 3. Busca** l'enllaç que indiqui **En directe, En viu** o bé **On line**. Mira els exemples següents: ([Fig. 12.12](#), [12.13](#) i [12.14](#))

Televisió en diferit o «a la carta»

Amb aquest sistema ja no cal enregistrar el teu programa preferit per veure'l les vegades que vulguis. La majoria de les cadenes locals, nacionals i fins i tot les de cable ofereixen als seus llocs web la possibilitat d'accedir als seus programes més populars a través del sistema *streaming*; així no és necessari descarregar-lo i no pot entrar cap virus al teu ordinador. Aquests són els passos que has de seguir: ([Fig. 12.15/16/17/18/19/20](#))

- 1. Escribeu** a la barra de navegació l'adreça de la cadena de televisió (per exemple: www.antena3.com).
- Busca l'**enllaç** que indiqui **A la carta, Diferit, Capítols complets** o un concepte similar que et permeti accedir als teus programes preferits.
- Selecciona quins vols veure fent-hi clic a sobre.
- 4. Reprodueix** el programa que vulguis fent clic a la icona **Play**. 

Programes i llocs per veure TV i vídeos

Hi ha a més una sèrie de llocs web, programes i aplicacions que permeten accedir, des d'un sol recurs, a molts canals de televisió i de vídeo de temàtica molt diferent.

Alguns funcionen només entrant al lloc. Altres requereixen ser descarregats a l'ordinador. En d'altres casos, cal registrar-se amb un formulari molt senzill on el més important és el correu electrònic. Al-

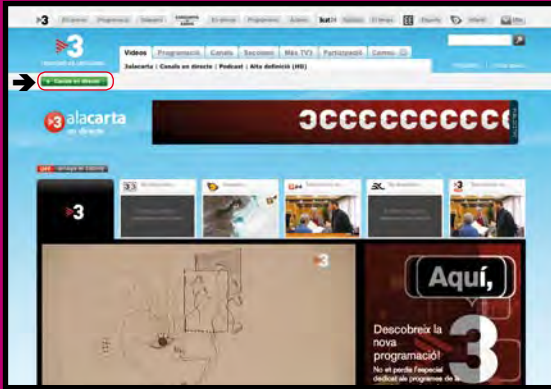


Fig. 12.12 Tornar al text



Fig. 12.13 Tornar al text



Fig. 12.14 Tornar al text



Fig. 12.15 Tornar al text



S'obrirà una finestra

Fig. 12.16 Tornar al text



Fig. 12.17 Tornar al text



Fig. 12.18 Tornar al text



Fig. 12.19 Tornar al text



Fig. 12.20 Tornar al text

guns són de pagament. Molts d'ells funcionen amb la tecnologia *streaming* i amb el sistema *IP* o *P2P*.

Llocs per veure la televisió i els vídeos

Existeix una gran quantitat de llocs per veure la televisió i els vídeos directament a l'ordinador. En molts casos, només has d'entrar al lloc i escollir què vols veure, ja sigui un canal generalista o un de temàtic. Pots provar, per exemple, amb *Btv* (www.btv.cat), la televisió de l'*Ajuntament de Barcelona*, o també amb *Bet365 TV* (www.bet365.com), el qual disposa de molts esdeveniments esportius, tot i que en aquest darrer cas t'hauràs de registrar.

A pàgines com *ADNstream* o *Streamick*, la programació és més variada. Tan sols has d'escollir la categoria als seus menús. Pots veure-hi diferents canals i vídeos d'esports, notícies o pel·lícules, entre d'altres. A l'apartat **Per ampliar**, hi trobaràs altres llocs web on pots accedir a l'emissió en directe de diferents canals. El procediment d'accés sempre és el mateix:

1. **Entra** a Internet.
2. A la barra de navegació, **escriu** l'adreça del lloc que vols visitar.
3. Busca on posa **canals** (o **channels**) les diferents opcions disponibles.
4. **Fes clic** sobre la categoria o el canal que prefereixis.
5. Pitja a **Play** per reproduir el programa.

Televisió IP

Existeix una altra tecnologia que ens permet veure canals de tot el món a través de l'ordinador: l'anomenat *Internet Protocol Television (IPTV)*, un sistema de distribució de senyals de televisió i de vídeo que fa servir connexions de banda ampla sobre el protocol *IP* (programa d'enviament de dades per Internet en paquets d'informació). La televisió sobre el protocol *IP* s'ha desenvolupat basant-se en el *video-streaming*.

Es pot accedir a aquesta tecnologia a través de pàgines web o a través de la des-

càrrega de programes molt senzills a l'ordinador.

A continuació, et mostrem a quines webs pots accedir a aquest sistema. O, més endavant, quins programes has de descarregar a l'ordinador per tenir accés a la televisió *IP*.

Lloc webs que ofereixen televisió *IP*

Entre els llocs de televisió *IP* a través de l'ordinador de forma gratuïta, hi trobem es.wwitv.com. Ofereix més de 3.000 canals de televisió en directe de tot el món i de temàtiques diferents. A tocar del visor, hi ha enllaços patrocinats relacionats amb el tema del canal o dels programes els quals funcionen de forma equivalent a la publicitat de la TV convencional. Aprèn a identificar-los amb l'exemple que et mostrem.

El portal *Medinalia* (www.medinalia.com), per la seva banda, conté una base de dades de més de 1.600 canals de televisió en viu, sèries i 5.400 estacions de ràdio. Divideix els canals per país i a més lliura informació addicional sobre la cadena de televisió i el reproductor multimèdia que es necessita per veure'l.

Ambdós llocs, i la resta d'aquesta mena, funcionen de manera similar: ([Fig. 12.21/22/23/24](#))

- 1.** Escriu l'adreça del lloc web en la barra de navegació d'Internet.
- 2.** Selecciona la categoria que desitges veure fent-hi doble clic amb el ratolí. Pensa que hi poden estar classificats per país o temàtica. Fixa't en l'exemple.
- 3.** Tria un canal.
- 4.** Prem a **Play** per reproduir el programa en qüestió.

Programes per veure IPTV a l'ordinador

Una altra de les opcions per veure televisió *IP* consisteix a descarregar un programa a l'ordinador. Alguns són de gratuïts i altres de pagament. Permeten veure un gran nombre de canals, explorar el web amb diverses eines i compartir vídeos o canals propis. Els més coneguts són *Zattoo* (de pagament), *Veoh*, *SopCast*, *TVU-player*, *PPMate*, *Miro TV Ants* o *PPLive*. També existeixen alguns temàtics com *Aullidos TV*, exclusivament dedicat al ter-



Fig. 12.21 Tornar al text



Fig. 12.22 Tornar al text



Fig. 12.23 Tornar al text

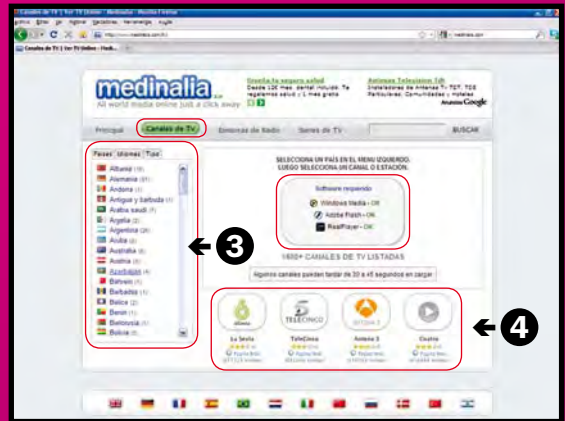


Fig. 12.24 Tornar al text

ror. Per descarregar-los hi ha diverses opcions:

- ▶ Adquirir-lo directament des de l'adreça web del programa.
- ▶ Visitar la pàgina www.softonic.com.
- ▶ Buscar el programa des d'un cercador d'Internet.

Recorda que els passos per realitzar una descàrrega els pots trobar al Volum 5 d'aquests materials. A l'apartat **Per Ampliar** trobaràs un llistat de programes que et serviran. A tall d'exemple et mostrem els següents (cerca-hi el nombre del pas a cadascun). Sempre funcionen de forma similar. (Fig. [12.25/26/27/28/29/30](#))

- 1.** Escribeu l'adreça del programa que t'interessa en el navegador d'Internet, o bé busca'l a *Softonic* o a un cercador.
- 2.** Busca la pestanya **Descarregar**.
- 3.** Segueix les instruccions: guarda'l i després executa'l segons els missatges que t'hi apareixeran.
- 4.** Selecciona els canals que t'interessen.
- 5.** Reprodueix el programa a la icona **Play**.



Un cop descarreguis Orb hauràs de personalitzar els canals que vols veure. Segueix les instruccions que apareixen a la pantalla de l'ordinador

Fig. 12.25 Tornar al text

Si t'apareix una finestra emergent com la de l'exemple, has de pressionar **Permetre**



Fig. 12.26
Tornar al text

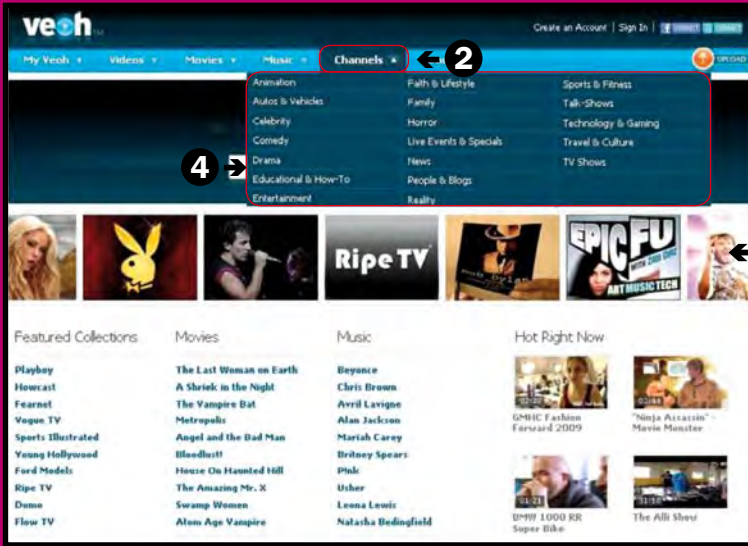


Fig. 12.27

[Tornar al text](#)

Una vegada que descarreguis el programa, hauràs de seguir els passos 4 i 5 com indica l'esquema. Només hauràs de fer clic a les categories que t'interessin i es desplegaran noves pantalles

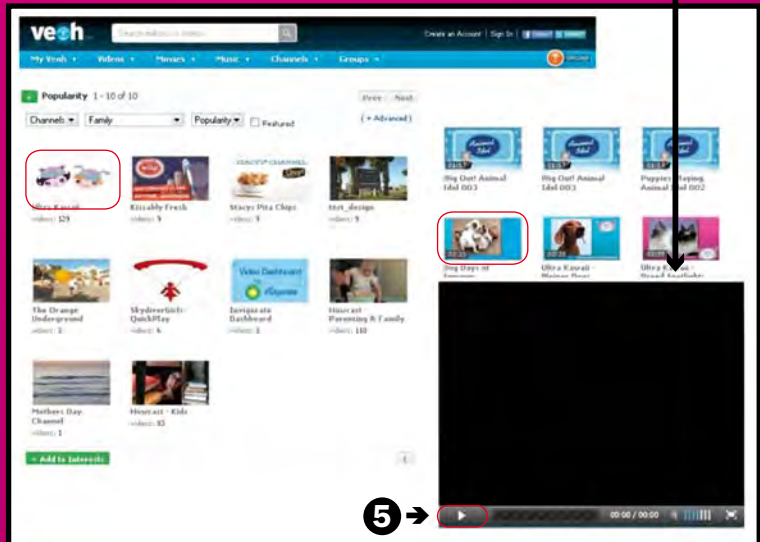


Fig. 12.28

[Tornar al text](#)



Fig. 12.29 Tornar al text

Channel Chosser s'instal·la després de passar dues pantalles. Quan es descarregui, s'hi afegirà una nova barra a la barra de navegació d'Internet tal com mostra la imatge del costat. Des de la nova barra, podràs escollir canals per països o per temàtiques només amb un clic

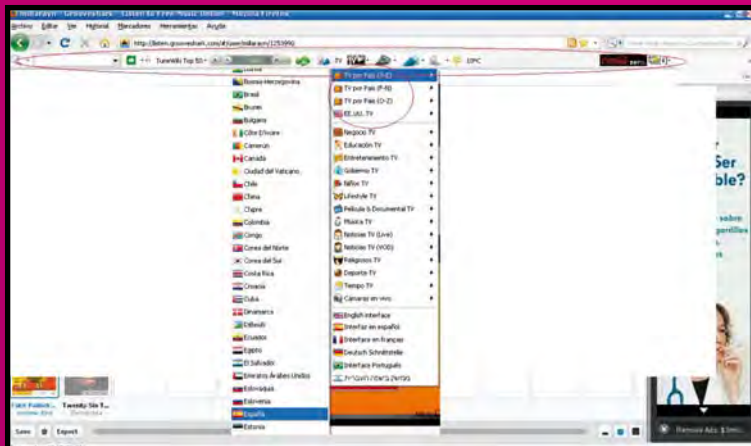


Fig. 12.30 Tornar al text

ENREGISTRA I EDITA ELS TEUS VÍDEOS

Com enregistrar i editar vídeos

No necessites ser el millor director de cinema ni tampoc tenir una càmera d'última generació: amb una bona idea i seguint uns quants passos podràs enregistrar i millorar els teus vídeos mitjançant diferents programes que pots aconseguir per Internet.

Què necessito per enregistrar un vídeo?

Hi ha diverses possibilitats. Una d'elles és disposar d'una càmera de gravació de qualsevol tipus, càmera fotogràfica o la mateixa *webcam* de l'ordinador. Per fer servir les dues primeres opcions, hauràs de seguir les instruccions dels dispositius. En canvi, per enregistrar un vídeo

amb la *webcam* de l'ordinador tens diferents mecanismes al teu abast:

- a) Fer servir el programa propi de la càmera web.
- b) Fer servir un programa per capturar i editar vídeos.

a) Utilitzar el programa de la *webcam*

Totes les càmeres webs fan servir aplicacions diferents, però tenen un mecanisme d'ús similar que es resumeix als passos que es detallen a continuació:

1. Si fas servir una càmera web externa, busca la icona de la càmera a la barra de les tasques de l'ordinador o a l'escriptori.

2. Fes clic dues vegades sobre la icona corresponent.
3. S'obrirà un menú amb diferents opcions.
4. Fes clic sobre l'opció **Enregistrar** o **Capturar vídeo**.
5. Comença a enregistrar el teu vídeo.
6. Per a finalitzar, fes clic al botó **Stop**.

b) Utilitzar un programa per capturar i editar vídeos

Existeixen molts programes per enregistrar i editar vídeos des de l'ordinador. Tot dependrà de les necessitats de l'usuari i del tipus d'ordinador. Alguns programes només funcionen en *Mac*, com el *Final Cut Pro*, mentre que uns altres ho fan només amb *Windows*, com el *Windows Movie Maker*, el qual ve instal·lat en el sistema operatiu. N'hi ha d'altres, com *Adobe Premiere*, *MAGIX*, *HT Video Editor* o *Sony Vegas Pinnacle*, que pots trobar mitjançant el cercador d'Internet.

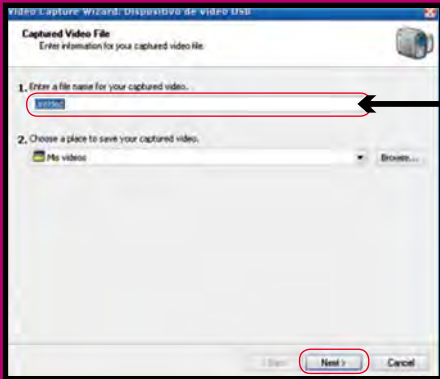
També hi ha aplicacions que fan molt més que editar un vídeo. Per exemple, *Free Studio* és un pack que reuneix utilitats per

a quatre grans grups: Internet; DVD i vídeo; MP3 i àudio; i enregistrament de CD/DVD. A Internet, a *Free Studio*, trobarem utilitats per descarregar vídeos de *YouTube*, publicar-los i canviar-los de format (*iPod*, *iPhone*, *PSP*), a més de passar l'àudio a MP3. Es pot obtenir des de la següent adreça: www.free-studio.softonic.com.

Cada programa té les seves pròpies característiques, malgrat tenen algunes aplicacions similars. En prendrem a tall d'exemple el *Windows Movie Maker*, ja que és una de les aplicacions més habituals.

1. Fes clic al botó d'inici de la barra de tasques.
2. Vés a **Programes** i activa el *Windows Movie Maker*.
3. A la pantalla es desplegarà la finestra següent.
4. Selecciona el menú **Arxiu** i després, l'opció **Capturar vídeo**.
5. S'hi desplegarà una sèrie de finestres per configurar l'enregistrament.
6. 7. 8. 9. (Fig. 12.31 a 12.33)

En pressionar **Finalitzar**, totes les imatges es guardaran a «Els meus vídeos»,



Canvia el nom del projecte (per exemple, «Nadal»).

Per defecte, el vídeo es guardarà a «Els meus Vídeos» (carpeta «Els meus Documents»).

Fes clic a **Següent**

Fig. 12.31 Tornar al text

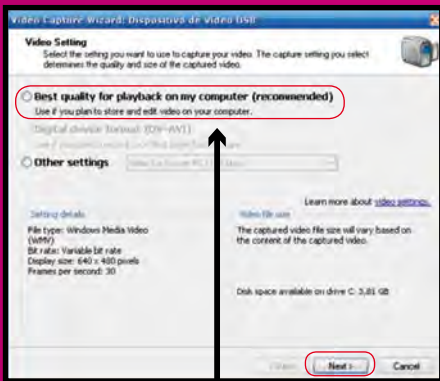


Fig. 12.32

Tornar al text

Selecciona **Alta qualitat** i després fes clic a **Següent**

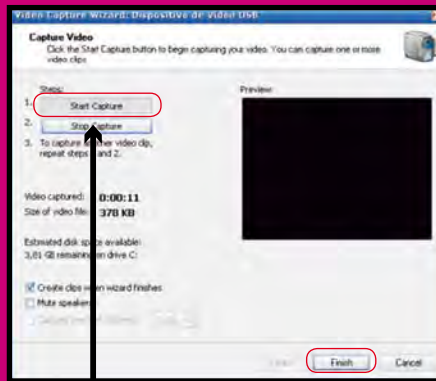


Fig. 12.33

Tornar al text

Fes clic a Iniciar vídeo per fer l'enregistrament. A la pantalla es visualitzaran les imatges enregistrades.

Quan acabis, fes clic a **Finalitzar**

dins de la carpeta «Els meus documents». Ja has enregistrat un vídeo!

Després es desplegarà una nova finestra perquè comencis a editar el vídeo en qüestió.

Editar un vídeo a l'ordinador

Ara que comptes amb un vídeo, ja l'hagis enregistrat amb una càmera o la *webcam*, pots pujar-lo directament a Internet o bé editar-lo. Començarem per aquesta última opció.

Si el vas enregistrar en algun dispositiu extern a l'ordinador, hauràs de traspasar les imatges a l'ordinador. Et recomanem que les guardis a «Els meus vídeos», dins de la carpeta «Els meus documents».

A tall d'exemple, seguirem els passos exigits a *Windows Movie Maker*. Recorda que pots utilitzar qualsevol programa d'edició de vídeo i que el procediment és similar. (Fig. 12.34/35/36/37/38/39/40)

1. Vés a **Inici**, selecciona **Programes** i activa el programa d'edició.

2. Quan es desplegui el programa, activa **Arxiu**.

3. Prem **Obrir arxiu**.

4. Per defecte, s'obrirà la carpeta «Els meus vídeos», guardada a «Els meus Documents». Si vas guardar el projecte en un altre indret, l'hauràs de buscar a la unitat de disc corresponent.

5. Selecciona el projecte que desitgis editar (per exemple, el vídeo de Nadal).

6. Fes clic a **Obrir**.

7. Es desplegarà una finestra amb totes les imatges enregistrades corresponents al projecte. Si en necessites més, puja-les seguint els passos 2-6.

8. Ordena les imatges en funció de la teva idea final del vídeo. Per aconseguir-ho, fes-hi clic a sobre i arrossega-les fins a la barra d'edició.

9. Quan acabis, et recomanem pressionar el botó **Visualitzar amb temps** perquè puguis editar de forma més còmoda.

10. Ajusta la durada de cada presa amb la pestanya negra de l'exemple.

11. Visualitza els ajustaments pressionant **Play** a la pantalla. El desplaçament de la pel·lícula es marca a la barra blava.

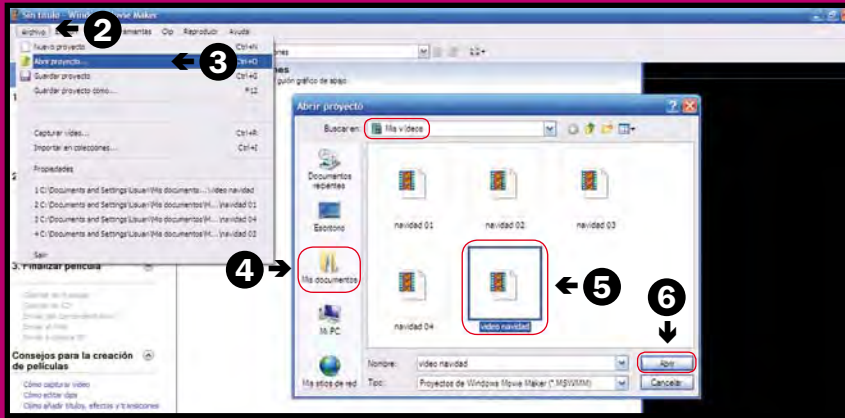


Fig. 12.34

Tornar al text

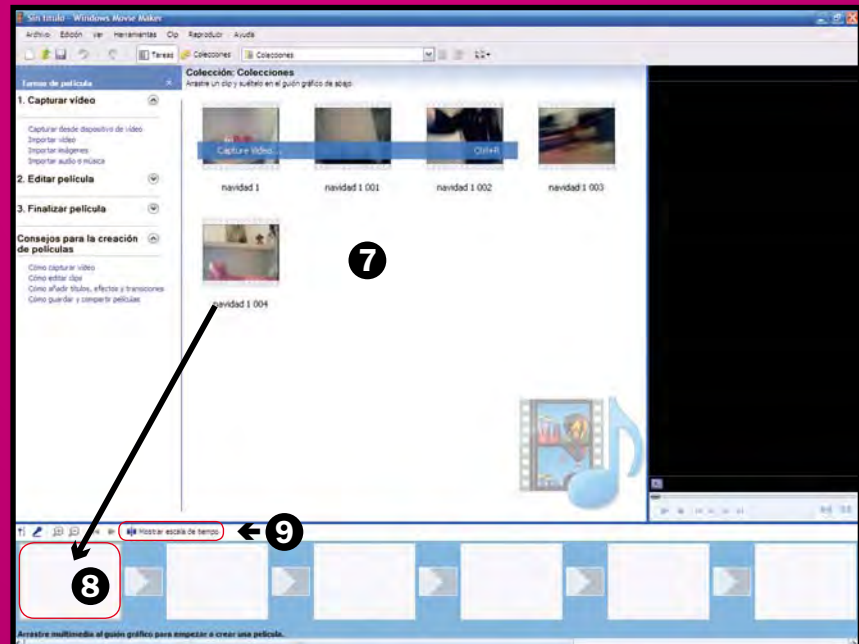


Fig. 12.35

Tornar al text

- 12.** Afegeix efectes fent clic al botó **Eines**.
- 13.** Selecciona l'efecte i posa'l a la ubicació que t'interessi de la barra d'edició.
- 14.** Pots afegir més elements al vídeo. Busca el botó **Tasques** i tria totes les que vulguis aplicar.
- 15.** Guarda el vídeo editat. Fes clic a **Arxiu**.
- 16.** Després, passa a **Guardar com**.
- 17.** Per defecte es guardarà a la carpeta «Els meus vídeos». Si vols desar-lo a un altre indret, selecciona'l.
- 18.** Dóna nom al vídeo editat (per exemple, «Vídeo_Nadal»).
- 19.** Fes clic a **Guardar**.
- 20.** Quan el vídeo estigui acabat, has de compilar-lo (*Render*).
- 21.** Fes clic al botó **Tasques**.
- 22.** Selecciona **Finalitzar vídeo**.
- 23.** Tria una unitat de disc. Et recomanem l'opció **Guardar a l'ordinador**.
- 24.** Dóna nom al vídeo definitiu.
- 25.** Per defecte, es guardarà a «Els meus vídeos». Si vols una altra ubicació, prem **Examinar**.
- 26.** Fes clic a **Següent**.
- 27.** Selecciona l'opció **Alta Qualitat**.
- 28.** Fes clic **Següent**.
- 29.** Quan acabis el procés, vés a **Finalitzar**. Després el vídeo es desplegarà a l'ordinador.

Ara el vídeo estarà llest per pujar-lo a alguna plataforma de vídeos d'Internet i compartir-lo amb qui vulguis.

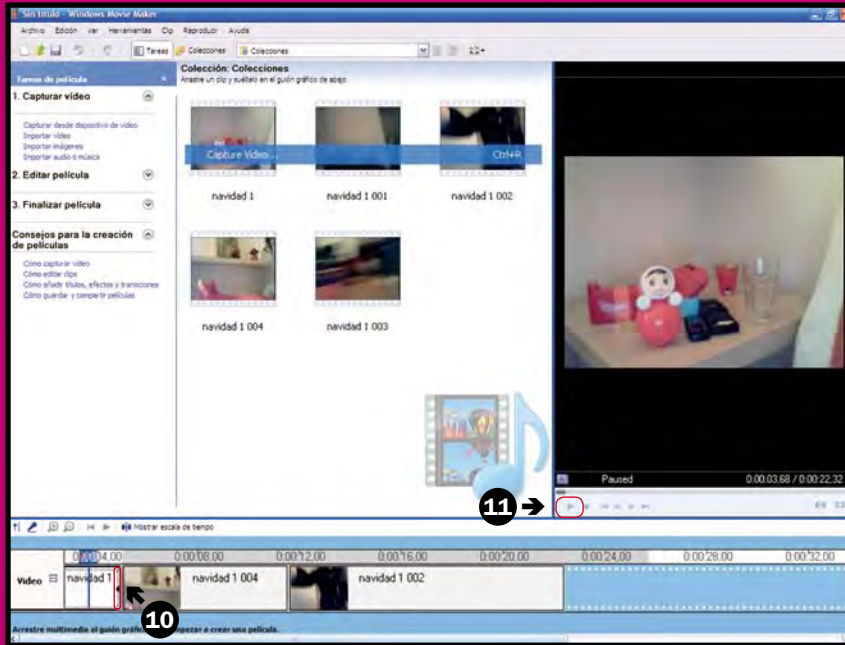


Fig. 12.36 Tornar al text

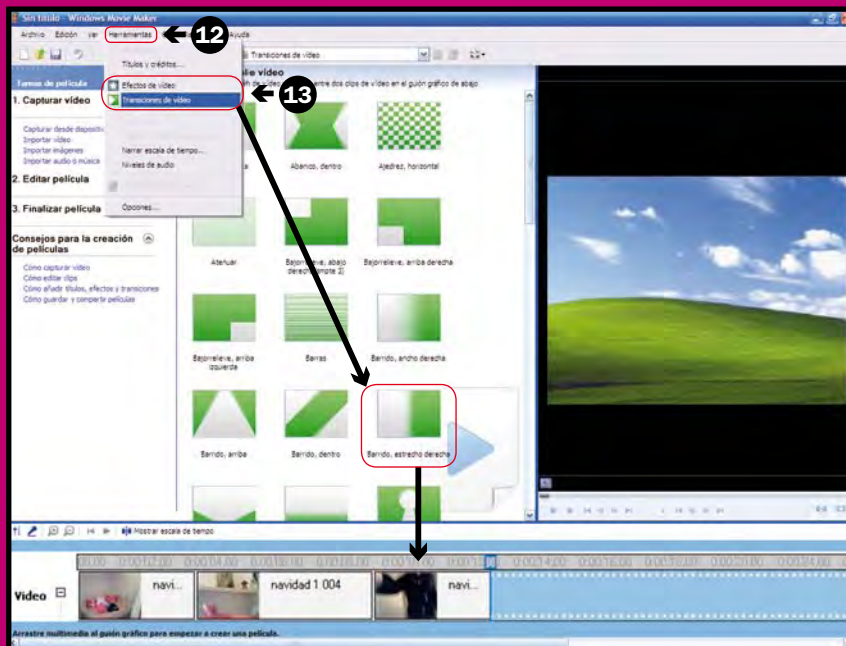


Fig. 12.37 Tornar al text

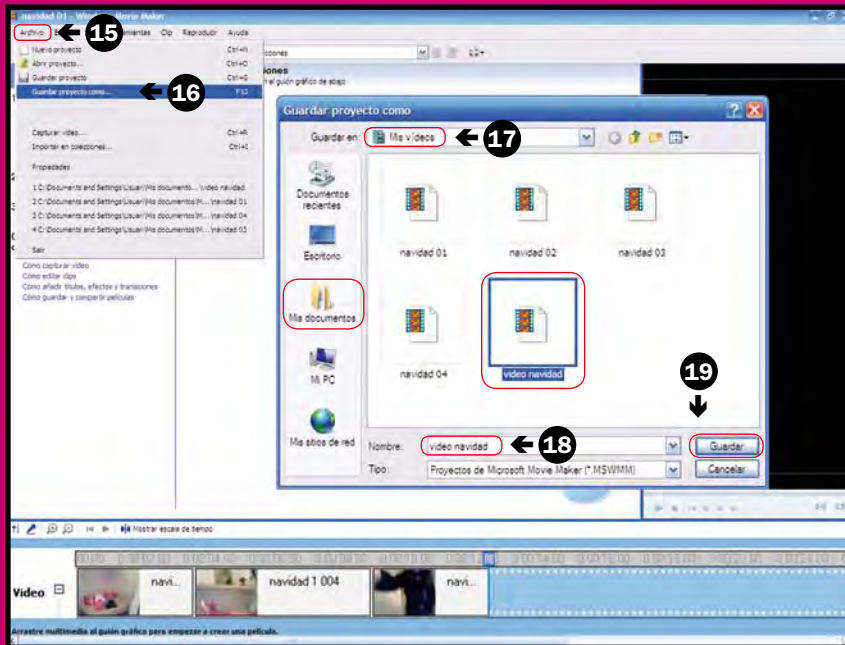


Fig. 12.38 Tomar al text



Fig. 12.39 Tornar al text



Fig. 12.40
Tornar al text

COMPARTEIX ELS TEUS VÍDEOS A INTERNET

Llocs i plataformes per als teus vídeos

Coneixes la pàgina de *YouTube*? És la plataforma més popular per veure i per compartir vídeos per Internet, però no és l'única. Existeixen nombrosos llocs, amb diferents categories i temàtiques on visualitzar, pujar i compartir vídeos amb tothom.

Per veure els vídeos d'aquestes plataformes, només cal escriure l'adreça dels llocs a la barra de navegació i buscar els que t'interessen. La majoria d'aquests llocs webs compten amb «canals» que corresponen a diferents temes i amb un cercador que localitza ràpidament l'audiovisual que t'interessa.

Si vols «pujar» vídeos a la xarxa i compartir-los, és necessari que et registris en alguna de les plataformes que et proposem. Només cal completar un breu formulari i ja podràs mostrar les teves imatges al món.

Si tens un compte personal a alguna d'aquestes plataformes, podràs generar el teu propi canal, guardar vídeos com a «favorits» i fer servir una sèrie d'aplicacions.

Veure vídeos a Internet

Hi ha diferents mecanismes per veure vídeos a través d'aquestes plataformes:

1. Escriu el nom del vídeo o una paraula clau que l'identifiqui a la barra i fes clic a **Cercar**. Hi apareixerà el llistat dels vídeos relacionats. Selecciona-hi el que consideris més adient. Espera a que la banda vermella es carregui uns centímetres.
2. Prem **Canals** i cerca les categories. Fes clic al canal que t'interessi. Després, tria el vídeo que vols.

3. Revisa l'apartat dels més vistos i selecciona el que t'interessi.

Com el funcionament dels llocs per compartir és semblant i *YouTube* és el lloc més popular, el prendrem a tall d'exemple. Només has de seguir la numeració. (Fig. [12.41/42/43/44](#))

Compartir vídeos a Internet

Si vols compartir o «pujar» un vídeo a Internet, t'hauràs de registrar a alguna de les plataformes existents. A l'apartat «Per ampliar», hi trobaràs les adreces d'algunes.

Registre a una plataforma

En aquesta ocasió, veurem el procediment que cal seguir a *YouTube*, ja que a la majoria de pàgines el mecanisme és semblant. (Fig. [12.45](#))

1. Fes clic al botó **Registre** o **Crear compte**.
2. S'hi desplegarà una nova finestra amb un **formulari**.

3. Completa ara les teves dades. El nom d'usuari i la contrasenya *no* han de ser els mateixos que els del correu electrònic.

4. Prem a **Accepto**.

El teu compte a *Youtube*

Quan ja estiguis registrat a la plataforma, tindràs diferents eines a la teva disposició.

En clicar al teu nom d'usuari, accedeixes a: (Fig. [12.46](#))

- a) **El teu compte.** Hi són totes les dades del teu registre.
- b) **Els meus vídeos.** Hi trobaràs els vídeos que has pujat i compartit.
- c) **Favorits.** S'hi emmagatzemen els vídeos que has marcat com a favorits i que guardes al teu compte.
- d) **Llistes de reproducció.** Llistat de vídeos sobre una temàtica que tu mateix has creat.

I des de la pàgina d'inici pots accedir a: (Fig. [12.47](#))

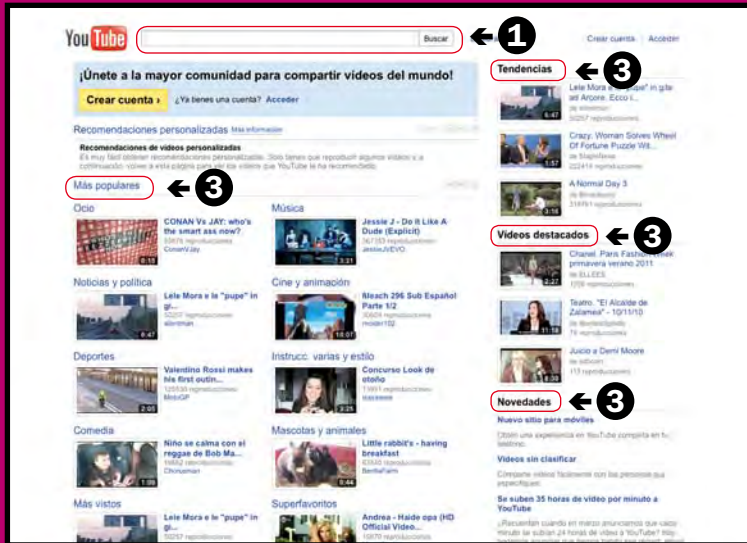


Fig. 12.41

Tornar al text

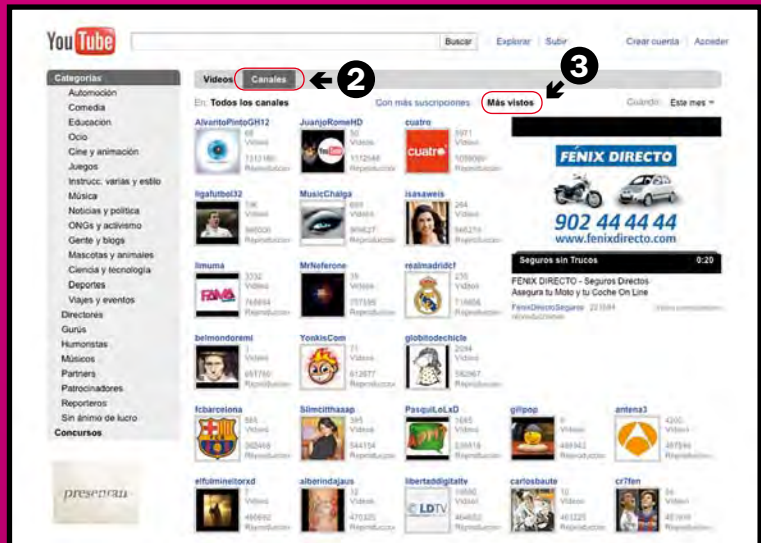


Fig. 12.42

Tornar al text

Fig. 12.43

Tornar al text

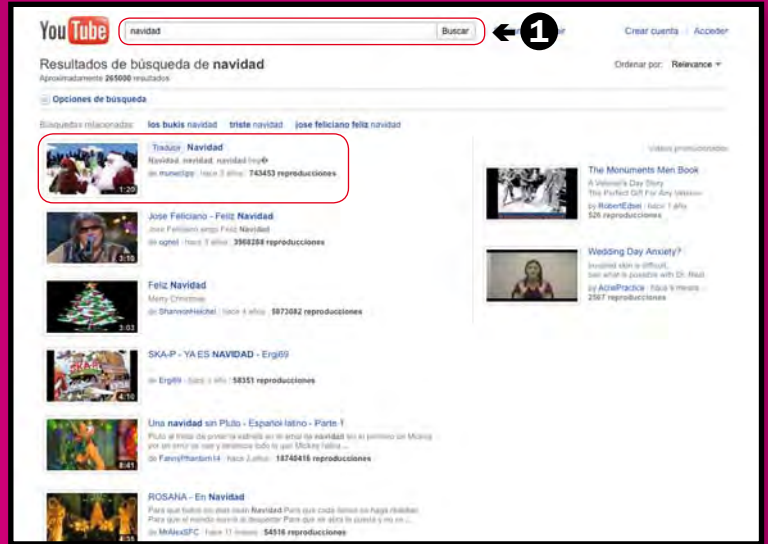
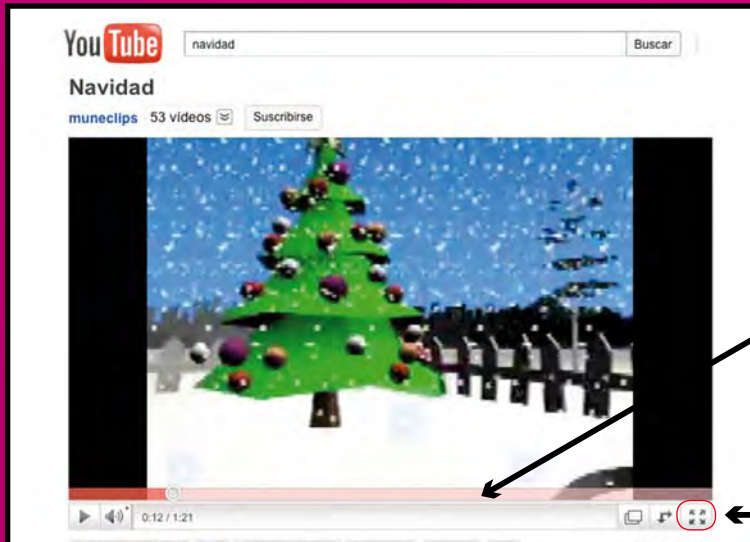


Fig. 12.44

Tornar al text



Deixa avançar aquesta línia vermella abans de reproduir el vídeo

Fes clic aquí per veure-ho a pantalla completa



Després, ja tindràs el teu compte a Youtube. Quan vulgis entrar, fes clic a **Accedir** i completa les teves dades

Fig. 12.45 Tornar al text



Fig. 12.46

Tornar al text



Fig. 12.47

Tornar al text

- ▶ **Subscripcions.** Hi apareixen els canals als quals estàs subscrit.
- ▶ **Historial.** Mostra els vídeos que has vist.
- ▶ **Pujar.** Permet carregar vídeos a Internet. Des d'aquesta opció pots accedir també a enregistrar un vídeo des de l'ordinador.
- ▶ **Safata d'entrada.** *Youtube* funciona de forma semblant als serveis de correu electrònic: pots enviar missatges i vídeos als teus amics.

Pujar i compartir un vídeo

Per pujar un vídeo a una plataforma com *YouTube* o una altra de semblant, has de seguir una sèrie de passos. Recorda que només pots pujar vídeos si estàs registrat a la plataforma i has activat el teu compte d'usuari (hi has d'entrar per la pestanya **Accedir**).

Mira l'esquema i segueix aquests passos: (Fig. 12.48)

1. Fes clic a **Pujar** des del teu compte com a usuari.
2. Es desplegarà una finestra. Fes clic a **Pujar un vídeo**.

3. Per defecte s'obrirà la carpeta «Els meus vídeos». Si el tens guardat a una altra unitat de disc, selecciona-la.
4. Selecciona el vídeo que vulguis pujar.
5. Fes clic a **Obrir**.

S'hi desplegarà una nova finestra com la que es mostra més avall.

Hauràs de completar les dades següents:

Títol: dóna nom al vídeo (per exemple, «Nadal 09»).

Descripció: explica breument de què tracta el vídeo.

Etiquetes: selecciona les paraules clau que identifiquen el vídeo (per exemple, «Nadal»).

Privadesa: indica qui pot veure el vídeo. Després, guarda'n els canvis i fes clic a **Pujar vídeo**.

Després de seguir aquests passos, ja hauràs compartit el vídeo a Internet.



Fig. 12.48

Tornar al text

PER AMPLIAR...

Si vols aprofundir més en el tema i obtenir-ne més informació, t'animem a consultar les referències següents.

Per a descarregar reproductors multimèdia

- ▶ Real Player (es.real.com/realplayer/).
- ▶ QuickTime (www.apple.com/es/quicktime/download/).
- ▶ Vídeo Lan Client VLC (www.videolan.org/vlc/).
- ▶ Adobe Flash Player (get.adobe.com/es/flashplayer/).
- ▶ Divx (www.divx.com/es/win).
- ▶ iTunes (www.apple.com/es/itunes/download/).

Llocs per veure televisió a internet

- ▶ ADNstream (www.adnstream.tv/). Canals i vídeos de les més diverses temàtiques.
- ▶ Streamick (www.streamick.com). Més de 80 canals, molts d'ells per cable. En anglès.
- ▶ BTV (www.btv.cat). Televisió de l'Ajuntament de Barcelona. Emet programes i notícies.
- ▶ Bet365 (www.bet365.com). Canal esportiu variat. Requereix registre.
- ▶ Roja directa (www.rojadirecta.org). Canal esportiu, especialment de futbol. Es transmeten partits en directe i les seves retransmissions.

- ▶ Vilaweb TV (www.vilaweb.tv). Canals i vídeos variats exclusivament en català.
- ▶ Si es tv (sies.tv/). Canals i vídeos variats exclusivament en català.
- ▶ E-notícies (www.e-noticies.cat). Canals i vídeos variats exclusivament en català.
- ▶ Jump TV (www.jumptv.com). Canals i vídeos. Requereix subscripció i pagament en alguns casos.
- ▶ Delicast (es.delicast.com). Canals de tot el món de forma gratuïta.
- ▶ TDT gratis (vertdtgratis.com). Plataforma per veure TDT a l'ordinador.

Programes per veure televisió a internet

- ▶ Softonic (www.softonic.com/windows/television-online).
- ▶ Get Miro (www.getmiro.com). Inclou gran quantitat de vídeos de moltes temàtiques.
- ▶ Orb (www.orb.com). S'han de configurar els canals que vulguis veure.
- ▶ Channel Chooser (www.channelchooser.com). Canals de tot el món de forma gratuïta.
- ▶ Aullidos TV (aullidos-tv.softonic.com). Canals i vídeos de terror.
- ▶ TV Man Radio (tvmanradio.softonic.com). Televisió i ràdios d'Espanya. Inclou alguns de cable.

Editar un vídeo

- ▶ Softonic (www.softonic.com/s/programa-para-editar-videos). Enllaç per descarregar programes per editar vídeos.
- ▶ Windows Movie Maker (www.microsoft.com/spain/windowsxp/using/moviemaker/getstarted/autoediting.msp). Instruccions de Microsoft per editar un vídeo amb aquest programa.

Plataformes per veure i per compartir vídeos per internet

- ▶ Youtube (www.youtube.com).
- ▶ Google Videos (video.google.es/).
- ▶ Vimeo (www.vimeo.com).
- ▶ My Space (www.myspace.com).
- ▶ Dotsub (www.dotsub.com).
- ▶ Tu TV (www.tu.tv).
- ▶ Liberamedia (www.liberamedia.tv/).

Tots els *links* verificats a data 21 de gener de 2011

PER PRACTICAR...

En l'àmbit de les TIC, cal practicar sempre per assimilar els continguts estudiats. A continuació, et proposem diferents exercicis per reforçar els teus coneixements sobre els temes tractats en aquest material didàctic.

Activitat 01

Títol de l'activitat: Busca el canal 24 Noticias

Explicació: Segueix les explicacions de Televisió en directe de la pàgina 16.

Accedeix a la pàgina www.rtve.es

Activitat 02

Títol de l'activitat: Busca el programa 30 minuts de TV3

Explicació: Segueix les explicacions de Televisió en directe de la pàgina 16.

Accedeix a la pàgina www.tv3.cat

Activitat 03

Títol de l'activitat: Simula la gravació de CV web

Explicació: Segueix els passos de com enregistrar un vídeo amb webcam de la pàgina 29. Simula que has d'enregistrar un vídeocurriculum. Mira alguns exemples a la pàgina www.tumeves.com

Activitat 04

Títol de l'activitat: Busca vídeos de Cibernàrium a Youtube

Explicació: Segueix els passos de Veure vídeos a internet de la pàgina 39. Accedeix a la pàgina www.youtube.com

Tots els *links* verificats a data 21 de gener de 2011.

Continguts elaborats per:



Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



Ajuntament de Barcelona

Barcelon**a**ctiva