

# Xarxa Punt TIC



## MÒDUL 1 NIVELL BÀSIC

### Recerca i recuperació d'informació a Internet

Recerca d'informació a la xarxa

### ➔ Què és un cercador

Un cercador és simplement un llistat de webs organitzades per temes. De la mateixa manera que per buscar un telèfon que no coneixem utilitzem unes guies, quan volem trobar una informació a Internet i no sabem la seva adreça utilitzem un cercador.

Aquí veus un exemple: el cercador **nosaltres.cat**.

Fixa't que hi ha una part, que en diem directori, on la informació està organitzada temàticament, i n'hi ha una altra, a la dreta, on apareix l'expressió "cercar a Nosaltres.cat", que utilitzem quan no tenim clar en quina categoria està el que busquem.

**NOSALTRES.CAT**  
EL CERCADOR DE VILAWEB

Què és VilaWeb? Publicitat Caneu Vamó teud Mapa web English Seccions: Edicions locals:

Anar a portada | Novetats | Top 100 | Afegir una URL | Vols que destaquem el teu web? | Sites in English | dijous, 1 de juny de 2006

**DIRECTORI**

- Ciència i ensenyament**  
Associacions científiques, Astronomia, Ciència, Ensenyament, Medicina i salut, Meteorologia [més seccions]
- Comunicació**  
Agències de notícies, Premsa escrita, Publicacions electròniques, Ràdio i televisió, Diaris i setmanaris, Webzines [més seccions]
- Cultura i llengua**  
Arquitectura, Associacions culturals, Cinema, Literatura, Llengua, Museus i centres culturals [més seccions]
- Economia**  
Banca i caixes, Borsa, Ocupació, Organitzacions de consumidors, Sindicats, Teletreball [més seccions]
- Esports**  
Atletisme, Excursionisme i alpinisme, Federacions esportives, Futbol, Informació esportiva, Instal·lacions i gimnasos [més seccions]
- Ordinadors i Internet**  
Accés públic a Internet, Informàtica, Manuals i guies, Weblogs, Xarxes sense fils, Xats, IRC i ICQ [més seccions]
- Pàgines personals**  
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
- Política i govern**  
Democràcia electrònica, Grups de pressió, Institucions, Nacionalisme, Partits i grups polítics, Solidaritat i organitzacions no governamentals [més seccions]
- Societat**  
Afeccions i col·leccionisme, Dones, Ecologisme i medi ambient, Gent gran, Moviments socials, Religió [més seccions]
- Viatges i territoris**  
Allotjament, Ciutats i comarques, Excursionisme i alpinisme, Informació meteorològica, Mitjans de transport, Trànsit [més seccions]
- Universitat**  
Col·legis professionals, Lectorats i estudis a l'estranger, Portals d'estudiants, Recursos universitaris, Universitats [més seccions]

**CERCADORS**

Cercar a Nosaltres.Cat:

Webs  
 Vilaweb  
 Notícies d'Europa Press  
 Notícies d'El Punt

Cercar al Google:

+Altres Cercadors i Portals

+Webs in English

Per exemple: suposem que estem cercant informació sobre alguna seu de la Generalitat de Catalunya. Podem fer-ho de dues maneres:

La primera és:

- ➔ Utilitzant el directori, hauríem de clicar sobre "Política i Govern".

**DIRECTORI**

- # **Ciència i ensenyament**  
Associacions científiques, Astronomia, Ciència, Ensenyament, Medicina i salut, Meteorologia [ [més seccions](#) ]
- # **Comunicació**  
Agències de notícies, Premsa escrita, Publicacions electròniques, Ràdio i televisió, Diaris i setmanaris, Webzines [ [més seccions](#) ]
- # **Cultura i llengua**  
Arquitectura, Associacions culturals, Cinema, Literatura, Llengua, Museus i centres culturals [ [més seccions](#) ]
- # **Economia**  
Bancs i caixes, Borsa, Ocupació, Organitzacions de consumidors, Sindicats, Teletreball [ [més seccions](#) ]
- # **Esports**  
Atletisme, Excursionisme i alpinisme, Federacions esportives, Futbol, Informació esportiva, Instal·lacions i gimnasos [ [més seccions](#) ]
- # **Ordinadors i Internet**  
Accés públic a internet, Informàtica, Manuals i guies, Weblogs, Xarxes sense fils, Xats, IRC i ICQ [ [més seccions](#) ]
- # **Pàgines personals**  
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
- # **Política i govern**  
Democràcia, Electrònica, Grups de pressió, Institucions, Nacionalisme, Partits i grups polítics, Solidaritat i organitzacions no governamentals [ [més seccions](#) ]
- # **Societat**  
Afeccions i col·leccionisme, Dones, Ecologisme i medi ambient, Gent gran, Moviments socials, Religió [ [més seccions](#) ]
- # **Viatges i territori**  
Allotjament, Ciutats i comarques, Excursionisme i alpinisme, Informació meteorològica, Mitjans de transport, Trànsit [ [més seccions](#) ]
- # **Universitat**  
Col·legis professionals, Lectorats i estudis a l'estranger, Portals d'estudiants, Recursos universitaris, Universitats [ [més seccions](#) ]

➔ Ara el que ens apareix és el llistat de categories que pertanyen a “Política i Govern”. Veiem que el que busquem ha d'estar a “Institucions”. Cliquem-ho.

### Política i govern

- [Constitucions i estatuts](#)
- [Democràcia participativa](#)
- [Eleccions](#)
- [Emergències i seguretat](#)
- [Grups de pressió](#)
- [Impostos i taxes](#)
- [Institucions](#)
- [Justícia](#)
- [Nacionalisme](#)
- [Partits i grups polítics](#)
- [Recursos diversos](#)
- [Solidaritat i organitzacions no governamentals](#)

- [Guia Temàtica de Ciències Polítiques i Socials](#) - Selecció d'er realitzada per la Biblioteca de la Universitat Pompeu Fabra. l'administració, polítiques públiques, teoria política i sociologia

➔ Ja ens acostem. Ara ens apareix un llistat per acabar de definir el que volem. Veiem un apartat en què apareix el text “Institucions catalanes”. Segurament està aquí. Tornem a clicar.

VilaWeb.cat   Nosaltres.cat   #EsvilaWeb   Correu   Clau   Edicions locals

# NOSALTRES.CAT

EL CERCADOR DE VILAWEB

Novetats   Top100   Afegir una URL   Vols que destaquem el teu web?   Sites in English   dimarts, 31 de març de 2009

### Política i govern: Institucions

- [Ambaixades i consolats](#)
- [Diaris i butlletins oficials](#)
- [Diputacions i vegueries](#)
- [Institucions andorranes](#)
- [Institucions aragoneses](#)
- [Institucions araneses](#)
- [Institucions balears](#)
- [Institucions catalanes](#)
- [Institucions est](#) **Anar a la secció "Institucions catalanes"**
- [Institucions municipals](#)
- [Institucions nord-catalanes](#)
- [Institucions valencianes](#)
- [Recursos diversos](#)
- [Síndics de greuges](#)
- [Unió Europea](#)

➔ Ja veiem l'hipervincle a la Generalitat de Catalunya. Només cal clicar-lo i ja ens sortirà el seu web.



I finalment, ens apareix un llistat amb els webs dels diferents departaments i seus de la Generalitat.

- Política i govern: [Institucions](#): [Institucions catalanes](#): [Generalitat de Catalunya](#)
- [Corporació Catalana de Ràdio i Televisió \(CCRTV\)](#)
  - [Departaments, secretaries i direccions generals](#)
  - [Ofícines a l'exterior](#)
  - [Organismes i empreses públiques](#)
- 
- [Acció de govern](#) - El pla de govern és el document que defineix els objectius i les actuacions més importants que preveu dur a terme el govern de la Generalitat durant una legislatura. [\(Servei públic\)](#)
  - [Catalunya](#) - Informació oficial de la Generalitat de Catalunya amb dades estadístiques de tots els municipis catalans, cultura, esports, llengua i indicadors econòmics. [\(Servei públic\)](#)
  - [Cercador Gencat](#) - Sistema de cerca a les webs de Gencat o en àmbits específics: serveis i tràmits, adreces i telèfons i Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. [\(Servei públic\)](#)
  - [Creu de Sant Jordi](#) - Pàgina de la Generalitat de Catalunya que inclou la llista de les persones i entitats guardonades amb la Creu de Sant Jordi. [\(Servei públic\)](#)
  - [El simulador](#) - Eina per poder constatar les dificultats i opcions que es plantegen el govern català i el Parlament per elaborar, debatre i aprovar els pressupostos de la Generalitat. [\(Servei públic\)](#)
  - [Generalitat](#) - Secció de la web oficial de la Generalitat de Catalunya que aglutina la informació institucional i organitzativa. [\(Servei públic\)](#)
  - [Generalitat de Catalunya](#) - Servidor oficial de la Generalitat de Catalunya, amb tota la informació sobre els organismes, les persones, les actuacions i els serveis. [\(Servei públic\)](#)
  - [Guia breu](#) - La Guia breu en format pdf és la versió a internet d'una petita guia que inclou els noms dels organismes que componen la Generalitat, amb els seus titulars, adreces, telèfons, fax i un breu resum de quines són les seves tasques. [\(Servei públic\)](#)
  - [Informació pressupostària](#) - Dades sobre els pressupostos de la Generalitat de Catalunya i les inversions públiques al Principat. [\(Servei públic\)](#)
  - [Les eleccions](#) - Plana de la Generalitat de Catalunya que recull els resultats electorals de les eleccions al Parlament. [\(Servei públic\)](#)
  - [Notícies del Govern de Catalunya](#) - Complet servei de comunicació de la Generalitat de Catalunya amb informació actualitzada de tota l'activitat institucional. [\(Servei públic\)](#)
  - [Pla de Govern](#) - El govern de la Generalitat de Catalunya posa a l'abast el pla de govern 2007-2010, on es recullen els objectius i les actuacions més importants previstes per la legislatura. Uns quants documents es poden descarregar en pdf. [\(Servei públic\)](#)
  - [Premi Internacional Catalunya \(OIC\)](#) - Guardó instaurat per la Generalitat de Catalunya per destacar personalitats que han excel·lit a fer reconèixer Catalunya i els valors democràtics. [\(Servei públic\)](#)
  - [Premis de Civisme](#) - Web del Departament de Benestar i Família català que informa dels premis de civisme que concedeix: Premis Jaume Curana a l'actuació cívica juvenil, Premi Serra i Moret per a obres i treballs sobre civisme i Premi Civisme als Mitjans de Comunicació. [\(Servei públic\)](#)
  - [Programa d'Identificació Visual](#) - El PIV posa a disposició de tothom les normes que regeixen la identitat corporativa de la Generalitat de Catalunya, i tot un seguit d'exemples d'aplicacions de la marca de la Generalitat i els seus departaments. [\(Servei públic\)](#)
  - [Programa d'Identificació Visual \(PIV\)](#) - Eina de la Generalitat de Catalunya per definir la imatge corporativa. Conté un espai per a la descàrrega de logotips i campanyes publicitàries. [\(Servei públic\)](#)
  - [Serveis Gencat](#) - Tota la informació sobre els serveis i tràmits de la Generalitat de Catalunya, i recull dels tràmits que es poden dur a terme per internet. [\(Servei públic\)](#)

Hem pogut trobar la informació que volíem, però el procés ha estat una mica llarg. Recordeu que parlàvem de dos mètodes?. Anem a explicar el segon: la

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa

cerca directa. Anem a l'apartat "cercadors" i a l'espai on es pot escriure escrivim el que busquem, "Generalitat de Catalunya", i cliquem sobre el botó "cerca".

Ens apareix un llistat de webs que coincideixen amb el que li hem dit que busquem. Del llistat que ens apareix, només cal veure quina opció volem i clicar-la.

**Seccions coincidents**

- [# Institucions > Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya](#)
- [# Institucions > Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya > Corporació Catalana de Ràdio i Televisió \(CCRTV\)](#)
- [# Generalitat de Catalunya > Organismes i empreses públiques](#)
- [# Generalitat de Catalunya > Oficines a l'exterior](#)
- [# Generalitat de Catalunya > Departaments, secretaries i direccions generals](#)
- [# Ràdio > Emissores de la Generalitat de Catalunya](#)
- [# Actualitat > País > Actualitat Principat](#)
- [# Corporació Catalana de Ràdio i Televisió \(CCRTV\) > Emissores de ràdio de la Generalitat](#)
- [# Mitjans de comunicació > Ràdio > Emissores generalistes > Públiques > Emissores de la Generalitat de Catalunya](#)
- [# Administració pública > Generalitat de Catalunya](#)

**Resultats de la cerca (342 resultats)**

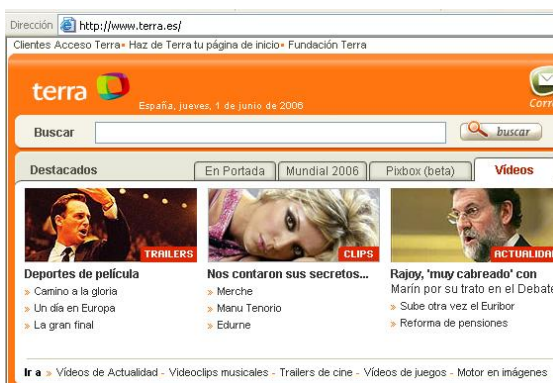
- [# Generalitat de Catalunya](#)  
Servidor oficial de la Generalitat de Catalunya, amb tota la informació sobre els organismes, les persones, les actuacions i els serveis.  
[Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya](#)
- [# Generalitat](#)  
Secció de la web oficial de la Generalitat de Catalunya que aglutina la informació institucional i organitzativa.  
[Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya](#)
- [# Informació pressupostària](#)  
Dades sobre els pressupostos de la Generalitat de Catalunya i les inversions públiques al Principat.  
[Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya](#)
- [# Premi Internacional Catalunya \(PIC\)](#)  
Guardó instaurat per la Generalitat de Catalunya per destacar personalitats que han excel·lit a fer reconèixer Catalunya i els valors democràtics.  
[Institucions catalanes > Generalitat de Catalunya](#)
- [# Emissores de la Generalitat de Catalunya](#)  
Informació sobre Catalunya Ràdio, Catalunya Informació, Catalunya Música i Catalunya Cultura. Alguns programes s'emeten també per internet.  
[Ràdio > Emissores de la Generalitat de Catalunya](#)
- [# Agència de Residus de Catalunya](#)  
Matèria i informació sobre recicles industrials i municipals a la màquina de PDR de la Generalitat de Catalunya

Ja veieu que aquest segon mètode és més directe i ràpid. Per això, la majoria de vegades és el que utilitzem.

### ➔ Què hem de fer per trobar el que volem

Hem vist abans que un cercador és un llistat de webs organitzades per temes i que serveixen per trobar informació quan no sabem l'adreça on localitzar-la. Però no tots els cercadors són iguals, ni donen els mateixos resultats. Això passa perquè, de fet, tenim tres tipologies: els cercadors, els motors de cerca (també anomenats *spiders*) i els metacercadors (o multicercadors). Anem a veure les diferències entre ells.

- Cercadors: els cercadors troben la informació en un llistat de paraules clau i en una descripció que ha fet el creador de cada un dels webs. Això dona resultats molt clars, perquè si ens apareix una pàgina en el llistat de resultats és perquè l'autor d'aquesta pàgina ha considerat que era un tema molt important. Exemples de cercadors:



[www.terra.es](http://www.terra.es)



[www.yahoo.es](http://www.yahoo.es)

- Motors de cerca: els motors de cerca troben la informació en el contingut de les pàgines, no només en unes paraules clau concretes. Això permet trobar molts més resultats, ja que, encara que per al creador de la pàgina no sigui el més important, pot ser que la pàgina parli del tema que nosaltres volem conèixer. Obtenim per tant molts més resultats, tot i que algunes vegades no totes les pàgines parlen del que nosaltres volem. Alguns exemples són:

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa



[www.google.com](http://www.google.com)

[www.altavista.es](http://www.altavista.es)

- c. Metacercadors: els metacercadors el que fan és buscar els resultats en altres cercadors i motors de cerca. És a dir, no cerquen directament en les pàgines, sinó que ho fan directament en eines de cerca. Els utilitzem quan no trobem el que busquem i necessitem una cerca molt més exhaustiva. Uns exemples són:



[www.dogpile.com](http://www.dogpile.com)

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa



[ [Equipo de dirección](#) | [Anunciarse](#) | [E-Mail](#) | [Condiciones de uso](#) ]

metacrawler Europe: [UK](#) | [France](#) | [Deutschland](#) | [España](#) ]

[www.metacrawler.es](http://www.metacrawler.es)

Ara que, més o menys, sabem què són els cercadors, comencem a utilitzar-los. Anem a fer una cerca a Google, el cercador (realment ja hem vist que és un motor de cerca, però col·loquialment l'anomenarem cercador) més utilitzat a la Xarxa i un dels que té més referències de pàgines on trobar informació. El primer que hem de fer és anar a Google. Ja hem vist al mòdul 1 que això es fa escrivint a la barra d'adreça el següent: [www.google.com](http://www.google.com). En l'espai per a escriure la cerca escrivim el que busquem. Per exemple, anem a buscar informació sobre Girona perquè hi volem anar a passar el cap de setmana.

Direcció <http://www.google.com/search?hl=ca&q=girona&lr=> Ir

Google Web Imatges Grups Directori  
girona Cerca Cerca Avançada Preferències  
Cerca al Web Cerca pàgines en català

**Web** Resultats 1 - 10 d'aproximadament 9.480.000 per a girona (0,12 s)

Consell: [Cerca només resultats en català](#). Podeu especificar l'idioma de cerca a [Preferències](#).

**Web de l'Ajuntament de Girona**  
Plànol de **Girona** 2006. Guia de Carrers i informació bàsica. Ja tenim disponible la versió actualitzada del Plànol de **Girona** en format PDF ...  
[www.ajuntament.gi/](#) - 18k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)  
[Web de Turisme - Tauler d'anuncis i convocatòries](#)  
[Cerca dins el web - Cultura](#)  
[Més resultats des de www.ajuntament.gi.x](#)

**Girona.com: El portal de les comarques gironines ... Turisme ...**  
El portal de les comarques gironines. Fòrum, col·laboracions, xat, anuncis i publicitat.  
[www.girona.com/](#) - 2k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**UdG: Universitat de Girona**  
Pàgina de acollida en espanyol de la Universidad de Gerona. Informació sobre la institució.  
[www.udg.es/](#) - 46k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**Benvenuts a Diari de Girona**  
Edició digital del periòdic diari de **Girona**.  
[www.diaridegirona.es/](#) - 2k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

[www.ddgi.es/](#)  
1k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**El portal turístic oficial de la Costa Brava i el Pirineu de Girona**  
The Official site for Costa Brava Pirineu de **Girona** Tourism. Català | Castellano | English | Français | Deutsch | Pycckий - [Avís Legal](#) | [Contacte](#).  
[www.costabrava.org/](#) - 9k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**Girona-net: la guia turística de Gerona a internet**  
Les comarques gironines i voltants a la xarxa - La provincia de Gerona y sus alrededores en la red - La province de Gérone et ses environs dans le reseau ...  
[www.girona-net.com/](#) - 4k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**Caixa de Girona**  
[www.caixagirona.es/](#) - 5k - [Còpia en memòria](#) - [Pàgines semblants](#)

**Portada Club Bàsquet Girona**  
CB Hospitalet 56 - 52 Akasvayu **Girona**, Akasvayu **Girona** 46 - 49 CB Hospitalet ·  
Classificacions històriques del CB **Girona** · Proves d'accés al Unió Gironina ...

Enllaços patrocinats

**Girona**  
Reserva tu hotel desde 20€.  
(Sólo en Marsans!)  
[www.marsans.com](#)

**Costa Brava en velero**  
Hotel-Spa en Roses con curso vela  
Spa-Hôtel à Roses et cours voilier  
[www.hotelterraza.com](#)

**Casa Colònies Can Caballé**  
Colònies i turisme familiar  
Estades, celebracions i festes.  
[www.cancaballe.com](#)

**Girona Guia de Empreses**  
Hotels, Restaurants, Tiendas, etc  
Su Empresa-Negocio Aquí. Gerona  
[www.laguia deguias.es](#)

**Girona**  
Sitio que informa sobre **Girona**  
[www.bellaissa.org](#)

*El cercador ha trobat el que volem. Com ho aprofitem*



# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa

Mira a la dreta, a la franja blava. Ens diu que ha trobat 9.480.000 pàgines que parlen de Girona. Això és un nombre de resultats excessiu. Hauríem d'acotar més el que volem trobar. De fet, el que vull trobar és on dormir i on menjar, és a dir, hotels i restaurants. I a més, volem que les pàgines web siguin en català. Afegim conceptes a la cerca:

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains 'girona restaurants'. Below the search bar, there are radio buttons for 'Cerca al Web' (selected) and 'Cerca pàgines en català'. The search results show a top result for 'Restaurants de Girona - Gastronomia Girona' with a blue link. To the right, there are sponsored links for 'Girona Guia de Empresas' and 'Restaurantes Girona'. The page is annotated with numbers 1 through 5 and arrows pointing to specific elements: 1 points to the blue link, 2 points to the description text, 3 points to the URL, 4 points to the 'Còpia en memòria' link, and 5 points to the 'Pàgines semblants' link.

Ja “només” hi ha 65.100 pàgines per mirar. Generalment les pàgines estan ordenades per importància i nivell de coincidència amb el que cerquem. Per tant, normalment els primers resultats són els bons o els que més tenen a veure amb el que Google ha entès que volem. Fixem-nos en els primers i anem a veure com són aquests resultats.



Primer veiem una línia blava (1), que és el lloc on hem de clicar amb el ratolí per a poder veure aquesta pàgina.

En segon lloc hi ha una descripció de la pàgina (2), explicant en quin context apareixen les paraules que hem escrit.

El tercer és la informació de l'adreça web (3) on aniríem si cliquéssim sobre el link (1).

El quart és un lloc on podem clicar (4) i veure una còpia de la pàgina que s'ha guardat Google, cosa que va molt bé si la pàgina original no es pot veure correctament.

Finalment tenim el 5, on Google ens fa propostes de pàgines que s'assemblen a aquesta.

Això ho podem mirar en cada un dels resultats que han aparegut a la pàgina. A més, veureu això a la part inferior de la pàgina:



Pàgina de resultats: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Següent](#)

Aquests números ens serveixen, si els cliquem, per veure més resultats, agrupats de 10 en 10.

## ➔ Què fer quan no trobem el que volem. Cerques avançades

Tot i que hem trobat el que buscàvem, en molts casos, el fet de obtenir un resultat de la cerca amb tantes referències no ens ajuda massa. Ara veurem formes d'obtenir resultats a la cerca una mica més específics.

Suposem que necessitem trobar la recepta per fer un bon arròs de bacallà. Per tant, tornem a Google i escrivim al quadre de cerca el que busquem:

The screenshot shows the Google search interface. The search bar contains the text "arròs de bacalla". Below the search bar, there are radio buttons for "Cerca al Web" (selected) and "Cerca pàgines en català". To the right of the search bar is a "Cerca" button and links for "Cerca Avançada" and "Preferències". Above the search bar are links for "Web", "Imatges", "Grups", and "Directori". Below the search bar, the word "Web" is displayed on the left, and "Resultats 1 - 10 d'aproximadament 859" is displayed on the right. The first search result is titled "Arròs amb bacallà" and includes a snippet of text: "400 g. de bacallà; 300 g. de farcellets de col-i-flor; 400 gd'arròs; 4 alls; 1 ceba; 2 carxofes; 100 g. de pèsols; 2 tomates; 2 dl. d'oli; pebre vermell, ...". Below the snippet are the URL "www.geocities.com/NapaValley/2216/Cuina\_Catalana/arrbacal.htm - 3k -" and links for "Còpia en memòria" and "Pàgines semblants".

Tenim 859 pàgines on apareixen les paraules **arròs de bacallà**. Però, si mires el primer resultat, veuràs que a la pàgina no apareix l'expressió exacta que hem escrit sinó que apareixen les tres paraules col·locades de qualsevol manera. Per tant, en els resultats pot aparèixer una pàgina on parlin de fideus d'arròs i d'empanada de bacallà. Apareixen totes les paraules que busquem però no hi ha la recepta que necessitem. Per solucionar aquest problema, tenim la possibilitat de fer cerques literals. Per fer-les, hem d'escriure el que busquem entre aquests signes "". Veiem com ho hauríem de fer:

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa

The screenshot shows the Google search interface with the query "arros de bacalla". The search results are displayed under the "Web" tab, showing a result for "rutes gastronòmiques - ruta literària" with a brief description and a link to a website. The search options are set to "Cerca pàgines en català".

Hem passat a tenir només 22 resultats. Ja estem acotant la cerca. Comencem a mirar els resultats i veiem que en molts d'ells apareix la coliflor com a ingredient de la recepta. No ens agrada l'olor que deixa quan la cuinem i volem trobar una recepta sense coliflor. Per excloure resultats de la cerca cal escriure la paraula que volem excloure precedida d'un signe -. Veiem-ne l'exemple:

The screenshot shows the Google search interface with the query "arros de bacalla" followed by the exclusion operator "-col". The search results are displayed under the "Web" tab, showing a result for "amb · els · cinc · sentits · tardor · literària" with a brief description and a link to a website. The search options are set to "Cerca pàgines en català".

Hem escrit **-col** perquè no necessitem escriure la paraula sencera. De fet, amb el que hem escrit descartem totes les paraules que comencen per **col**.

Per millorar els resultats de les cerques que fem, podem utilitzar una eina que tenen la majoria de cercadors, la **Cerca Avançada**. El primer que hem de fer és localitzar on està l'apartat de cerca avançada del nostre cercador. Veiem on està a Google:

The screenshot shows the Google search interface with the "Cerca Avançada" link highlighted by a red circle. The search options are set to "Cerca pàgines en català".

Ens apareix aquest menú. Anem a veure per a què serveixen les opcions que veiem:

Google **Cerca avançada** [Conells per a la cerca](#) | [Tot sobre el Google](#)

<b>Cerca els resultats</b>	amb <b>totes</b> les paraules	1	10 resultats	Cerca amb el Google
	amb la <b>frase exacta</b>	2		
	amb <b>qualsevol</b> de les paraules	3		
	<b>sense</b> les paraules	4		
<b>Idioma</b>	Mostra les pàgines escrites en	5	qualsevol idioma	
<b>Format del fitxer</b>	Mostra només cerca resultats amb el format:	6	qualsevol format	
<b>Data</b>	Retorna les pàgines web que hagin estat actualitzades en el(s)	7	en qualsevol data	
<b>Situació</b>	Mostra els resultats en els quals els termes apareguin	8	a qualsevol lloc de la pàgina	
<b>Domini</b>	Mostra només els resultats del lloc o domini	9		

p.ex. google.com, .org [Més informació](#)

**Cerca de pàgines concretes**

<b>Similars</b>	Cerca pàgines similars a la pàgina	10	Cerca
<b>Enllaços</b>	Cerca les pàgines amb enllaços a la pàgina:	11	Cerca

©2006 Google

En els apartats 1, 2, 3 i 4 podem escriure el que busquem sempre pensant si han de ser-hi totes les paraules (1), si cal que apareguin com les hem escrit (2), si n'hi ha prou que apareguin només algunes d'elles (3) i si volem excloure paraules de la cerca (4).

Les opcions 5, 6, 7 i 8 intenten limitar la cerca per l'idioma en què la volem (5), el format del fitxer (per exemple podria passar que volguéssim un manual en format pdf) (6), la data d'actualització del web (així evitem mirar pàgines que fa temps que no s'actualitzen)(7), el lloc on apareixen les paraules que busquem en la pàgina (per exemple, volem que estiguin en el títol) (8) i si volem que pertanyi a algun domini (és a dir, busquem una informació al web de la Diputació de Barcelona i fem una cerca demanant que el resultat que volem només ens és útil si és del domini [www.diba.cat](http://www.diba.cat)) (9).

L'apartat 10 ens dona pàgines similars a la que busquem i l'11 ens donarà totes les pàgines que hipervinculen amb una pàgina que indiquem.

## ➔ Guardar i utilitzar les imatges i els textos trobats

Ara ja hem trobat el que volíem, però ho volem guardar al nostre ordinador. Com ens ho hem de fer per guardar les imatges? I per aprofitar el text?

### **Aprofitar les imatges**

Hem trobat una foto que ens agrada i ens la volem guardar per utilitzar-la en algun informe, imprimir-la o enviar-la a algú per correu electrònic. Com ho fem?

Suposem que busquem informació sobre Roma. Estem preparant les nostres vacances i hem decidit aprofitar el curs i utilitzar el que hem après per buscar-ho a Internet.

Obrim el navegador, posem l'adreça de google (recorda, [www.google.com](http://www.google.com)) i busquem Roma:

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

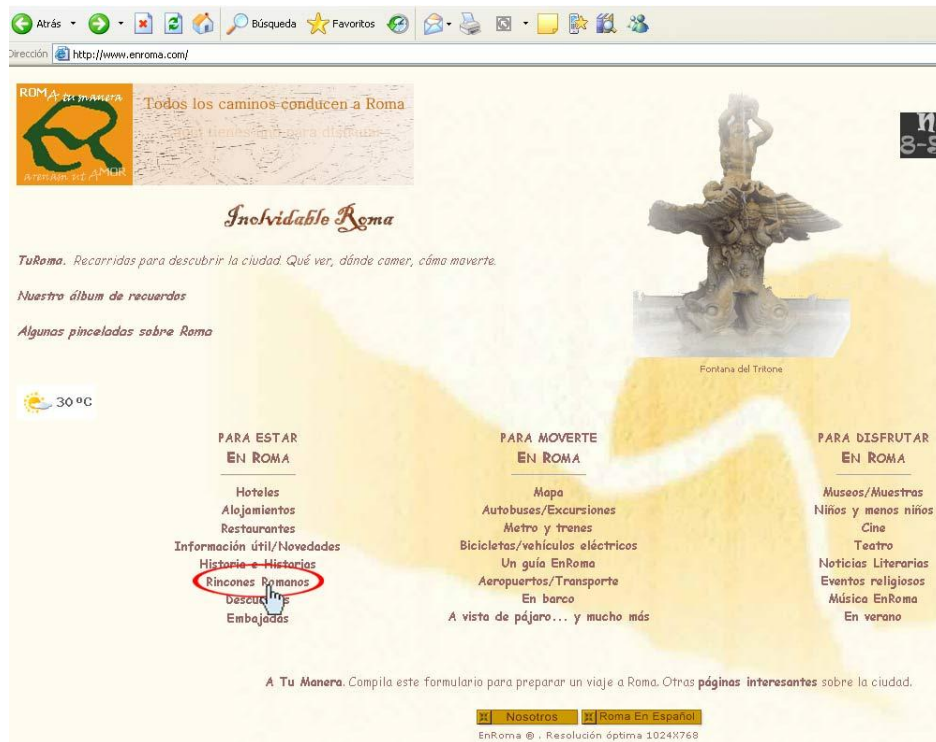
## Recerca d'informació a la xarxa



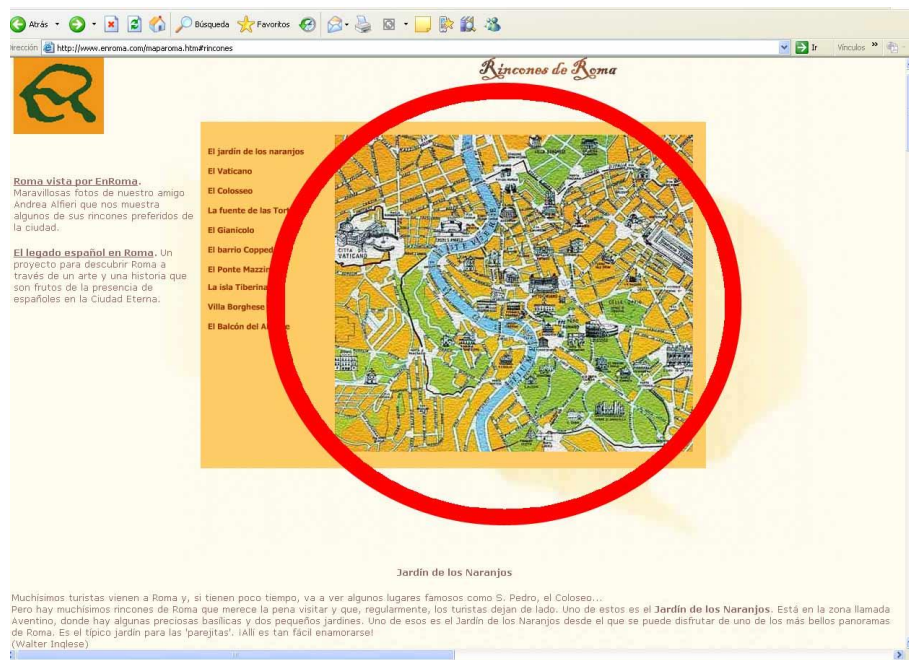
Veiem que entre els resultats n'hi ha un on posa "guia de Roma" i el que explica s'assembla bastant al que volem. Per tant, el cliquem i ens apareix el següent:

# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa

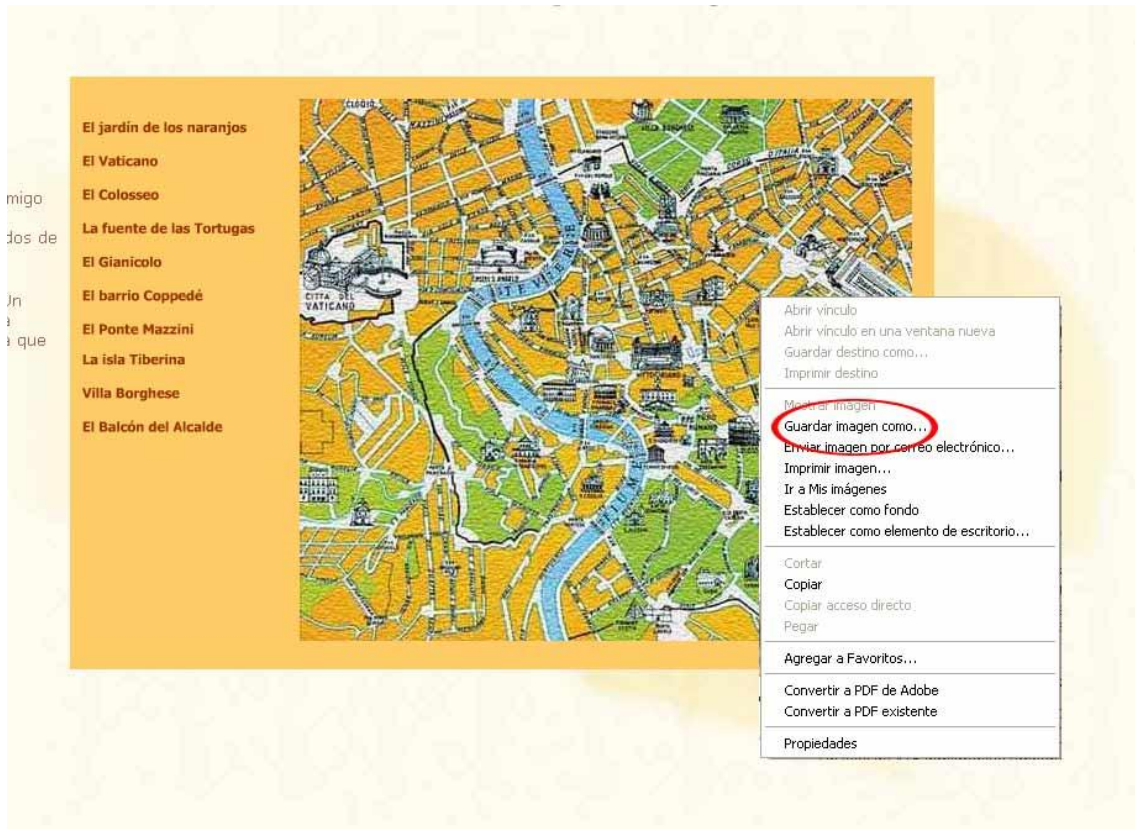


Veiem l'apartat de "Rincones Romanos". Es just el que volem. Cliquem a veure què hi ha:

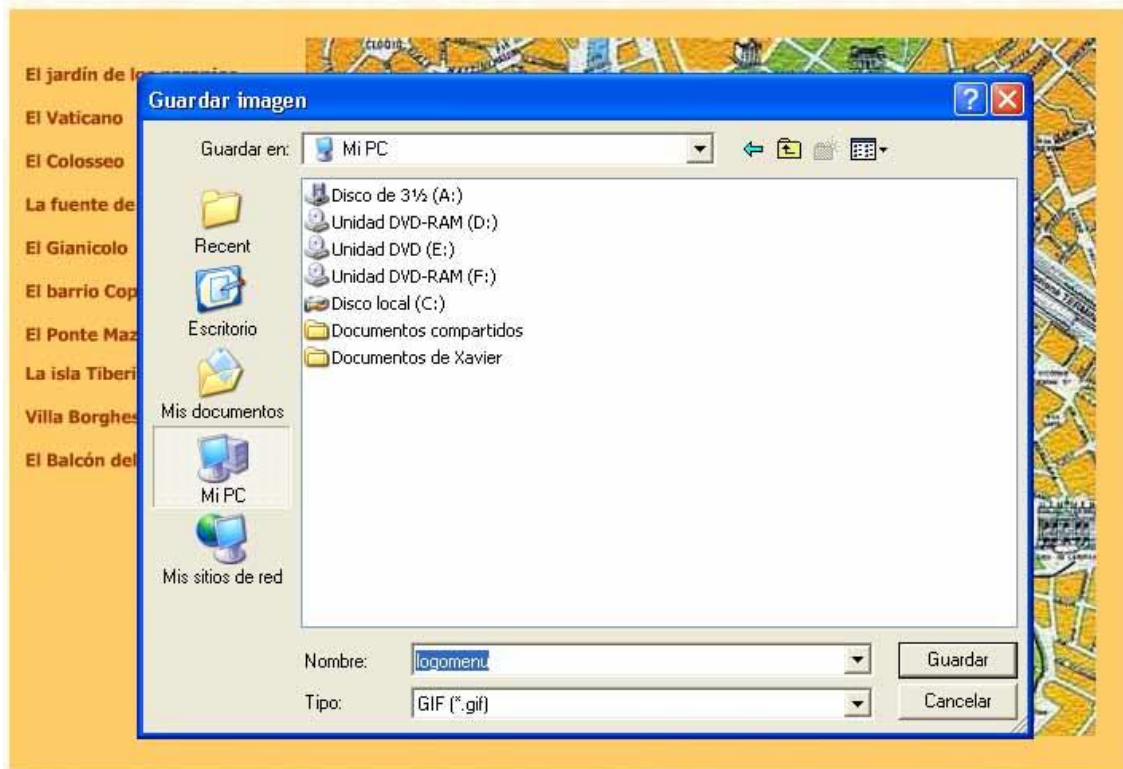


Trobem que hi ha un plànol amb els monuments més importants. Ara el que volem és capturar aquesta imatge i guardar-la al nostre ordinador per enviar-la per correu electrònic als companys que vindran de viatge amb nosaltres. El mecanisme és bastant senzill. Només cal situar el ratolí sobre la imatge (a qualsevol lloc) i clicar el botó de la dreta del ratolí (atenció: el de la

dreta, no el de l'esquerra que és el que normalment cliquem). Ens apareixerà un menú com aquest:



Veiem que posa “**guardar imagen como...**”. Doncs aquí és on cliquem. A partir d'aquí, el que veiem és el mateix que apareix quan guardem qualsevol cosa al nostre ordinador:



Ja només falta escollir la carpeta on la volem guardar. Generalment no cal canviar el nom de la foto, però si volem fer-ho només hem de modificar el que posa a “Nombre:”. El que no tocarem mai és el que posa a “Tipo:”.

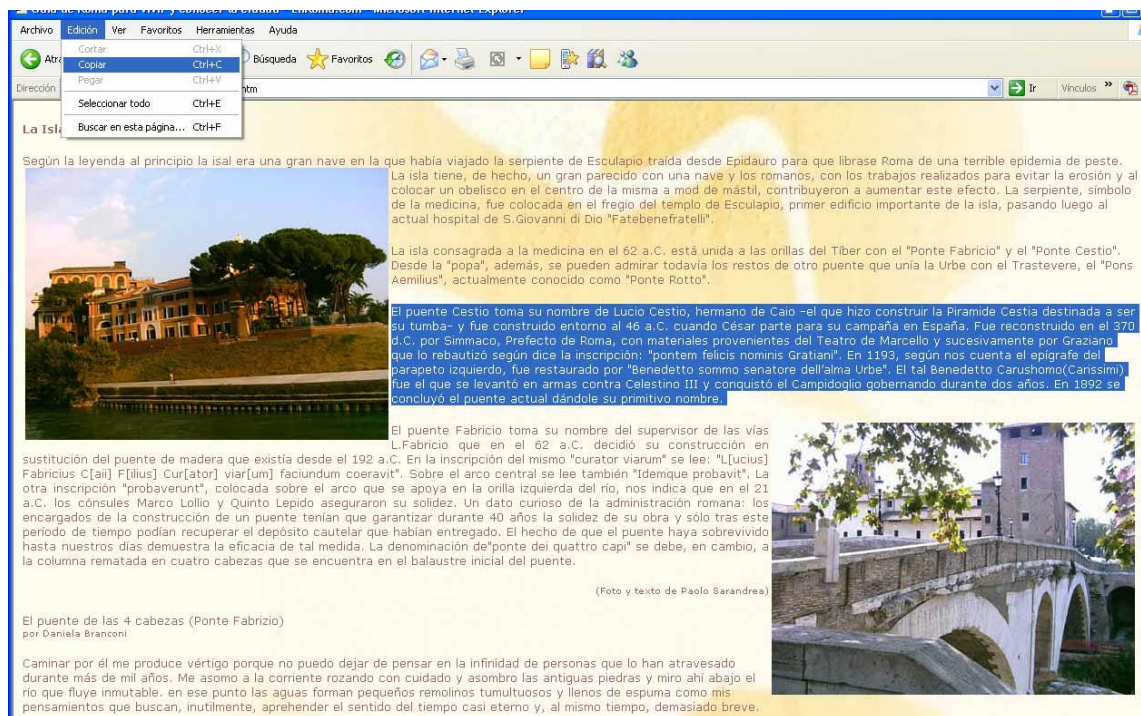
### ***Com guardar un text***

Ara el que ens interessa és guardar un tros del text. Suposem que és de la mateixa pàgina de la qual hem tret el plànol. També el mecanisme és molt senzill. Només cal seleccionar el text que ens interessa (igual que si el seleccionéssim amb Word) d'aquesta manera:



# ➔ Recerca i recuperació d'informació a Internet

## Recerca d'informació a la xarxa



I a partir d'aquesta selecció, només cal fer un "copiar", per exemple clicant sobre el menú "edició" i seleccionant "copiar". Ara anem al programa de text que us interessi i fem un "pegar".

## ➔ Trobar ofertes de viatges, entrades, ...

Tot i que utilitzant un cercador genèric podem trobar el que busquem, està bé que coneguem que existeixen cercadors d'ofertes en viatges, entrades d'espectacles, etc. Si parlem de cerca de viatges tenim, entre molts d'altres, [www.lastminute.es](http://www.lastminute.es), [www.atrapalo.com](http://www.atrapalo.com), [www.muchoviaje.com](http://www.muchoviaje.com) i [www.edreams.es](http://www.edreams.es). I si el que cerquem són entrades per a espectacles tenim [www.atrapalo.com](http://www.atrapalo.com), [www.ticktackticket.com](http://www.ticktackticket.com), [www.telentrada.com](http://www.telentrada.com), etc.

Per veure un exemple, mirem com funciona el web "Atrápalo". L'aspecte que té és aquest:

The screenshot shows the Atrapalo website interface. At the top, there are navigation tabs for HOME, RESTAURANTES, ESPECTÁCULOS, VIAJES, HOTELES, VUELOS, and COCHES. Below the navigation is a search bar and a sidebar with categories like ACTIVIDADES, RESTAURANTES, ESPECTÁCULOS, VIAJES, HOTELES, and VUELOS. The main content area features several promotional banners and offers:

- EL OFERTÓN DEL DÍA:** A large orange banner for "El misterio de Ira Vamp" by Josema Yuste and Santiago Segura, offering a 50% discount. The text says "EMPIEZA A VOLAR AHORA".
- EL GRAN HALLAZGO:** A red banner for "LA GRAN ATRAPADA" featuring a travel offer to Patagonia for 0,3 €.
- OFERTAS VIAJES:** A section with "ver más ofertas" containing:
  - El ofertón de Egipto:** 8 días, 7 noches. Viages en Agosto - Septiembre. Desde: ~~450.00~~ - 389.00 € (14% dto). Includes a "Díselo a un amigo" button.
  - ÚLTIMO MINUTO:** A promotion for last-minute travel deals.
  - LO MÁS RECOMENDADO:** A list of recommended offers:
    - La isla de las flores:** ~~529.50€~~ - 438.00 € (16% dto), recom. 11 usuarios.
    - Hallazgo 32: Fin de semana en Tánger:** ~~190.00€~~ - 65.00 € (66% dto), recom. 5 usuarios.
    - Egipto mágico:** ~~590.00€~~ - 524.00 € (11% dto), recom. 4 usuarios.

Com veieu, tenim la possibilitat de buscar ofertes de viatges, entrades, vols, etc. Per fer una prova, i ja que estem pensant en un viatge a Roma, intentem buscar un vol que ens surti econòmic. Per tant, anem a l'apartat de vols. Com veieu, hem clicat la pestanya "vuelos" i hem escollit un trajecte Barcelona-Roma per al Nadal per a dos adults i dos nens:



The screenshot shows a flight search interface with the following elements:

- Navigation tabs: ESPECTÁCULOS, VIAJES, HOTELES, **VUELOS**, COCHES
- Phone number: 02 200 808 | registrate | modifica tus datos | tus reservas | tu cesta de la compra
- Header: ENCUENTRA, AHORRA Y VUELA Hoy ya lo han hecho 665 personas
- Search form:
  - Origen: Barcelona, Spain, [calendar icon]
  - Destino: Roma, Italy, (ROM) [calendar icon]
  - Salida: 22/12/2006 [calendar icon] Hora: La más barata [dropdown]  Sólo ida
  - Regreso: 29/12/2006 [calendar icon] Hora: La más barata [dropdown]
  - Adultos: 2 [dropdown] Niños (2-11 años): 2 [dropdown] Bebés (0-2 años): 0 [dropdown]
- Advanced search: **Búsqueda avanzada:** [clase, compañía, sin escalas...](#)
- Search button: **¡BUSCA VUELOS BARATOS!**
- Section: **MEJORES OFERTAS DE VUELOS HALLADAS HOY**
- Table of offers:

Ruta	Precio *	Encontrado
<a href="#">Zurich - Frankfurt</a>	2,00€	hace 6 horas
<a href="#">Frankfurt - Amsterdam</a>	4,00€	hace 6 horas
<a href="#">Madrid - Lisboa</a>	5,00€	hace 5 horas
<a href="#">Sevilla - Valencia</a>	5,00€	hace 6 horas
<a href="#">Frankfurt - Munich</a>	5,50€	hace 5 horas
<a href="#">Frankfurt - Estocolmo</a>	8,00€	hace 2 horas
<a href="#">Zurich - Bruselas</a>	8,00€	hace 6 horas
<a href="#">Madrid - Paris</a>	9,00€	hace 6 horas
<a href="#">Madrid - Roma</a>	9,00€	hace 6 horas
<a href="#">Madrid - Londres</a>	9,00€	hace 7 horas
<a href="#">Toulouse - Munich</a>	10,00€	hace 3 horas
<a href="#">Frankfurt - Oslo</a>	10,00€	hace 3 horas

I cliquem sobre el botó “vuelos baratos”.

El que ens apareix és això (després d’esperar una estona):

1 **Selecciona** > 2 Datos de viajero > 3 Datos personales y de cobro > 4 Confirmación

**DISPONIBILIDAD DE VUELOS**

Ver sólo: Salidas entre 00:00 y 23:59 Regresos entre 00:00 y 23:59  
 Aeropuertos principales  Vuelos sin escalas **FILTRAR**

Página 1 de 6, 140 resultados. 1 2 3 4 5 6 >

**58,00€ tarifa por persona (477,06€ total 4 pasajeros tasas incluidas)**

➔ **Vuelo de ida para el día: 22/12/2006**

Compañía:	Salida:	Llegada:	<a href="#">e-ticket</a>
<b>Alitalia</b> <a href="#">A275</a>	<b>06:30</b> Barcelona Arpt (BCN), Barcelona	<b>08:10</b> Fiumicino Arpt (FCO), Roma	Duración 1h 40min Ninguna escala

➔ **Vuelo de vuelta para el día: 29/12/2006**

Compañía:	Salida:	Llegada:	<a href="#">e-ticket</a>
<b>Alitalia</b> <a href="#">A278</a>	<b>21:25</b> Fiumicino Arpt (FCO), Roma	<b>23:10</b> Barcelona Arpt (BCN), Barcelona	Duración 1h 45min Ninguna escala

**RESERVAR**

**58,00€ tarifa por persona (477,06€ total 4 pasajeros tasas incluidas)**

➔ **Vuelo de ida para el día: 22/12/2006**

Compañía:	Salida:	Llegada:	<a href="#">e-ticket</a>
<b>Alitalia</b> <a href="#">A275</a>	<b>06:30</b> Barcelona Arpt (BCN), Barcelona	<b>08:10</b> Fiumicino Arpt (FCO), Roma	Duración 1h 40min Ninguna escala

➔ **Vuelo de vuelta para el día: 29/12/2006**

Compañía:	Salida:	Llegada:	<a href="#">e-ticket</a>
<b>Alitalia</b> <a href="#">A27894</a>	<b>12:00</b> Fiumicino Arpt (FCO), Roma	<b>13:45</b> Barcelona Arpt (BCN), Barcelona	Duración 1h 45min Ninguna escala

**RESERVAR**

Ja veieu que ens ha trobat un vol per 58 € per persona. Ara, el que caldria és consultar amb les altres planes web que coneixem i buscar quina ens ofereix la millor oferta. Si al final aquest és el millor preu que trobem, només cal clicar sobre “reservar” i iniciar el procés de compra. Al final del procés haurem de fer un pagament amb targeta. I llavors ens farem la pregunta: És segur fer un pagament per Internet?, Com sé jo que les dades que envio no les pot veure qualsevol persona? Per solucionar aquests dubtes cal passar a la lectura recomenada: **Tràmits personal a través d’Internet**.