



Materials de formació

ELABORACIÓ D'ACTIVITATS AMB EL *HOTPOTATOES* 5.4

Joan Gelabert Vich
(amb la col·laboració de M. Josep Carrasco i Carme Frau)

Setembre 2002



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria d'Educació i Cultura
Direcció General d'Ordenació i Innovació

Elaboració d'activitats amb el HotPotatoes 5.4

Joan Gelabert Vich, amb la col·laboració de na M. Josep Carrasco i Carme Frau

Servei de Formació Permanent del Professorat
Direcció General d'Ordenació i Innovació
Conselleria d'Educació i Cultura

Setembre 2002

Convencions

Els símbols utilitzats en aquest text són:



Activitats d'introducció

Activitats completament guiades amb exposició gradual de continguts, que permeten assegurar els continguts mínims de la programació del mòdul de formació.



Reforç

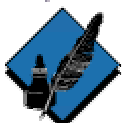
Activitats de consolidació i reforç:

Aquestes activitats presenten una dificultat un poc superior, ja que no són tan guiades i permeten un millor domini dels temes estudiats.



Activitats de lliurament obligat

Les activitats que vénen marcades per aquesta icona s'hauran d'enviar obligatòriament a la tutoria per poder superar el curs de formació.



Activitats opcionals

Activitats d'ampliació de coneixements que permeten aprofundir en la temàtica tractada. No són obligatòries i no s'han de fer si es veu que hi haurà dificultat per seguir el ritme aconsellat per al curs.



Recomanacions o comentaris

Recomanacions o comentaris que permetran una millor realització de les activitats encomanades



AJUDA

Ajuda

Per a algunes activitats, si la seva resolució presenta problemes, es podrà consultar l'ajuda que donarà pistes per facilitar-ne la realització.



Recursos addicionals

Per poder ampliar els coneixements, es posa a la disposició de l'alumnat una documentació complementària de consulta o d'ampliació.

1	<i>Què és Hot Potatoes?</i>	5
2	<i>Els sis programes del</i>  <i>.....</i>	6
2.1	Utilització del mòdul per elaborar qüestionaris d'opció múltiple (JBC)	15
2.2	Utilització del mòdul per elaborar exercicis de preguntes de resposta breu (JQuiz).....	28
2.3	Utilització del mòdul per elaborar trencaclosques de text (JMix).....	34
2.4	Utilització del mòdul per elaborar exercicis de mots encreuats (JCros).....	38
2.5	Utilització del mòdul per elaborar exercicis d'associació (JMatch)	42
2.6	Utilització del mòdul per elaborar exercicis de text amb forats per omplir (JCloze)	50

1 QUÈ ÉS HOT POTATOES?



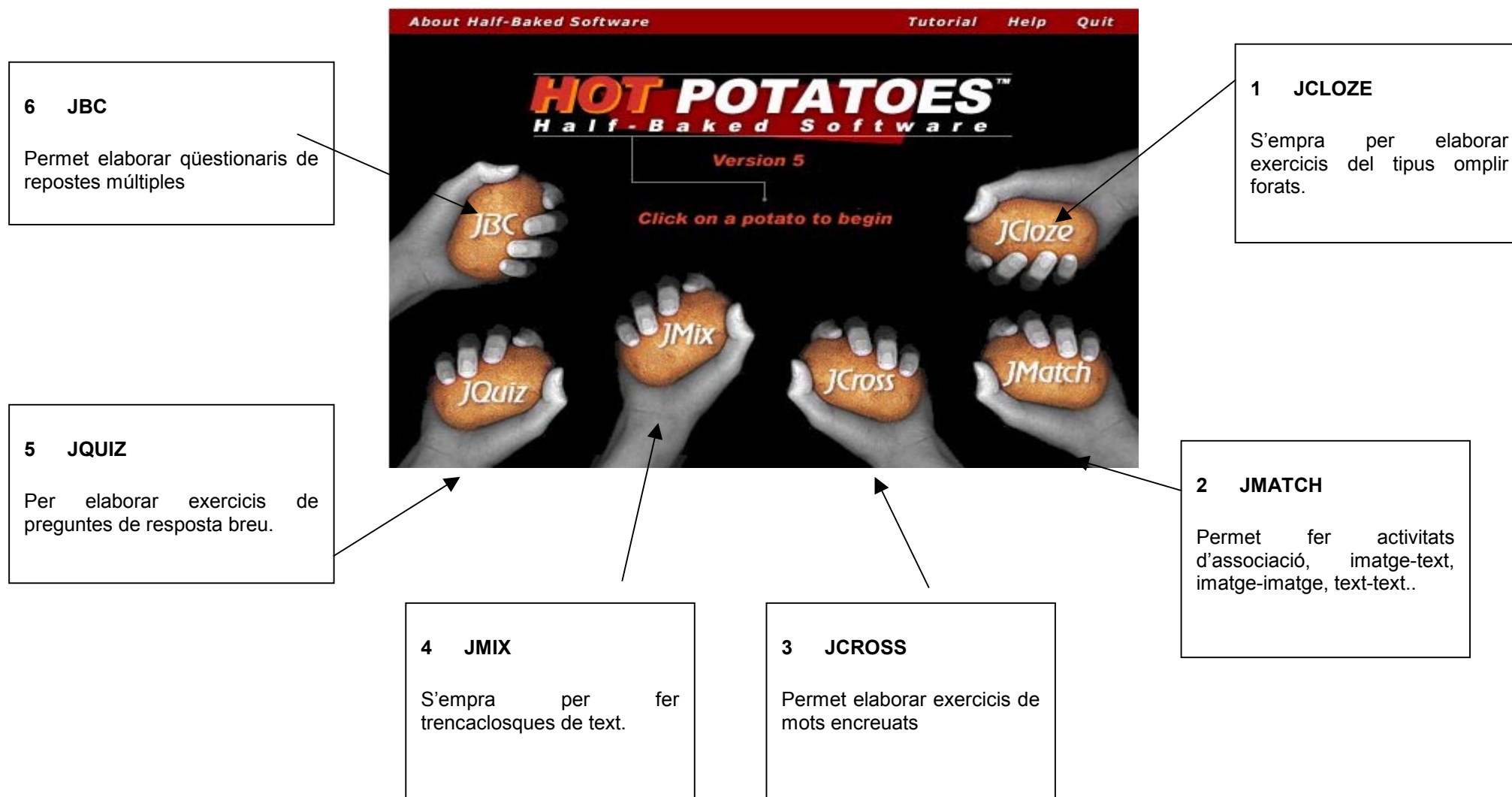
HOT POTATOES és un conjunt de sis eines d'autor que permet elaborar sis tipus d'exercicis interactius en format web.

El que has de fer per elaborar un exercici és introduir les teves dades, textos, preguntes, respostes, etc. i el programa s'encarrega de generar les pàgines Web.

Aquestes pàgines poden ser personalitzades des del mateix programa sense coneixements d'HTML o JavaScript.

Moltes de les capacitats del programa no són operatives si no es registra el programa. Aquest registre és gratuït.

2 ELS SIS PROGRAMES DEL **HOT POTATOES**



Els sis programes que conformen el **HOT POTATOES** són:



El JBC per elaborar qüestionaris de resposta múltiple.

<=
Índex
=>

Clica sobre la resposta correcta

Català científic

Tria la resposta correcta en cada cas

1 Quina és la definició de carbó?

- A Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6
- B Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.

2 Quina és la definició de carboni?

- A Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6
- B Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.



JCloze per elaborar exercicis d'omplir forats

<<
Índex
>>

Omple tots els forats, després pitja "Comprovar" per comprovar les teves respostes. Empra el botó "Pista" per aconseguir una lletra quan una paraula doni problemes. També pots pitjar al botó "?" per aconseguir ajuda. Si demanes ajuda o pistes perdràs punts. Ves alerta!

El hot potatoes 5.0 és conjunt de [?] eines d'autor que permet elaborar sis tipus d'exercicis interactius en format [?] (web)

Els sis mòduls són [?], [?], [?], [?], [?] i [?].

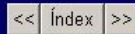
No necessites cap tipus de coneixements d'HTML ni de JAVA, per elaborar un exercici només has d'omplir amb les teves dades, textos, preguntes, respostes, etc i el programa s'encarrega de generar les pàgines web.

És un programari gratuït ([?]) per al personal d'institucions educatives sense ànim de lucre.

El fet de registrar-se com a usuari treu [?] al programa.



El JQuiz que permet elaborar exercicis de preguntes curtes.



Escriu la teva resposta i pitjar "Comprovar". Si necessites ajuda, pots pitjar el botó "Pista" per veure una lletra de la paraula

Identificació d'arbres i arbusts de les Balears

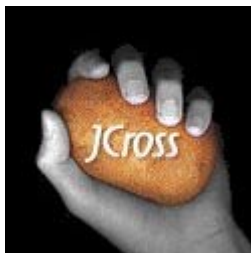
Exercici de respostes múltiples



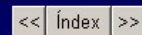
- 1** Escribe el nombre científico o común con el que se conoce al arbusto del que se muestra la hoja, flor y fruto.



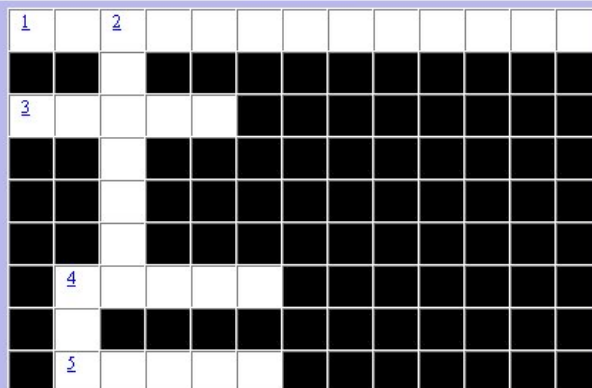
Page 10



El JCross que permet fer exercicis de mots encreuats



Completa els mots encreuats, i després pitja "Comprova" per verificar les teves respostes. Si està perdut, pots pitja "Pista" per veure una lletra de la paraula. Fes "cli" a un número de la graella per veure la definició o definicions de la paraula.





El JMix permet fer trencaclosques de text per exemple.

<< Índex >>

Posa les diferents parts del text en ordre. Quan pensis que la resposta és correcta, pitja al botó "Comprovar".
Si dubtes, pitja al botó "Pista" per trobar el següent fragment correcte.

Definició de número

Exercici de barrejar textos

Comprovar Desfer Reiniciar Pista

col·lecció. cosa una una és designada sèrie o
 Nombre dins amb què

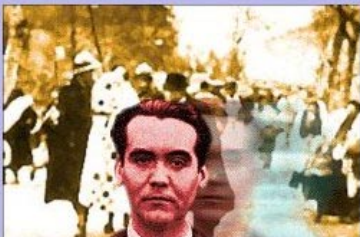
<< Índex >>



El JMatch permet fer activitats d'associació.

<< Índex >>

Aparella els ítems de la dreta amb els de l'esquerra


De quin personatge es tracta? ▼

De quin personatge es tracta?

Lluís Companys

Pasionaria

Federico Garcia Lorca

Miguel Hernández

Santiago Carrillo

De quin personatge es tracta?

De quin personatge es tracta? ▼



Activitat d'introducció 1 Instal·lació del HotPotatoes 5.4

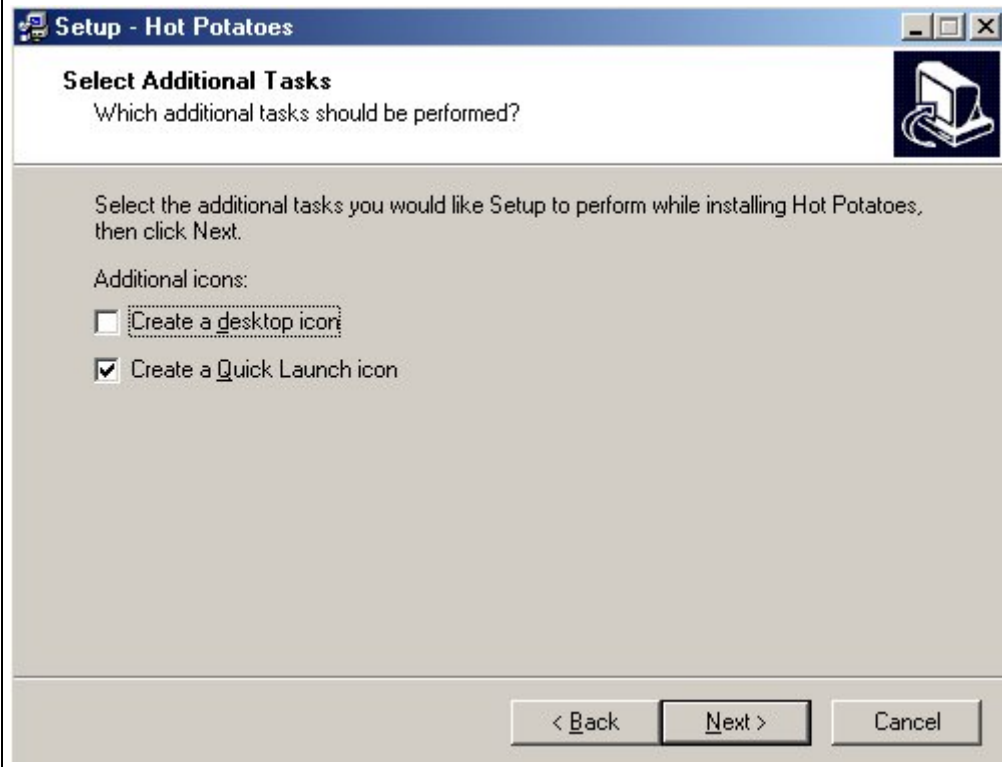
La primera cosa que s'ha de fer és instal·lar la versió 5.4 (la darrera existent en el moment de l'elaboració d'aquest tutorial) del programa **HOT POTATOES**, que es pot aconseguir a:

<http://web.uvic.ca/hcmc/halfbaked/>

o bé directament al CD de materials

Has d'executar el fitxer **setup.exe** de la carpeta **Programari\Hot Potatoes 5.4** del CD de materials

Durant la instal·lació convé acceptar totes les opcions per defecte. Durant el procés et demana si vols crear un accés directe a l'escriptori i/o un botó de posada en marxa ràpida a la barra de tasques, és convenient deixar marcat com a mínim una de les dues opcions.



Activitat d'introducció 2

Traducció de la interfície del conjunt de programes i de l'exportació a web

El **HOT POTATOES** permet a l'usuari canviar l'idioma tant dels menús i opcions del programa com dels missatges que apareixeran als exercicis generats amb el programa, la versió 5.4 incorpora el català, amb traducció d'*Ernest Prats* assessor de TIC del **CEP d'Eivissa**.

Una vegada instal·lat el programa, sobretot per a la gent que té dificultats amb l'anglès és convenient fer el canvi d'idioma.

Posada en marxa del Programa

Pots posar en marxa el **HOT POTATOES**, segons les opcions que hagi marcat en la instal·lació, de tres maneres diferents

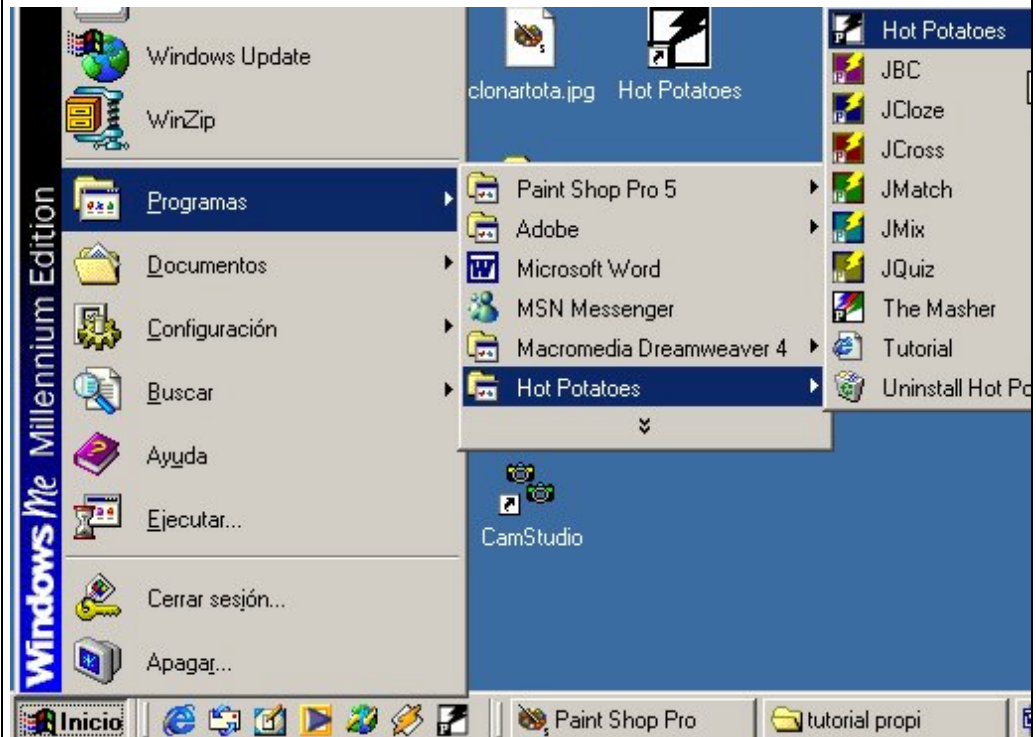


1.- Doble clic sobre la icona que és a l'escriptori, si durant el procés d'instal·lació ho has marcat.

2.-Fent un clic la icona de la barra de tasques

o bé

3.- inicio > programas > Hot Potatoes > Hotpotatoes



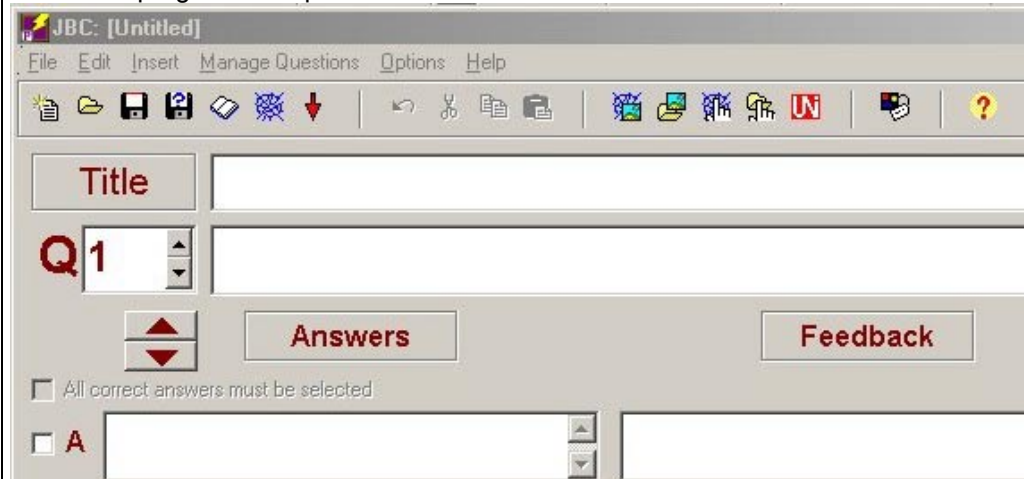
T'apareixerà una finestra des de la qual pots triar quin dels sis mòduls vols posar en marxa



En aquest moment has de clicar sobre la icona d'un dels programes per exemple



S'obrirà el programa en qüestió



La traducció la formen dos fitxers, que es troben a la carpeta

C:\Archivos de Programa\HotPotatoes

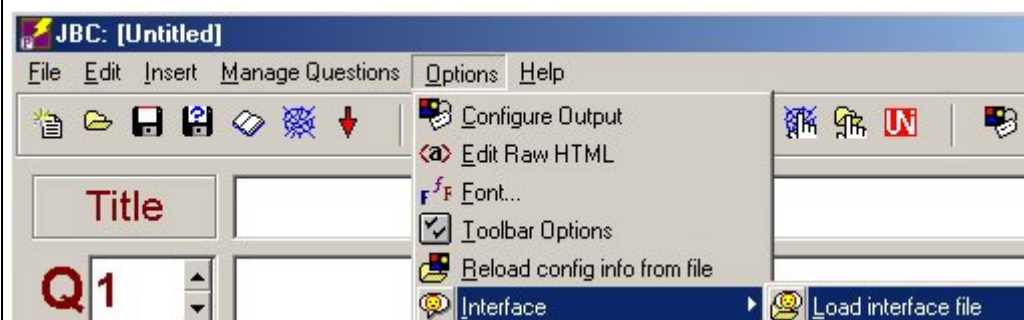
amb una funcionalitat diferent:

Catalan5.hif Fitxer que inclou la traducció de gairebé totes les opcions dels sis programes que formen el paquet.

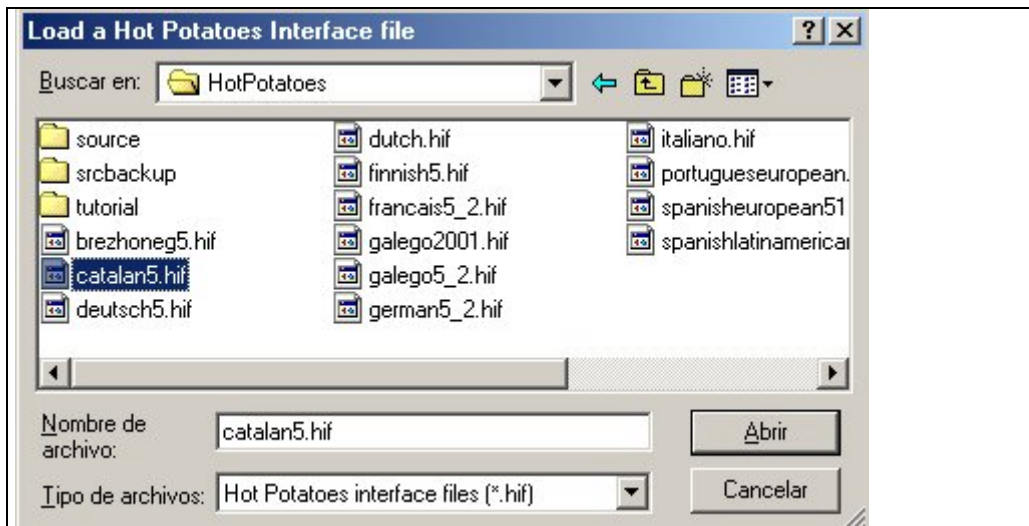
Catalan5.cfg Fitxer que s'encarrega de la traducció dels missatges que apareixeran als exercicis generats amb el programa

Primer canviarem la interfície

Selecciona **Options > Interface > Load Interface File**.



Selecciona, a la mateixa carpeta esmentada abans (**c:/archivos de programa/hotpotatoes**), el fitxer "**Catalan5.hif**"



Clica sobre **Abrir** i després confirma clicant sobre **Yes**

Un quadre de diàleg t'informa que has de reiniciar el programa per poder gaudir dels canvis. Aquesta acció es fa automàticament en clicar sobre Yes.

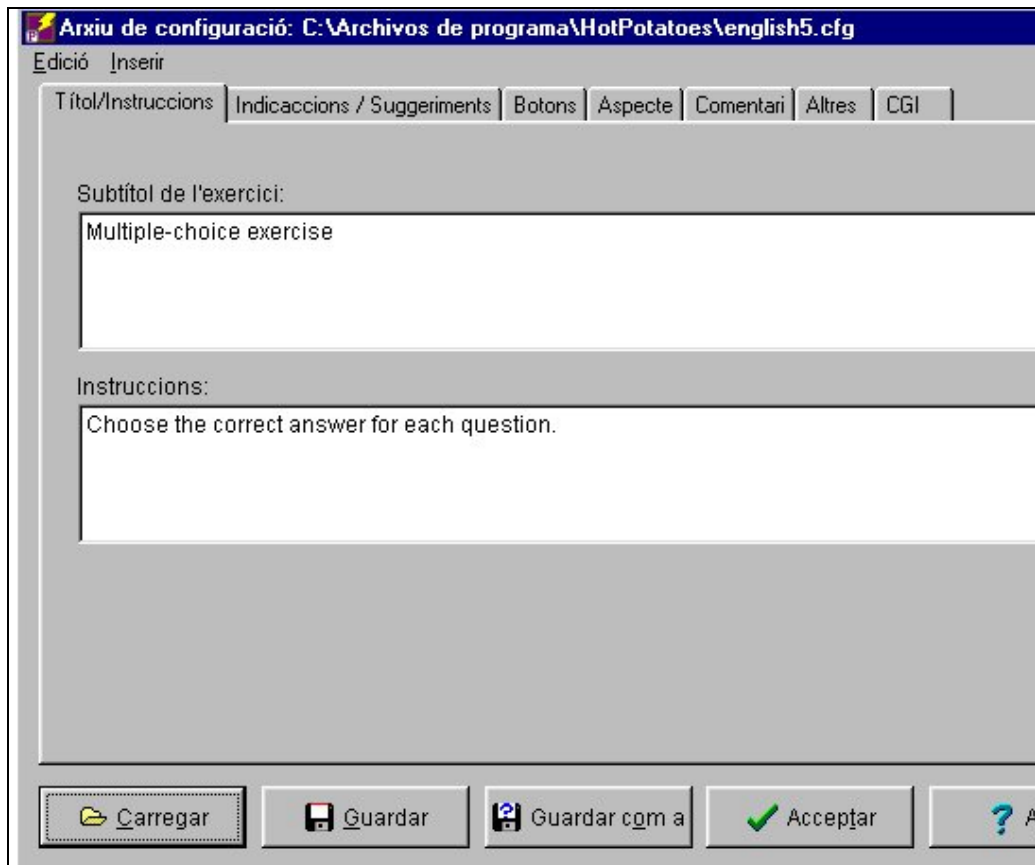
Ara ja has traduït la interfície del mòdul **JBC**.

Pots comprovar com els menús i opcions ja surten en català.

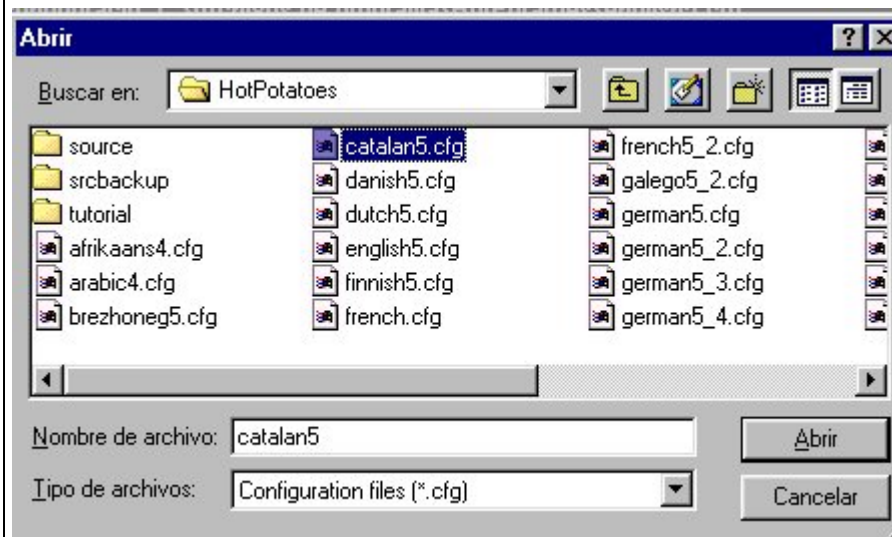
Ara el que traduiràs són els missatges que sortiran als exercicis que vagis elaborant.

Selecciona **Opcions > Configurar la sortida**





Al quadre que surt clica sobre 



Selecciona, a la carpeta del programa abans esmentada (**c:/archivos de programa/hotpotatoes**), el fitxer "**Catalan5.cfg**".

Clica sobre **Abrir** i després **Aceptar**

El procés de traducció del **JBC** ja ha acabat, ara has de repetir aquest procés amb els altres 5 mòduls del **HOT POTATOES** per tal de configurar la sortida de tots els mòduls.

Abans de treballar amb la nova versió de cada programa, és convenient tancar aquest i tornar-lo a obrir.

No convé obrir tots els programes al mateix temps. Hi pot haver conflictes entre ells.

Aquesta activitat de canvi d'idioma al **NOT POTATOES** és una adaptació d'un document d'*Ernest Prats García*, autor dels fitxers de traducció.



Activitat d'introducció 3

Registre del programa

Una vegada instal·lat és convenient registrar el programa, perquè aquest registre és gratuït i permet que el programa sigui totalment operatiu.

El **NOT POTATOES** és un programa **freeware** per al personal d'institucions educatives sense ànim de lucre. T'has de registrar com a usuari al seu lloc Web

<http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/register.htm>

També pots accedir a aquesta adreça des d'un dels mòduls del **NOT POTATOES**, per exemple des del **JBC > Ajuda > Registre**, quan et surti el quadre de registre clica sobre **aconseguir una clau**. Una vegada emplenat el formulari rebràs immediatament a la teva adreça de correu electrònic un e-mail amb les dades per fer el registre.

Amb el nom d'usuari i la clau rebuda has de registrar-te en qualsevol dels sis mòduls (**JBC > Ajuda > Registre**), d'aquesta manera queden tots els mòduls habilitats. Si no apareix l'opció registre al menú ajuda és perquè ja està registrat.

Convé guardar aquestes dades per si vols registrar el programa en més d'un ordinador. De totes maneres si tornes a sol·licitar una clau de registre i poses la mateixa adreça de correu et tornen a enviar la mateixa clau.

2.1 Utilització del mòdul per elaborar qüestionaris d'opció múltiple (JBC)

Abans de començar, descarrega al teu ordinador els fitxers (arxiu **fitxers_curs.exe**) del curs que trobaràs a la carpeta **materials/hotpot** del CD de materials. En fer doble clic sobre aquest arxiu es descomprimirà i crearà automàticament una carpeta anomenada **curs hotpotatoes** al teu disc, on aniràs guardant tots els materials que generis.

Dins aquesta carpeta has d'anar creant subcarpetes per a les activitats que vagis fent.

El més pràctic és crear una carpeta per a cada activitat i guardar en ella tots els fitxers que facin referència a ella.

És imprescindible treballar d'una manera molt ordenada i sabent el que es fa en cada moment.

Les primera vegada que es fan activitats amb imatges sol haver problemes a l'hora de provar aquesta activitat en un altre ordinador, per evitar això és per lo qual s'aconsella aficar tots els fitxers relacionats amb una activitat a la mateixa carpeta abans d'establir vincles.

Pel que fa a les imatges i sons han d'estar en la carpeta de l'activitat abans d'inserir-los en l'activitat.

De totes maneres abans d'enviar una activitat al tutor, convé que copieu tota la carpeta de l'activitat (amb tots els fitxers, imatges, etc) en un disquet i proveu si el document HTML del disquet funciona, en cas afirmatiu això vol dir que envieu on envieu aquesta carpeta l'activitat funcionarà perfectament.

Si abans de començar voleu veure activitats realitzades amb el HotPotatoes



podeu anar al web de l'IES Son Pacs (www.iessonpacs.com) on podreu trobar exemples dels departaments de Llatí i Grec, Física i Química, Tecnologia, Electricitat i Biblioteca.



El **JBC** és el mòdul del **Hot Potatoes** per elaborar qüestionaris d'opció múltiple.



Activitat d'introducció 4 Elaboració d'un qüestionari d'opció múltiple amb el JBC

Un possible qüestionari seria

<= Índex =>

Clica sobre la resposta correcta

Català científic

Tria la resposta correcta en cada cas

1 Quina és la definició de carbó?

- A

Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6
- B

Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.

2 Quina és la definició de carboni?

A Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.

B Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6

3 Quin creus que és l'origen etimològic del nom de l'element químic luteci?

A del nom del reformador Martí Luter

B del llatí científic lutetium, del llatí Lutetia, capital de la tribu cèltica dels parisii(nucli del modern Paris)

Per fer això basta:

1.-Posar en marxa el HotPotatoes 5.4,



fent clic sobre la icona

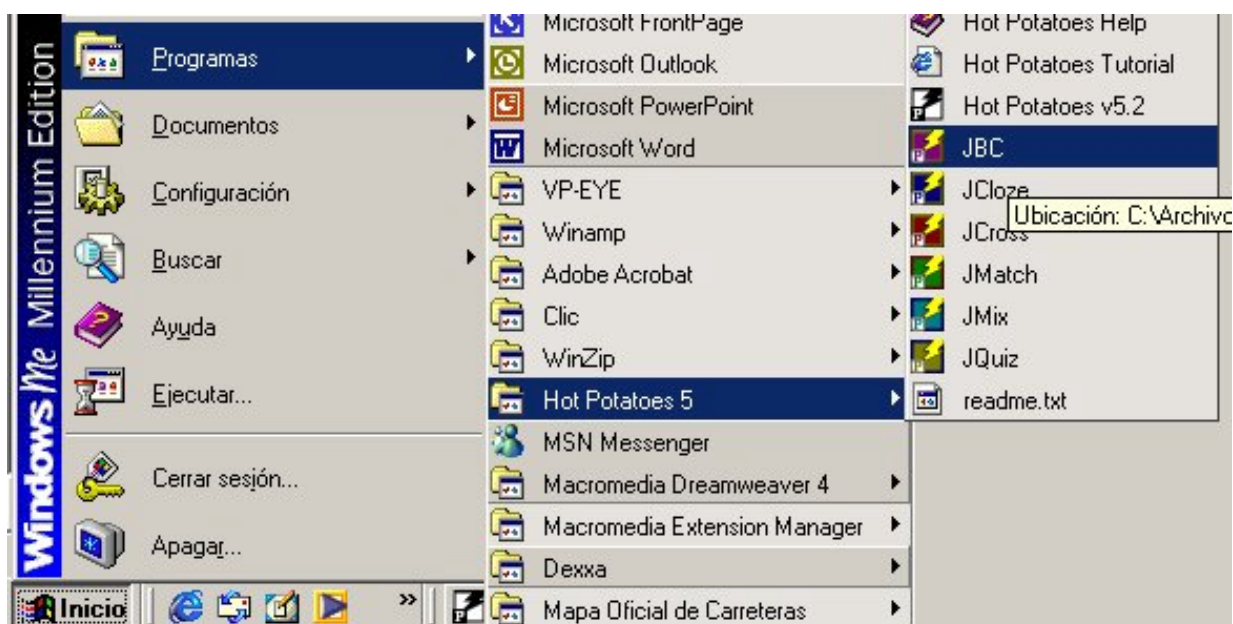


o



i després fer clic damunt

O bé **inicio > programas > Hot Potatoes 5 > JBC**



2.- Ara ja només queda omplir els formularis de JBC d'aquesta manera

Els textos a introduir en aquest cas són:

Q1 (Qüestió 1)	Quina és la definició de carbó?
Resposta A	Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6
Retroacció de la resposta A	La resposta seleccionada correspon a Carboni no a Carbó
Resposta B	Substància combustible, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.
Retroacció de la resposta B	¡Correcte!

Q2 (Qüestió 2)	Quina és la definició de carboni?
Resposta A	Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6
Retroacció de la resposta A	¡Correcte!
Resposta B	Substància combustible, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.
Retroacció de la resposta B	La resposta seleccionada correspon a Carbó no a Carboni

Q3 (Qüestió 3)	Quin creus que és l'origen etimològic del nom de l'element químic luteci?
Resposta A	Del llatí científic lutetium, del llatí Lutetia, capital de la tribu cèltica dels parisii(nucli del modern París)
Retroacció de la resposta A	Molt bé
Resposta B	Del nom del reformador Martí Luter
Retroacció de la resposta B	Torna a provar-ho!

Q4 (Qüestió 4)	Quina és la definició de volum?
Resposta A	Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbica
Retroacció de la resposta A	Molt bé!
Resposta B	Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.

Retroacció de la resposta B	T'has equivocat, això que has seleccionat és la definició de capacitat.
-----------------------------	---

Q5 (Qüestió 5)	Quina és la definició de capacitat?
Resposta A	Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbiques
Retroacció de la resposta A	T'has equivocat, això que has seleccionat és la definició de volum.
Resposta B	Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.
Retroacció de la resposta B	Molt bé!

A la carpeta curs hotpotatoes trobaràs un fitxer anomenat **activitatJBC1.doc** en el qual figuren totes les dades anteriors per si vols fer **copiar i aferrar**, per no haver-ho d'escriure tot.

JBC: C:\WINDOWS\ESCRIT~1\HOTPOT~1\TUTORI~1\CCIENT~1.JBC

Fitxer Edició Inserir Preguntes Opcions Ajuda

Títol Català científic

Q1 Quina és la definició de carbó?

Respostes **Retroacció**

☐ S'han de seleccionar totes les respostes correctes

☐ A Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6 La resposta seleccionada correspon a Carboni no a Carbó

☒ B Substància combustible, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté ¡Correcte!

☐ A

☒ B

Has de marcar la resposta correcta, en aquest cas la B

Una vegada complimentada la primera qüestió, has de passar a la segona pitjant damunt les fletxes

Q1

I continuar amb la segona qüestió de l'activitat.

JBC: C:\WINDOWS\ESCRIT~1\HOTPOT~1\TUTORI~1\CCIENT~1.JBC

Fitxer Edició Inserir Preguntes Opcions Ajuda

Títol **Català científic**

Q2 Quina és la definició de carboni?

☐ S'han de seleccionar totes les respostes correctes

☒ **A** Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6

☐ **B** Substància combustible, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté

Respostes **Retroacció**

¡Correcte!

La resposta seleccionada correspon a Carbó no a Carboni

En aquest cas la resposta correcta és la **A**, una vegada complimentada una qüestió passa a la següent i així successivament.

JBC: C:\WINDOWS\ESCRIT~1\HOTPOT~1\TUTORI~1\CCIENT~1.JBC

Fitxer Edició Inserir Preguntes Opcions Ajuda

Títol **Català científic**

Q3 Quin creus que és l'origen etimològic del nom de l'element químic luteci?

☐ S'han de seleccionar totes les respostes correctes

☒ **A** del llatí científic lutetium, del llatí Lutetia, capital de la tribu cèltica dels parisii(nucli del modern Paris)

☐ **B** del nom del reformador Martí Luter

Respostes **Retroacció**

Molt bé

Torna a provar-ho!

JBC: C:\WINDOWS\ESCRIT~1\HOTPOT~1\TUTORI~1\CCIENT~1.JBC

Fitxer Edició Inserir Preguntes Opcions Ajuda

Títol **Català científic**

Q4 Quina és la definició de volum?

☐ S'han de seleccionar totes les respostes correctes

☒ **A** Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbiques

☐ **B** Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.

Respostes **Retroacció**

T'has equivocat, això que has seleccionat és la definició de capacitat.

The screenshot shows the HotPotatoes software window with the title bar 'JBC: C:\WINDOWS\ESCRIT~1\HOTPOT~1\TUTORI~1\CCIENT~1.JBC'. The menu bar includes 'Fitxer', 'Edició', 'Inserir', 'Preguntes', 'Opcions', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations and question types. The main interface has a 'Títol' field with the text 'Català científic'. Below it, a question 'Q5' is displayed: 'Quina és la definició de capacitat?'. There are two answer options: 'A Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbiques' and 'B Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.'. Option B is selected with a checkmark. To the right of the answers are buttons for 'Respostes' and 'Retroacció'. A checkbox at the bottom left is labeled 'S'han de seleccionar totes les respostes correctes'.

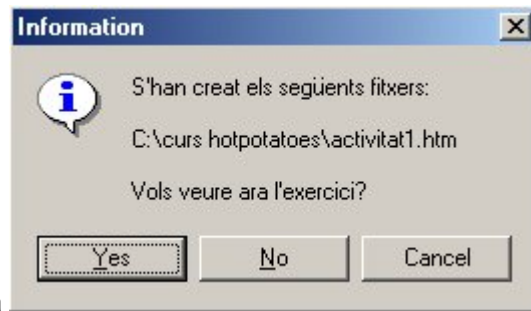
Ara ja has acabat la primera fase, la introducció de dades, en aquest moment ja pots fer una primera exportació a format HTML del qüestionari.

En aquest tipus d'activitats (preguntes de resposta múltiple) només tens una opció d'exportació, en altres tipus d'activitats veuràs que n'hi ha més d'una.

Clicant damunt  generaràs el qüestionari en format **HTML**, el primer quadre de diàleg que apareix et demana on vols guardar la pàgina web i amb quin nom, en aquest cas **activitat1** en la carpeta **curs hotpotatoes**.

The screenshot shows the 'Guardar como' (Save As) dialog box. The 'Guardar en:' (Save in) field shows the folder 'curs hotpotatoes'. The 'Nombre de archivo:' (File name) field contains 'activitat1'. The 'Guardar como:' (Save as type) dropdown menu is set to 'HTML files (*.htm)'. There are three buttons at the bottom: 'Guardar' (Save), 'Cancelar' (Cancel), and 'Ayuda' (Help).

Clica sobre **Guardar**



I t'apareixerà

Clica sobre **Yes** i veuràs el resultat que serà més o manco



Català científic

Tria la resposta correcta en cada cas

- 1 Quina és la definició de carbó?

☐ A Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6

☐ B Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.

- 2 Quina és la definició de carboni?

☐ A Element no metàl·lic pertanyent al grup IV de la taula periòdica, de símbol C i de nombre atòmic 6

☐ B Substància combustíble, sòlida, lleugera i negra que és el producte de la descomposició incompleta, la destil·lació o la composició parcial de la matèria orgànica i que conté essencialment carboni.

- 3 Quin creus que és l'origen etimològic del nom de l'element químic luteci?

☐ A del nom del reformador Martí Luter

☐ B del llatí científic lutetium, del llatí Lutetia, capital de la tribu cèltica dels parisii(nucli del modern París)

- 4 Quina és la definició de volum?

☐ A Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.

☐ B Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbiques

- 5 Quina és la definició de capacitat?

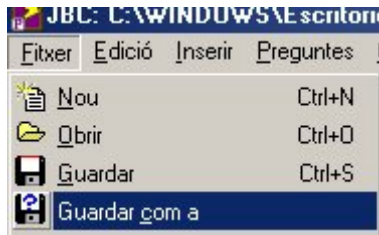
☐ A Porció d'espai, expressable en unitats de longitud cúbiques

☐ B Cabuda d'un recipient; expressa la quantitat de líquid o sòlid que hi cap.

Abans de veure el resultat has guardat l'exportació a web, és a dir l'exercici acabat, aquest fitxer **HTML** no és fàcilment modificable, per aquest motiu és molt important també guardar el fitxer original fet amb **NOT POTATOES** per si posteriorment vols introduir canvis, tant de contingut com estètics.

Amb altres paraules, el que has guardat és l'exportació a web, no el fitxer **NOT POTATOES**, has guardat el resultat final, no el fitxer que té totes les claus de l'exercici.

Per guardar el fitxer originari, ho farem des del **JBC**
Amb l'opció **guardar** o **guardar com a** del menú **fitxer**



Que també has de guardar amb el nom **activitat1** a la mateixa carpeta **curs hotpotatoes**.

Per fer modificacions el més pràctic és tornar a obrir el **activitat1.jbc**, fer les modificacions i tornar-lo a exportar.



Cada vegada que tornis a obrir un fitxer hotpotatoes (jbc, jmx,...) és molt convenient abans de fer-hi modificacions, guardar aquest fitxer amb l'opció **guardar com** en el mateix lloc i amb el mateix nom. Fent això vos estalviareu problemes amb els enllaços a imatges o sons.



Activitat d'introducció 5

Exportació a format paper de l'activitat elaborada amb el JBC

Des del fitxer **activitat1.jbc** també pots fer una exportació a “**format paper**” seguint el següent procediment.

Amb **activitat1.jbc** obert, has de seleccionar

Fitxer > Exportar per a imprimir



El que fa el **JBC** és copiar al “**portapapers**” l'activitat, i tu el que has de fer és obrir un document nou a un programa tipus **Word** (processador de textos) i enganxar-hi el que s'ha copiat. D'aquesta manera tindràs una versió en paper de l'exercici que et pot ser útil per aplicar als teus alumnes sense necessitat de disposar d'ordinadors.



Reforç

Activitat de consolidació i reforç 1 Selecció de qüestions a l'atzar

Si tens una bateria de qüestions sobre un tema i el que vols aconseguir és que cada vegada que l'alumne obri la pàgina en surtin només, per exemple, tres a l'atzar, ho pots fer molt fàcilment modificant el fitxer **JBC**

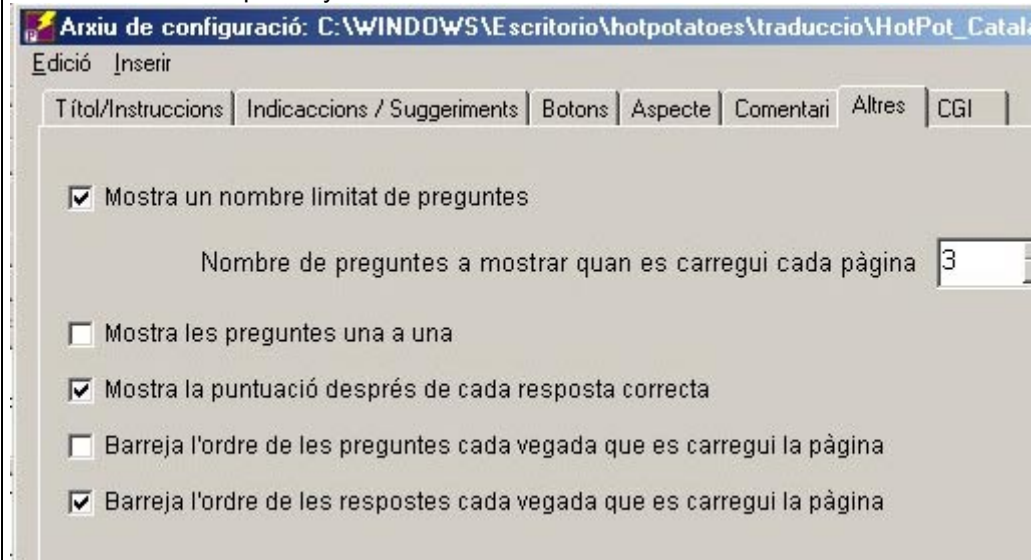
Per entendre-ho millor farem la següent activitat, modificant **activitat1.jbc** que has fet abans.

Cada vegada que tornis a obrir un fitxer hotpotatoes (.jbc, .jmx,...) és molt convenient abans de fer-hi modificacions, guardar aquest fitxer amb l'opció **guardar com** en el mateix lloc i amb el mateix nom. Fent això vos estalviareu problemes amb els enllaços a imatges o sons

Obre el **JBC**. **Fitxer > Obrir** i cerca **activitat1** a la carpeta **curs hotpotatoes**
Una vegada oberta l'activitat, anirem a **Opcions > Configurar la sortida**



Farem clic sobre la pestanya **Altres** i la deixarem així:



El que has de modificar és

Activar: Mostrar un nombre limitat de preguntes

I fixar el nombre de preguntes a **3**

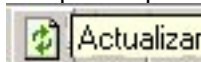
Clica sobre **acceptar**



Una vegada feta aquesta modificació l'has d'exportar a web, clicant damunt 
Guarda el document exportat amb el nom **modificat1** en la carpeta **curs hotpotatoes**

D'aquesta manera cada vegada que s'obri el document **HTML**, que exportis en aquestes condicions, només sortiran tres qüestions, triades a l'atzar i diferents cada vegada.

Comprova el resultat, fixa't quines qüestions surten.



Si fas clic sobre el botó **Actualizar** del navegador, es torna a carregar la pàgina i pots comprovar que surten tres qüestions diferents a les que apareixien abans.

També pots comprovar-ho tornant a obrir el document **modificat1.htm** amb el navegador (**Explorer o Netscape**)

Per fer-ho, amb l'**Explorer o Netscape** obert

Archivo > Abrir, Clica sobre **examinar** i cercar **modificat1.htm** a la carpeta **curs hotpotatoes**.

Podràs comprovar que ara les tres qüestions no són les mateixes que abans.



Activitat de consolidació i reforç 2 Inclusió d'imatges

Ara modificaràs la qüestió 3 del fitxer **activitat1.jbc**, incorporant una sèrie d'imatges (**paris.jpg** i **luter.jpg**) que trobaràs a la carpeta **curs hotpotatoes**.

Observació

En un document HTML no es pot canviar la situació relativa de dos objectes (la pàgina i la imatge en aquest cas), sense fer altres canvis. Això vol dir que si canvies de lloc el fitxer **activitat1.jbc** amb les imatges incorporades, també hauràs de canviar al mateix lloc les imatges, si no ho fas així un objecte no trobarà l'altre i no apareixerà la imatge.

Cada vegada que tornis a obrir un fitxer hotpotatoes (.jbc, .jmx,...) és molt convenient abans de fer-hi modificacions, guardar aquest fitxer amb l'opció **guardar com** en el mateix lloc i amb el mateix nom. Fent això vos estalviareu problemes amb els enllaços a imatges o sons

Obre el **JBC**

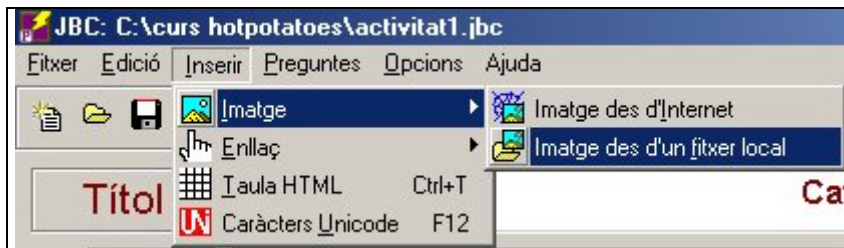
Obre **activitat1.jbc**

Ves a la **Q3** (Qüestió 3) fent clic sobre les puntes de fletxa de desplaçament



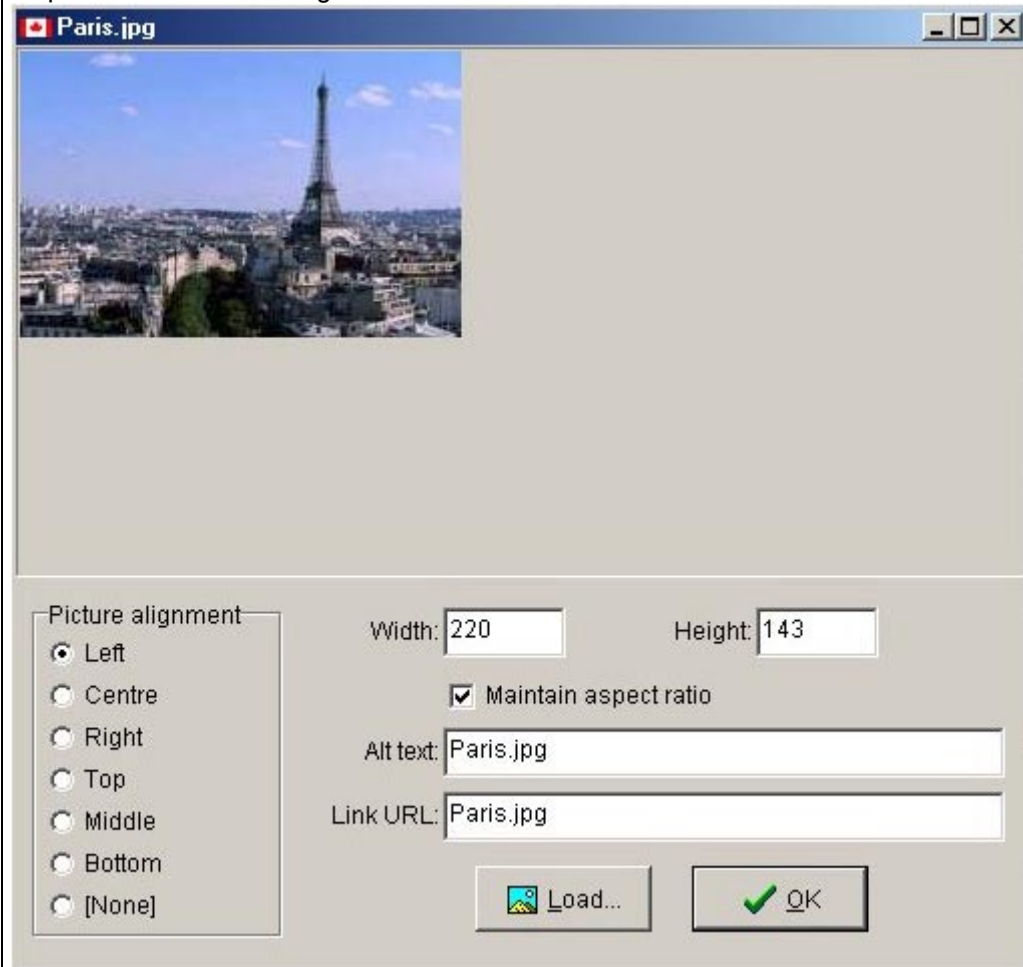
Situa el cursor al començament de la resposta A, i fes

Inserir > Imatge > Des d'un fitxer local



Selecciona **Paris.jpg** de la carpeta **curs hotpotatoes**

T'apareixerà la finestra següent:



que et permet modificar les característiques i propietats de la imatge.

En aquest cas modificaràs el **Width** (amplària) a 150 píxels.



automàticament es modificarà l'alçada (**Height**), si està activat **Maintain aspect ratio**.

Clica sobre **OK**.

Repeteix el procediment amb la imatge **luter.jpg** per a la resposta **B**, modifica també la mida per fer-la igual a l'anterior

Modifica el **Width** (amplària) per deixar-ho a 150 i clica sobre **OK**

Ara ja pots **exportar a web** per veure el resultat dels canvis. Guarda la pàgina web exportada amb el nom **imatges1**, com sempre a la carpeta **curs hotpotatoes**.

El resultat final ha de ser semblant a això, fixa't que l'ordre de les respostes pot ser el contrari, la resposta **Paris** davant la resposta **Luter**, ja que per defecte, cada vegada que s'obre la pàgina web, s'assigna un ordre de respostes. Si ens interessa que sempre surtin les respostes en el mateix ordre ho podem fer al mateix lloc on abans hem configurat el nombre de qüestions que havien de sortir.

3 Quin creus que és l'origen etimològic del nom de l'element químic luteci?

 A


del nom del reformador Martí Luter

 B


del llatí científic lutetium, del llatí Lutetia, de la tribu cèltica dels parisii(nucli del mo Paris)

És convenient guardar, també, el document **JBC**, per si posteriorment s'han de fer modificacions, en aquest cas es podria guardar amb el nom **imatges1.jbc**



Activitat de lliurament obligat 1

Elaboració d'una activitat d'opció múltiple

Crea una carpeta on has de guardar tots els fitxers de l'activitat (imatges, htm, jbc)

Qüestió 1

En l'enunciat de la qüestió 1 col·loca la imatge de la Catedral de Palma (amplària 150) i la pregunta. En quina ciutat es troba aquesta Catedral?

Ompler el nombre de respostes que trobis convenient, pensa a marcar la correcta

Repeteix el procediment en la qüestió 2 amb la imatge del Castell de Cabrera, amb la pregunta: En quina illa es troba aquest Castell?

La 3, 4 i 5 amb imatges de Menorca, Eivissa i Formentera respectivament.

Cerca les imatges a Internet, et pot servir d'ajuda el tutorial del mòdul Cerca a Internet que pots trobar al CD de materials de formació.

Comprimeix la carpeta de l'activitat i envia-la a la tutoria.

Abans de fer la tramesa a la tutoria, pots comprovar si envies tots els fitxers necessaris per un correcte funcionament de l'activitat copiant la carpeta en un disquet i fent doble clic sobre el fitxer htm, si tot funciona correctament és que a la carpeta hi ha tots els fitxers necessaris.



Activitat de lliurament obligat 2

Elaboració d'una activitat d'opció múltiple amb selecció de qüestions a l'atzar

Crea una carpeta on has de guardar tots els fitxers de l'activitat (imatges, htm, jbc)

Elabora una activitat d'opció múltiple sobre un tema del teu interès amb un mínim 5 qüestions. Inclou imatges en les preguntes o respostes i configura la sortida per tal que cada vegada que s'obri la pàgina en surtin només dues.

Comprimeix la carpeta de l'activitat i envia-la a la tutoria.

2.2 Utilització del mòdul per elaborar exercicis de preguntes de resposta breu (JQuiz)



El **JQuiz** és el mòdul de **HOT POTATOES** per elaborar exercicis de preguntes de resposta breu.



Activitat d'introducció 6

Elaboració d'un exercici de preguntes de resposta breu amb el JQuiz

Un possible exercici seria

Escriu la teva resposta i pitjar "Comprovar". Si necessites ajuda, pots pitjar el botó "Pista de la paraula"

Exercici de respostes múltiples

1/1

1 Escriu el nom científic o comú amb què es coneix l'arbust del que et
flor i fruit

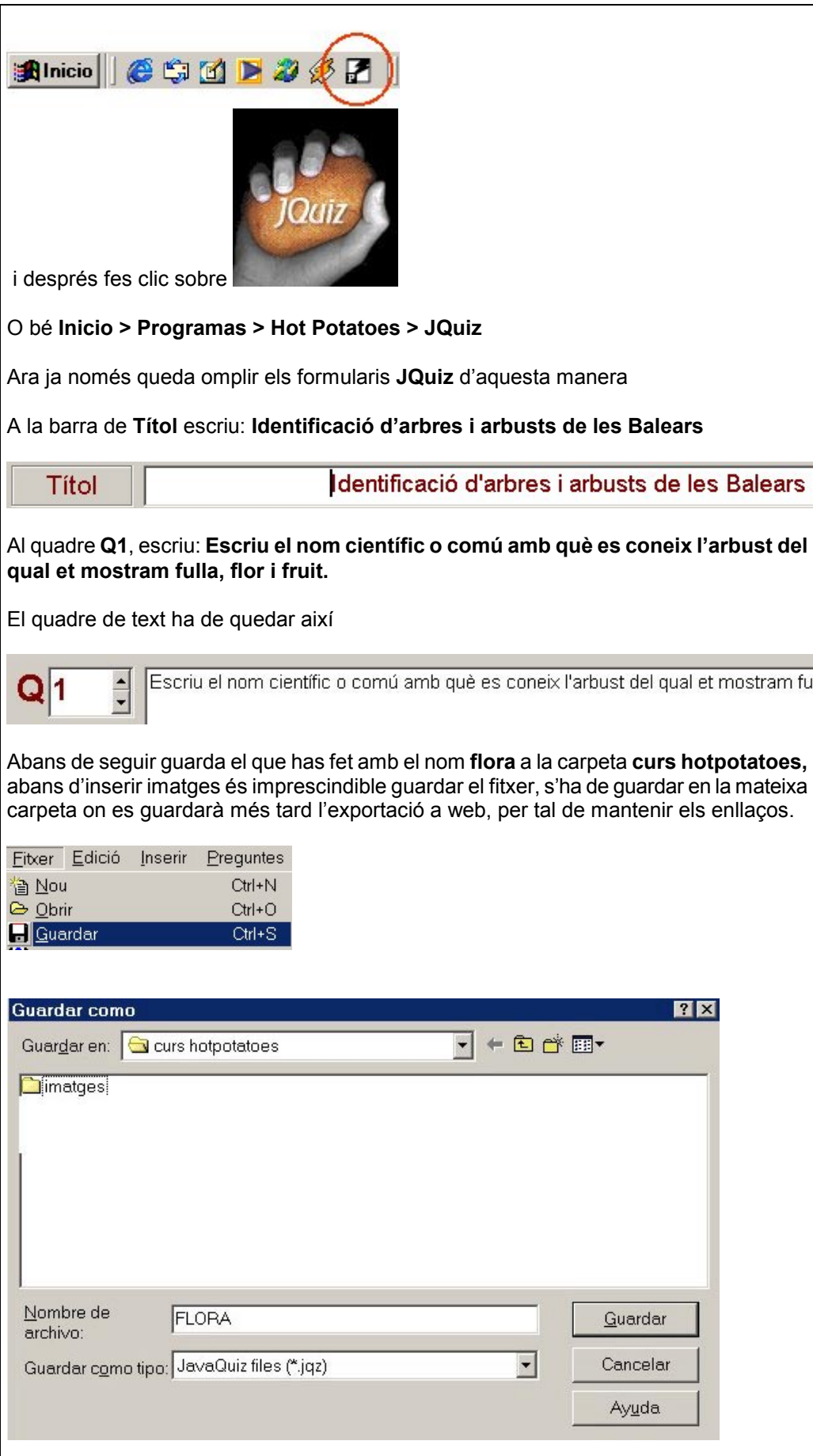




Per fer això, has de disposar de les tres imatges que trobaràs a la subcarpeta **imatges** de la carpeta **curs hotpotatoes** amb els noms **fulla1.jpg**, **flor1.jpg** i **fruit1.jpg**

1.-Posa en marxa el **HOT POTATOES**, fent clic sobre la icona





i després fes clic sobre

O bé **Inicio > Programas > Hot Potatoes > JQuiz**

Ara ja només queda omplir els formularis **JQuiz** d'aquesta manera

A la barra de **Títol** escriu: **Identificació d'arbres i arbusts de les Balears**

Al quadre **Q1**, escriu: **Escriu el nom científic o comú amb què es coneix l'arbust del qual et mostrem fulla, flor i fruit.**

El quadre de text ha de quedar així

Abans de seguir guarda el que has fet amb el nom **flora** a la carpeta **curs hotpotatoes**, abans d'inserir imatges és imprescindible guardar el fitxer, s'ha de guardar en la mateixa carpeta on es guardarà més tard l'exportació a web, per tal de mantenir els enllaços.

Fitxer Edició Inserir Preguntes

Nou Ctrl+N

Obrir Ctrl+O

Guardar Ctrl+S

Guardar como

Guardar en: curs hotpotatoes

imatges

Nombre de archivo: FLORA

Guardar como tipo: JavaQuiz files (*.jqz)

Guardar

Cancelar

Ayuda

Pitja sobre **guardar**

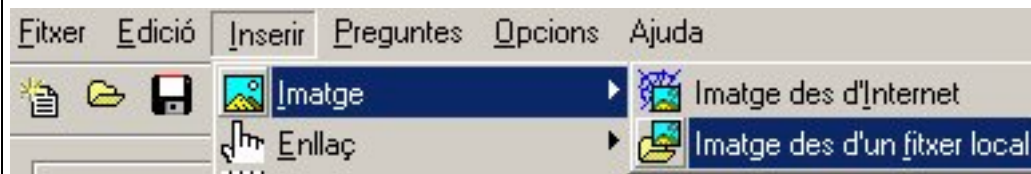
A la barra superior del JQuiz apareixerà el nom del fitxer i on està guardat



Avís

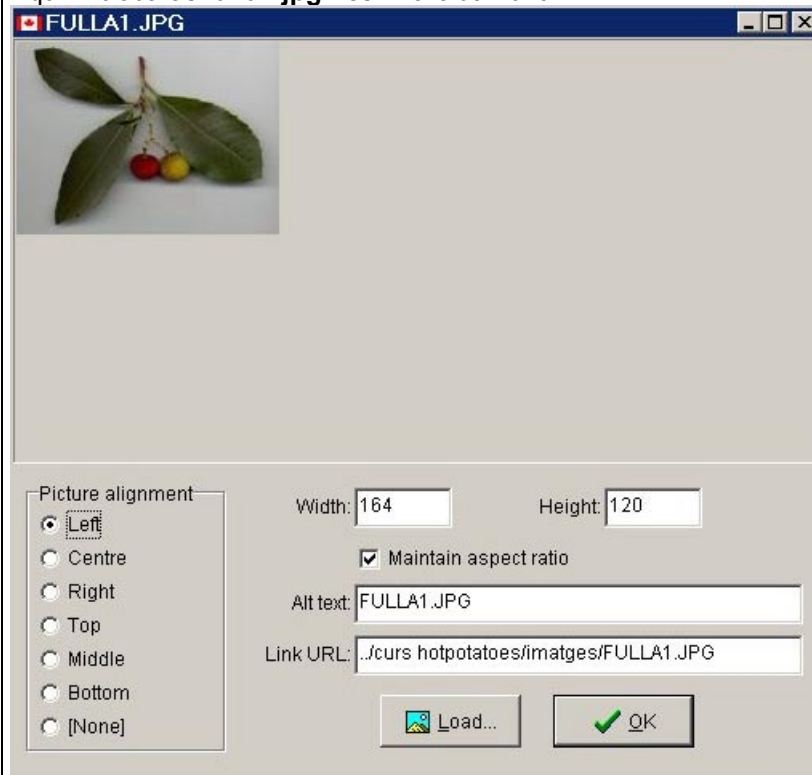
Abans d'inserir imatges has de guardar el fitxer **JQuiz** que estàs elaborant per poder permetre al **NOT POTATOES** que pugui establir el camí per anar a cercar les imatges.

A continuació de l'enunciat de l'exercici (quadre Q1) inseriràs les tres imatges. Per fer-ho has de situar el cursor darrere la paraula **fruit** del quadre **Q1** i anar a **Inserir > Imatge > Imatge des d'un fitxer local**



Localitza la subcarpeta **IMATGES** de la carpeta **curs hotpotatoes**

Aquí hi trobaràs **fulla1.jpg** Fes-hi clic damunt



En aquest cas no cal tocar les mides ja que les imatges s'han guardat amb les mides adients per a l'exercici, basta canviar l'alineació marcant **left** i pitjar sobre **OK**, el **NOT POTATOES** escriurà al lloc d'inserció una sèrie de codis, per indicar quina imatge ha de col·locar i de quines dimensions.

Repeteix el procediment amb les altres dues imatges **flor1.jpg** i **fruit1.jpg** que també es troben en la subcarpeta **IMATGES**

L'apartat Q1 ha de quedar així:

Q1 ▼

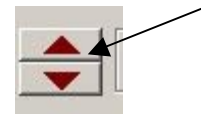
Escriu el nom científic o comú amb què es coneix l'arbust del qual et mostrem fu
 src= "../curs hotpotatoes/imatges/FULLA1.JPG" alt="FULLA1.JPG" width="164" he
 align="left" border="0"><img src= "../curs hotpotatoes/imatges/FLOR1.JPG"
 alt="FLOR1.JPG" width="153" height="120" align="left" border="0"><img s
 hotpotatoes/imatges/FRUIT1.JPG" alt="FRUIT1.JPG" width="145" height="120" al

Ara has d'indicar al **NOT POTATOES** les respostes a la qüestió

En aquest cas les possibles respostes correctes serien:

Arbocera, Arboç, Arbocer, Alborçó, Madroño, Arbutus unedo

1	Arbocera
2	Arboç
3	Arbocer
4	Alborçó



Pots passar a la cinquena i sisena respostes pitjant sobre

Ara ja has acabat d'introduir les dades de la primera qüestió, per veure el resultat del teu treball, has d'exportar a web, pitjant sobre ,

Et sortirà el quadre de diàleg per guardar el document HTML,

Guardar como [?] [X]

Guardar en: curs hotpotatoes

imatges

activat1.htm

imatges1.htm

modificat1.htm

Nombre de archivo: FLORA

Guardar como tipo: HTML files (*.htm)

Guardar
Cancelar
Ayuda

pots posar el mateix nom **FLORA**. A la carpeta **curs HotPotatoes** tindràs un fitxer **flora.jqz** (formulari JQuiz) i un fitxer **flora.htm** (exportació a format web del formulari)

El resultat de l'exportació ha de ser semblant a aquest

<<
Índex
>>

Escriu la teva resposta i pitja "Comprovar". Si necessites ajuda, pots pitjar el botó "Pista" per veure una lletra de la paraula

Identificació d'arbres i arbusts de les Balears

Exercici de respostes múltiples

<=
1/1
=>

1 Escriu el nom científic o comú amb què es coneix l'arbust del qual et mostrem fulla, flor i fruit.



Recorda que també es pot fer una exportació per a imprimir.



Activitat de consolidació i reforç 3

Modificacions en l'aspecte estètic de la pàgina

En aquesta activitat aprendràs a fer modificacions en l'aspecte estètic de la pàgina web, colors, tipus de lletra, etc.

Tanca l'explorador.

Amb l'activitat **flora.jqz** activa, ves a **Opcions > Configurar la sortida**



Ves a la pestanya **Aspecte**

Arxiu de configuració: C:\Archivos de programa\HotPotatoes\catalan5.cfg

Edició Inserir

Títol/Instruccions Indicacions / Suggestiments Botons Aspecte Comentari Other

URL de la imatge de fons: 

Estil de font per a la pàgina:



Title

Text text text text text text text text text text text text text text text text text

[Hyperlink](#)
[Visited hyperlink](#)

Grandària del marc superior: ☐ Píxe ☒ Perc

Color barra de navegació:

Color de fons de la pàgina:

Color del títol:

Color de fons de l'exercici:

Color del vincle:

Color del vincle visitat:

Color del text:

Fes els canvis que creguis oportuns, en acabar pitja sobre **Acceptar**, per veure els efectes dels canvis efectuats has de tornar a exportar el **JQuiz**.

Guarda el resultat dels teus canvis, tant l'exportació com el fitxer originari, amb els noms **flora2.htm** i **flora2.jqz** en la carpeta **curs hotpotatoes**.



Activitat de lliurament obligat 3

Abans de començar has de crear una carpeta anomenada **flora** dins la carpeta **curs hotpotatoes**, per anar-hi guardant tots els fitxers relacionats amb l'activitat.

Has d'elaborar una activitat de resposta curta amb 5 qüestions semblants a l'anterior, configura la sortida de manera que només en surtin tres a l'atzar. A la carpeta **imatges** de la carpeta **curs hotpotatoes** trobaràs una sèrie d'imatges de fulles, flors i fruits que pots emprar en el l'elaboració de l'activitat. A la graella que es troba a continuació de l'activitat trobaràs una sèrie de dades que et poden ser útils. (Informació tretada del llibre *Arbres i Arbusts de les Balears* de Joan Rita i Jordi Carulla.)

Un possible procés de feina seria:

Crear una carpeta anomenada **flora**,

Copiar-hi les imatges que hagi d'emprar,

Amb el Hotpotatoes, crear el document JQUIZ amb les cinc qüestions i guardar-lo a la mateixa carpeta

Fer l'exportació, modificant el que calgui per fer-ne aparèixer només tres cada vegada i guardar-la al mateix lloc.

Comprovar el funcionament del document HTML

Compactar amb el winzip tot el contingut de la carpeta i lliurar-lo a la tutoria.

1	Arbust	Arbocera, arboç, Arbocer, Alborçó, (català) Madroño (castellà) Arbutus unedo (científic)	Fulla1.jpg Flor1.jpg Fruit1.jpg
2	Arbust	Cirerer de Pastor, Garguller, Espinaler, Espinal, Arç blanc Espino albar Crataegus monogyna	Fulla2.jpg Flor2.jpg Fruit2.jpg
3	Arbust	Murta, Murtera, Murtra Mirto, Arrayán Myrtus communis	Fulla3.jpg Flor3.jpg Fruit3.jpg
4	Arbust	Mata, Llentiscle, llentrisca Lentisco Pistacia lentisca	Fulla4.jpg Flor4.jpg Fruit4.jpg
5	Arbust	Esbarzer, Romaguera, Abatzer Zarza Rubus ulmifolius	Fulla5.jpg Flor5.jpg Fruit5.jpg
6	Arbust	Cirerer de Betlem, Cireretes del Bon Pastor, Guindes del Bon Pastor, Cireretes guindes, Galzeran, Brusco Rusco, Brusco, Arrayán morisco Ruscus aculeatus	Fulla6.jpg Flor6.jpg Fruit6.jpg
7	Arbust	Aritja, Aritjol, Heura espinosa, Heura del diable Zarzaparrilla Smilax aspera	Fulla7.jpg Flor7.jpg Fruit7.jpg
8	Arbre	Garrover, garrofer Algarrobo Ceratonia siliqua	Fulla8.jpg Flor8.jpg Fruit8.jpg



Activitat de lliurament obligat 4

Crea la carpeta per a l'activitat.

Elabora una activitat de resposta breu sobre un tema del teu interès amb un mínim 5 qüestions. Inclou imatges en les preguntes o respostes i configura la sortida per tal que cada vegada que s'obri la pàgina en surtin només tres.

Comprimeix la carpeta de l'activitat i envia-la a la tutoria.

2.3 Utilització del mòdul per elaborar trencaclosques de text (JMix)



El **JMIX** és el mòdul de **HOT POTATOES** que permet elaborar trencaclosques de text.



Activitat d'introducció 7 Elaboració d'un trencaclosques de text

L'activitat consisteix a fer un trencaclosques de text amb la definició de **número** que és:
Nombre amb què una cosa és designada dins una sèrie o col·lecció.

Per fer això:

1.-Posa en marxa el mòdul **JMix** d'una manera semblant a com ho has fet amb el **JBC** o amb el **JQuiz** en activitats anteriors.

Al quadre **Títol** escriuràs **Definició de número**

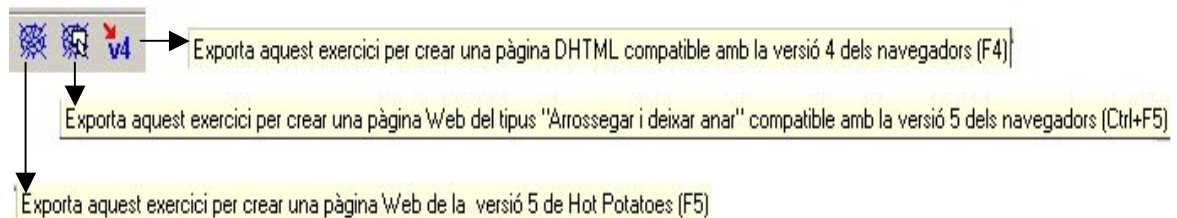
Títol	Definició de número
--------------	----------------------------

Al quadre **Text principal** escriuràs la definició de número fragmentant-la, posant una paraula en cada línia.

Text principal
Nombre amb què una cosa és designada dins

Ara ja hem acabat la primera fase, la introducció de dades. En aquest moment ja podem fer una primera exportació de la nostra activitat.

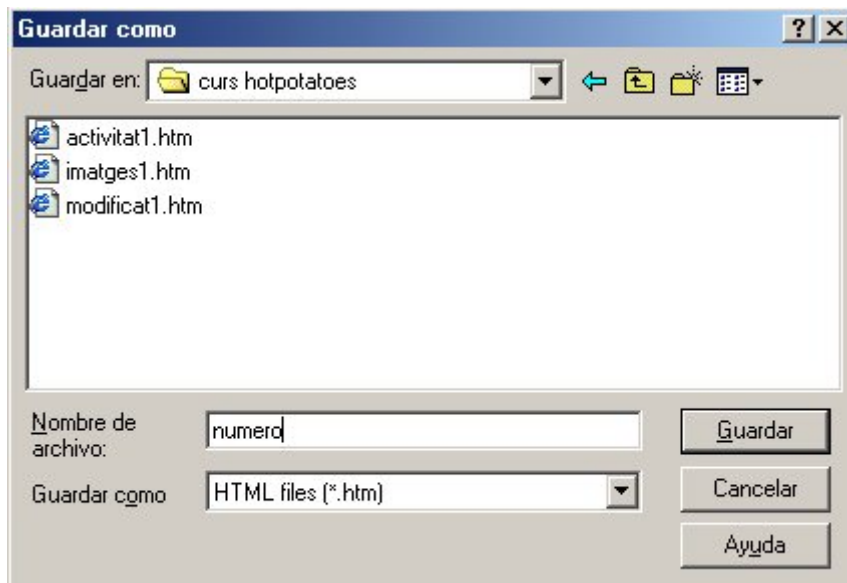
En aquest mòdul tenim tres opcions a l'hora d'exportar



En funció de la versió del navegador d'internet que se suposa que s'emprarà per visualitzar la pàgina pitjarem sobre una o altra opció.

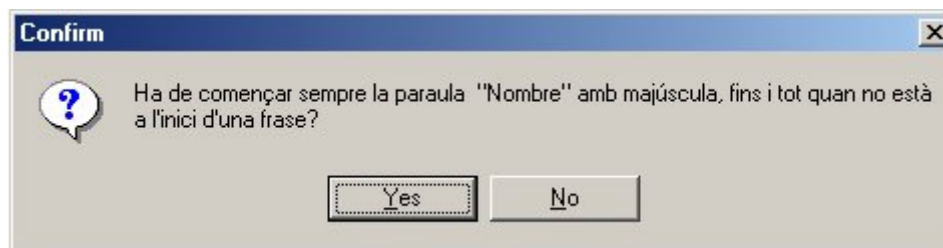
Si pitges sobre , com en els altres mòduls del **HOT POTATOES**, et conduirà a guardar el document **HTML** abans de mostrar-te el resultat.

Apareixerà un quadre de diàleg semblant a aquest



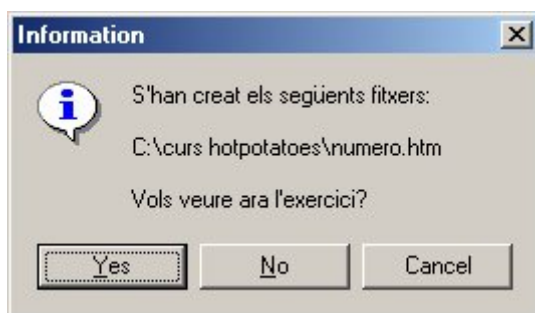
Anomenaràs l'activitat **numero** i la guardaràs a la carpeta **curs hotpotatoes** amb les altres activitats.

En clicar sobre **Guardar**, apareixerà el quadre



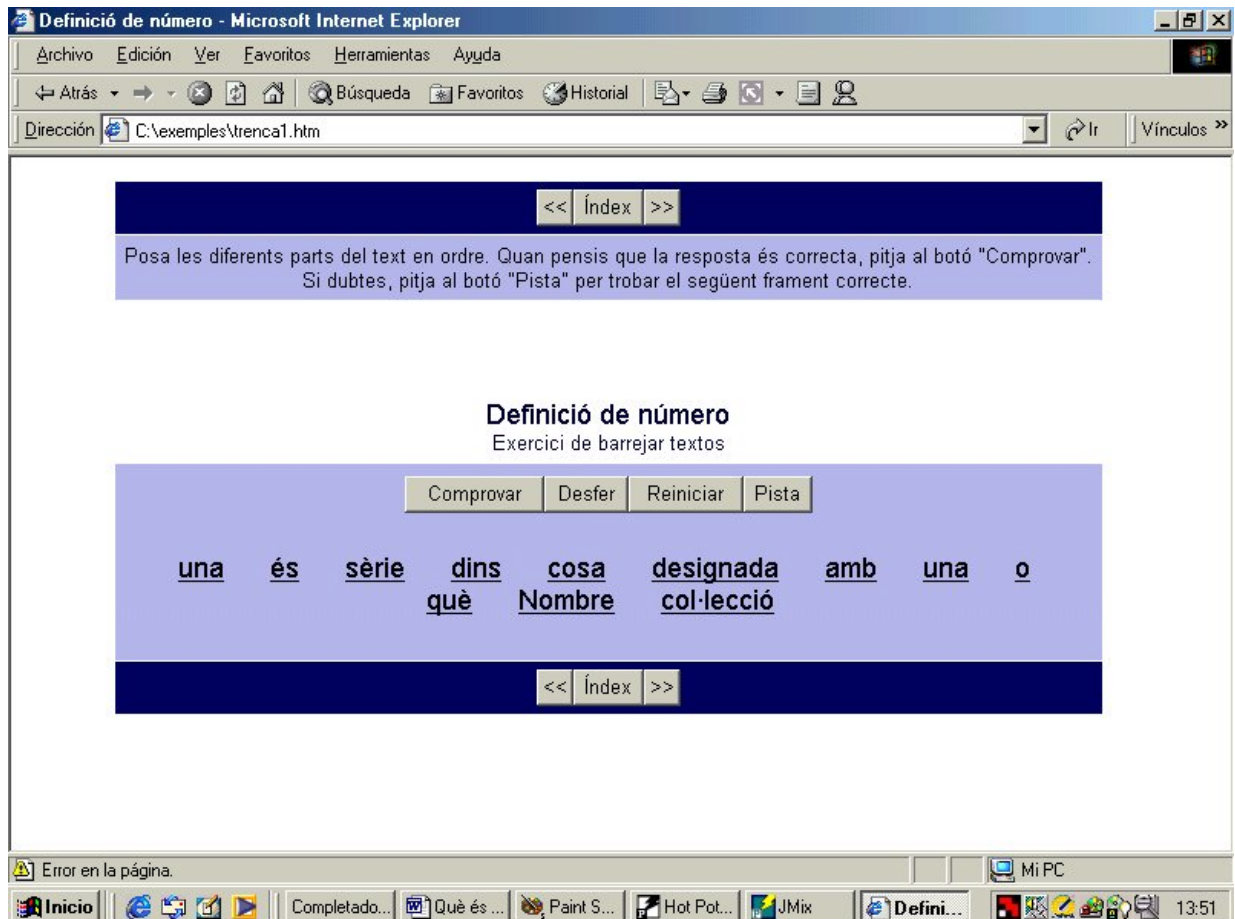
que ens demana si volem que la paraula **Nombre** sempre comenci amb majúscula, fins i tot quan no és a l'inici de la frase, això ens ho demana perquè el **JMIX** permet configurar, com veurem més endavant, més d'una resposta correcta (textos alternatius) i pot ocórrer que en aquests textos alternatius la paraula **nombre** no vagi al començament de la frase.

En aquest cas contesta **sí** clicant sobre **Yes**



T'informa que ha creat **numero.htm** i et demana si vols veure l'exercici ara

Contesta **Sí**, clicant sobre **Yes** i apareixerà:



Si has tingut problemes per saber què has de fer per reordenar la frase, no és culpa teva, la pantalla no et diu com ho has de fer. El que hauries d'haver fet és: Fer clic sobre les paraules en l'ordre que han de figurar a la frase. Això s'hauria d'explicar a la pantalla i és el que aprendràs a fer en l'activitat següent.

Abans de seguir convé anar al **JMmix** i guardar el fitxer que has anat fent. Guarda'l a la carpeta **curs hotpotatoes** amb el nom **numero** el programa afegirà l'extensió **jmx**



Reforç

Activitat de consolidació i reforç 4

Fer que aparegui un missatge amb instruccions

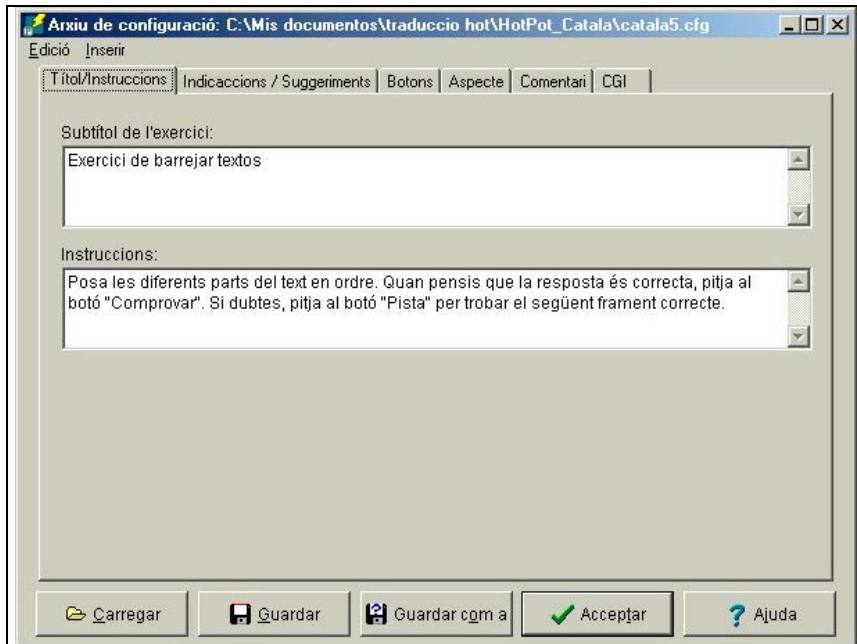
Per fer que aparegui un missatge amb instruccions del que s'ha de fer per resoldre el trencaclosques o altres modificacions (Per ventura els elements fixos de l'exercici: botons... no surten com tu vols) has de fer:

Amb el fitxer **numero.jmx** obert

Opcions > Configurar la sortida



Aquí pots anar modificant tots els elements, a la pestanya **Títol/Instruccions**



The screenshot shows the 'Arxiu de configuració' window for a file named 'C:\Mis documentos\traduccio hot\HotPot_Catala\catala5.cfg'. The 'Edició' tab is active, showing fields for 'Subtítol de l'exercici' (Exercise title) and 'Instruccions' (Instructions). The title is 'Exercici de barrejar textos' and the instructions are: 'Posa les diferents parts del text en ordre. Quan pensis que la resposta és correcta, pitja al botó "Comprovar". Si dubtes, pitja al botó "Pista" per trobar el següent fragment correcte.' At the bottom are buttons for 'Carregar', 'Guardar', 'Guardar com a', 'Acceptar', and 'Ajuda'.

Col·loca't al quadre d'instruccions i escriu-les de manera que quedi clar el que s'ha de fer per resoldre el trencaclosques.

Pitja sobre **Acceptar** i exporta a web, guardant l'exportació amb el nom **numero1.htm**, comprova que s'han fet les modificacions a les instruccions exportades.

Guarda el fitxer originari amb el mateix nom **numero.jqz**

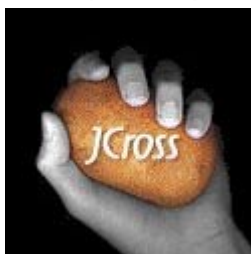


Activitat de lliurament obligat 5

Fes un trencaclosques de text on s'hagin d'ordenar els noms de les illes de l'arxipèlag balear per la seva extensió de petita a gran.

Comprimeix els arxius resultants i envia l'activitat a la tutoria.

2.4 Utilització del mòdul per elaborar exercicis de mots encreuats (JCros)



JCros és el mòdul del **HOT POTATOES** que permet fer exercicis de mots encreuats.



Activitat d'introducció 8

Elaboració d'un exercici de mots encreuats

Faràs uns mots encreuats (15x15) amb paraules del camp semàntic de les plantes amb informació treta de l'opusclet **Les plantes** de la col·lecció **Papers de Botànica** del Jardí Botànic de Sóller.

El resultat final podria ser una cosa així:

Verticals: 8. A l'enrevés f. Òrgan de reproducció sexual de les angiosperm

Camp semàntic de plantes

Mots encreuats

		<u>1</u> H		<u>2</u> V	E	G	E	T	A	<u>3</u> C	I	Ó
		E										
<u>4</u> A	R	R	E	L			<u>5</u> F	L	O	R	A	
		B			<u>6</u> F		O					
		<u>7</u> A	<u>8</u> R	B	U	S	T					
					L		O		<u>9</u> B	U	<u>10</u> L	B
	<u>11</u>				I		S					

Les paraules del camp semàntic de les plantes triades per a l'activitat i les seves definicions són:

Alga	f. Organisme autòtrof, fotosintetitzador, amb organització generalment tal·lofítica i vida bàsicament aquàtica.
Arbre	m. Vegetal llenyós, generalment de més de cinc metres d'alçada, amb una tija simple denominada tronc, que en un moment determinat es ramifica i forma una capçada, d'un creixement en espessor considerable.
Arbust	m. Vegetal llenyós, de menys de cinc metres d'altura sense un tronc preponderant perquè es ramifica a partir de la base.
Arrel	f. Òrgan de les plantes, generalment subterrani, que creix de forma oposada a la tija i que té com a funció principal la fixació del vegetal al substrat i a la captació d'aigua i de sals minerals
Botànica	f. Ciència que estudia les plantes
Bulb	m. Òrgan, ordinàriament subterrani, format per una tija curta i plana que treu arrels per la part inferior i per les fulles, membranoses o carnosos (túniques), disposades a manera d'escates.
Corm	m. Eix de les plantes superiors constituït per arrel, tija i fulles.
Flor	f. Òrgan de reproducció sexual de les angiospermes.
Flora	f. Conjunt d'espècies que creixen espontàniament en una regió o pertanyen a un

	període geològic.
Fotosíntesi	f. Procés pel qual els organismes autòtrofs sintetitzen composts orgànics a partir d'anhídrid carbònic i aigua en presència de clorofil·la i utilitzant energia lumínica.
Fruit	m. En les angiospermes, ovari o grup d'ovaris madurs amb les estructures associades que han madurat; conté les llavors.
Fulla	f. Òrgan verd de la planta, generalment laminar, on es realitza la fotosíntesi.
Herba	f. Planta poc lignificada, de manera que té poca consistència.
Herbari	m. Conjunt de plantes, normalment dessecades, destinades a l'estudi o a l'ensenyança de la botànica.
Llavor	f. Òvul fecundat i madur, conté l'embrió i les substàncies nutritives que l'han de nodrir en la germinació (endosperma)
Nus	m. Lloc de la tija on s'insereixen les fulles.
Tija	f. Òrgan de la planta que té com a principals funcions mantenir elevades les fulles i servir per al transport de substàncies al llarg del vegetal.
Vegetació	f. Conjunt de plantes d'una àrea determinada

Totes aquestes dades les trobaràs al fitxer **Activitats de mots encreuats plantes.doc** que és a la carpeta **curs hotpotatoes**. Pots fer **copiar** i **aferrar** i així t'estalviaràs escriure tot això.



Obre el

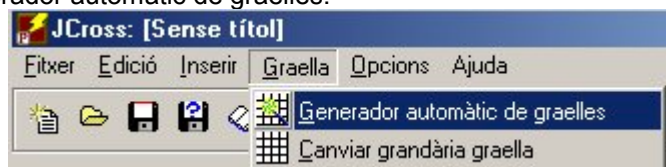
Al quadre del **títol** pots escriure, per exemple, **camp semàntic de plantes**



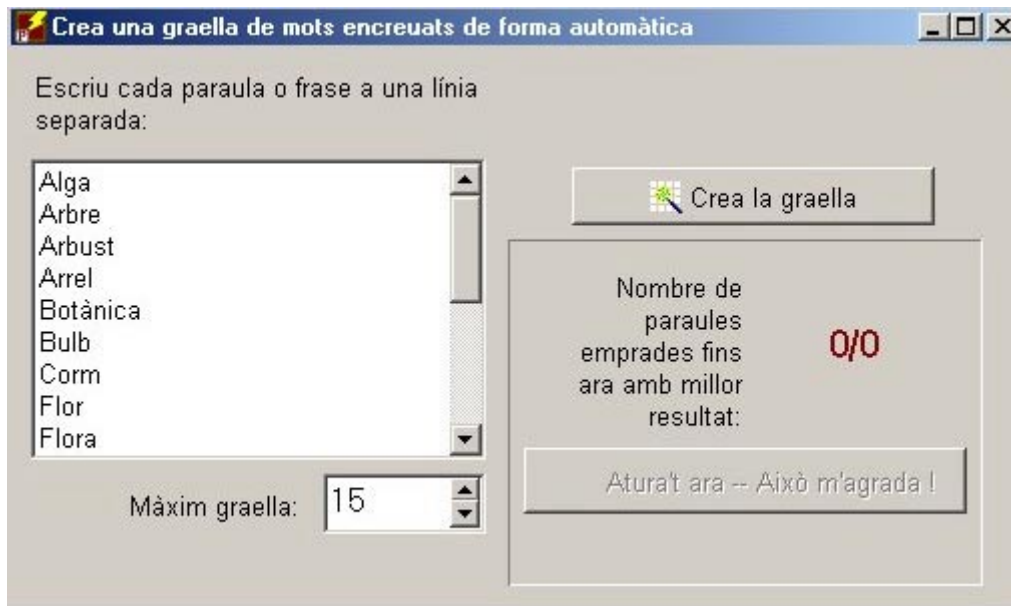
El **JCros** permet introduir les paraules a la graella de dues maneres:

1. La primera és introduir les paraules directament sobre la graella. T'has d'anar movent sobre la graella introduint lletra a lletra les paraules.
2. La segona és emprant el generador automàtic de graelles.

Graella > Generador automàtic de graelles



Apareix el quadre següent que has d'omplir amb les paraules, una a cada línia, que vols que apareguin en l'exercici, en aquest cas:

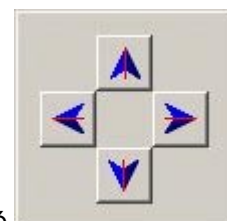


Pitja sobre el botó **Crea la graella** i el programa prova de col·locar aquestes paraules a la graella, en acabar o si tu pitges sobre **Atura't ara Això m'agrada** et mostra el resultat



Per casualitat hem descobert que si una paraula (**flor**) està continguda en una altra (**flora**), el programa no la col·loca. Per solucionar això hi ha dues possibilitats:

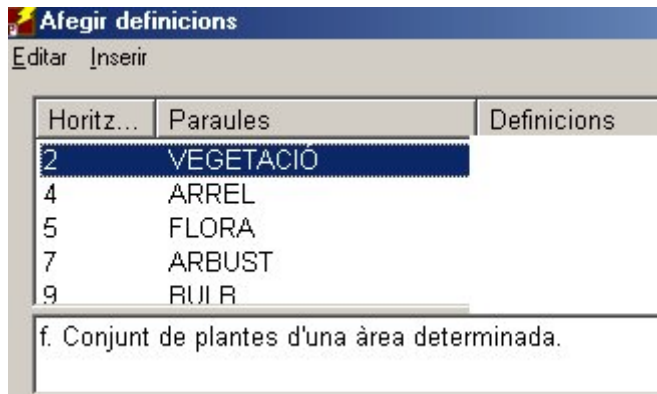
1. Si hi ha espai a la graella una vegada col·locades les altres, la col·loques manualment
2. L'escrius a l'inrevés (ROLF) al quadre **Generador automàtic** i fas repetir **Crea la graella**



Si vols amb les fletxes pots desplaçar el conjunt en qualsevol direcció

Ara has d'introduir les definicions, per fer-ho has de clicar sobre **Definicions**

Marcam la paraula de la qual volem escriure la definició i a l'espai inferior escrivim la definició, en el cas de **vegetació** seria així:



Pitja sobre **OK**

Repetim el procediment amb totes les altres paraules

Si has posat Flor a l'inrevés, recorda que ho has d'indicar a l'usuari.

Per a poder exportar s'han d'haver introduït totes les "**pistes**"

Una vegada introduïdes totes les pistes podràs **exportar a web** o **exportar per a imprimir**.

Guarda l'**exportació a web** amb el nom **plantes.htm**

Guarda el fitxer originari (el fet amb **JCros**) amb el nom **plantes**, el programa li afegirà l'extensió (**jcw**).



Activitat de lliurament obligat 6

Fes una activitat de mots encreuats, amb un mínim de 10 paraules, relacionades amb un tema relacionat amb la teva àrea.

Comprimeix els arxius resultants i envia l'activitat a la tutoria.

2.5 Utilització del mòdul per elaborar exercicis d'associació (JMatch)



JMatch és el mòdul del **HOT POTATOES** que permet fer exercicis d'associació.



Activitat d'introducció 9

Elaboració d'un exercici d'associació amb el Jmatch

Es proposa fer un exercici d'associació amb imatges de personatges de la guerra civil i els seus noms o malnoms.



A la carpeta imatges del curs trobaràs imatges de Santiago Carrillo, Miguel Hernández, Federico Garcia Lorca, La Pasionaria i Lluís Companys. Pots emprar aquestes imatges o d'altres que creguis adients d'aquests o d'altres personatges

Els noms amb que s'han guardat les imatges són
companys.jpg, carrillo.jpg, lorca.jpg, mherandez.jpg i passionaria.jpg

Obre el **JMatch**

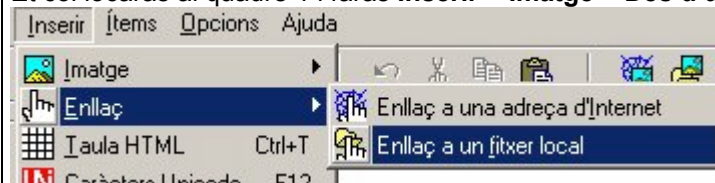
Al quadre **títol** escriu: **Personatges de la guerra civil espanyola**



A la columna de l'esquerra inserirem les imatges i a la de la dreta inserirem els noms.

Abans d'inserir cap imatge el programa et farà guardar el fitxer **JMatch** (.jmt) per saber com escriure el camí a la imatge.

Et col·locaràs al quadre 1 i faràs **Inserir > Imatge > Des d'un fitxer local**



O bé fent clic sobre

Has d'anar a la subcarpeta **imatges** de la carpeta **curs hotpotatoes** i seleccionar **carrillo.jpg**

A l'altre costat escriurem **Santiago Carrillo**

	Esquerra (ítems ordenats)	Dreta (ítems barrejats)
1	<code></code>	Santiago Carrillo

Ara has de repetir el procés amb els altres personatges. Ha de quedar una cosa així.

Títol	Personatges de la guerra civil espanyola	
	Esquerra (ítems ordenats)	Dreta (ítems barrejats)
1	<code></code>	Santiago Carrillo
2	<code></code>	Lluís Companys
3	<code></code>	Federico Garcia Lorca
4	<code></code>	Miguel Hernández
5	<code></code>	Pasionaria
	Defecte:	De quin personatge es tracta?

Al quadre **Defecte** pots escriure un missatge per avisar del que s'ha de fer.

El **JMatch**, de la mateixa manera que el **JMix** permet fer tres tipus d'exportació. L'exportació amb més bons resultats per a aquesta activitat, sota el meu punt de vista, és la , que és la que proporciona un mecanisme més còmode de resolució.

Fes les tres exportacions, guardant els fitxers **html** amb els noms **civil1**, **civil2** i **civil3**, i analitza els resultats. Quin t'agrada més?



Activitat de lliurament obligat 7

Activitat Obtenció d'imatges amb el Google i posterior edició amb el PaintShopPro.

En aquesta activitat aconseguiràs unes imatges a Internet, modificaràs les seves mides amb el **PaintShopPro** i els seus formats, si escau. Amb aquestes imatges faràs un exercici d'associació (Jmatch), per acabar comprovaràs el seu funcionament i el lliuraràs a la tutoria.

Una de les maneres d'obtenir imatges digitals és baixar-les d'internet. Es poden obtenir moltes imatges amb l'ajuda dels "cercadors" habituals posant el tema que es vol cercar dins el quadre de recerca corresponent. Els cercadors més emprats són:

Google <http://www.google.com> ,

Altavista <http://www.altavista.com>

Yahoo <http://www.yahoo.com>
Etc.

Al **Web Educatiu de les Illes Balears** <http://weib.caib.es> hi ha una pàgina amb enllaços a una gran quantitat de cercadors.

En els cercadors més actualitzats, com per exemple **Altavista** i **Google** pots fer recerca d'imatges directament, seleccionant la pestanya d'imatges (hi pots anar directament des de <http://es-ca.altavista.com/s?spage=searchimg.htm>)

L'adreça <http://image.google.com> és la del cercador específic d'imatges del **Google**.

Una vegada obtinguda la imatge, és convenient editar-la i guardar-la amb una mida molt semblant a la que volem que aparegui en pantalla, això farà que la pàgina "pesi" menys i es visualitzi més ràpidament.

L'objectiu és obtenir unes imatges, de 200x200 píxels aproximadament, de personatges relacionats amb la Guerra Civil espanyola

Abans de començar amb l'activitat crea una carpeta anomenada **guerra civil** dins la carpeta **curs hotpotatoes**.

Posa en marxa per exemple el Navegador d'Internet, l'Internet Explorer,.

A la barra d'adreces del navegador escriu <http://image.google.com>



A la cerca amb **Google** escriu Santiago Carrillo



I pitja sobre **Cerca amb Google**.

El resultat a 10 de març de 2002 va ser

Google [Cerca d'imatges avançada](#)

Cerca d'imatges

Web **Imatges** Grups Directori

S'han cercat imatges de **Santiago Carrillo**. Resultats **1** al **20** d'aproximadament **46**

Una de les imatges trobades és:

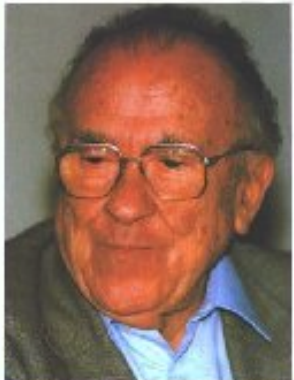


FotoCarrillo.jpg
351 x 457 píxels - 26kB
www.valencia.edu/~cultura/carrillo.html

El cercador ens informa que la mida de la foto és 351x457 píxels, més gran del que necessitam (200x200), però si la editam pot servir.
Per obtenir la imatge amb les mides que diu aquí, has de fer doble clic sobre la imatge

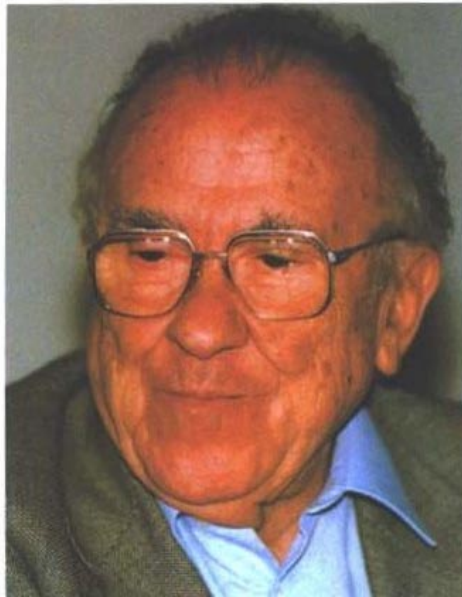
Aniràs a una altra pàgina

La imatge és: [www.valencia.edu/~cultura/ gifs/FotoCarrillo.jpg](http://www.valencia.edu/~cultura/gifs/FotoCarrillo.jpg)



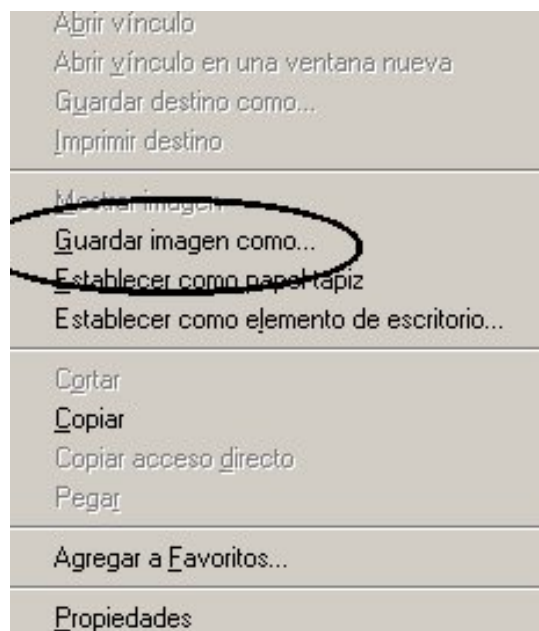
*La imatge ha estat reduïda. [Veure la imatge a mida completa.](#)
Aquesta imatge pot tenir copyright.*

Si cliques sobre **Veure la imatge a mida completa**, et sortirà:



Per baixar-la al teu ordinador, has de col·locar el cursor sobre la imatge i pitjar el botó de la dreta

T'apareixerà el menú contextual següent:



Has de clicar sobre **Guardar imagen como...**

S'obrirà una finestra estàndard de **Guardar**

Fes-ho a la carpeta **guerra civil** que has creat dins la carpeta **curs hotpotatoes** amb el nom **scarrillo.jpg**

L'aplicació d'un conjunt d'imatges obtingudes d'Internet per a ser emprades al **Hot Potatoes** necessita d'un procés d'adaptació que pot afectar dos punts:

1.-La mida en píxels de la imatge. Amb tota seguretat el conjunt d'imatges que et baixis d'internet per aplicar a una activitat tendrà mides molt diferents. Si les imatges han d'aparèixer en una mateixa activitat és convenient, en moltes ocasions, que tinguin la mateixa mida o molt semblant. Per ventura per acabar d'ajustar les mides hauràs d'emprar una d'aquestes dues eines del programa

L'eina **modificar tamaño**: que permet modificar la mida de la imatge. És útil quan la imatge és molt gran i si la tallam perdem informació significativa
En el cas de l'exemple tenim una imatge de 351x457 píxels i el que volem és una imatge d'aproximadament 200X200

Per fer el canvi empraràs el programa **PaintShopPro**, en pots trobar una versió d'avaluació de 30 dies de durada al CD. de Materials. Instal·la el **PaintShopPro**, si no el tens instal·lat

Obre el **PaintShopPro**

Obre la imatge **scarrillo.jpg** al **PaintShopPro**

Archivo > Abrir ves a la subcarpeta **guerra civil** de la carpeta **curs hotpotatoes** i selecciona **scarrillo.jpg**

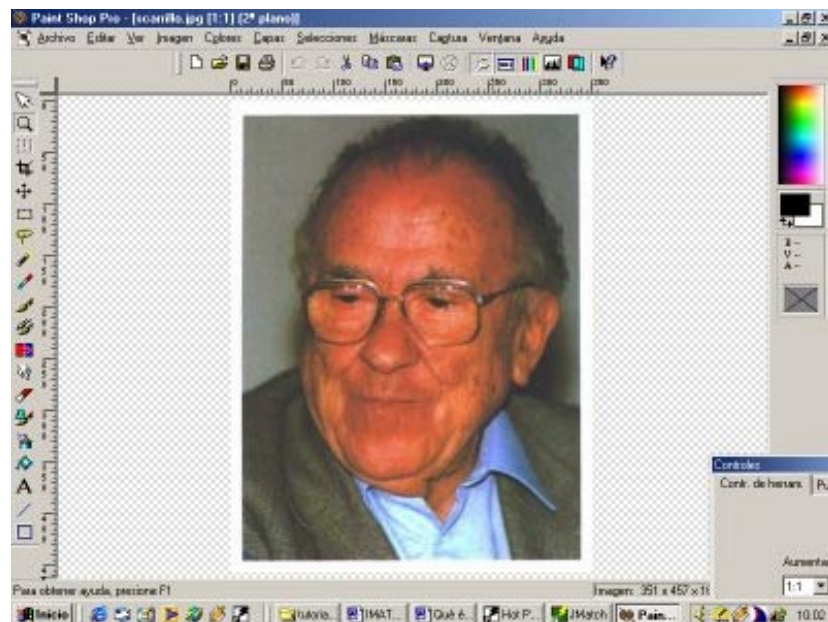


Imagen > modificar tamaño

fixa una de les dues dimensions a 200, l'altre s'ajustarà per mantenir les proporcions.



pitja sobre acceptar i ja tindràs la imatge a una mida de 200X260

La segona eina que et pot ser útil és l'**eina de tallar**: se selecciona el tros que ens interessa de la imatge **editar → cortar o copiar** i després **editar → pegar → como nueva imagen**, a continuació guardam aquesta imatge amb un altre nom.

En aquest cas per retallar un poc l'alçada de la foto pots emprar aquesta eina



Clica sobre i situa't a un dels extrems del tros d'imatge que vols seleccionar, pitja el botó dret i arrossega fins a l'extrem oposat, si no es selecciona el tros que tu vols torna a provar-ho. Quan hakis seleccionat el tros correcte has de fer **Editar > copiar** i després **Editar > Pegar > Pegar como nueva imagen**



Guarda el resultat de l'edició de la imatge amb el nom carrillo.jpg a la carpeta **guerra civil**

2.-A més de la mida de la imatge a vegades s'ha de modificar el format de la imatge. El **Hot Potatoes** només accepta formats d'imatges el **GIF** i el **JPEG**. Encara que aquests dos formats són els dos més freqüents de les imatges a Internet, si la imatge que baixes d'internet no està en un d'aquests dos formats, la pots obrir en el **PaintShopPro** i amb l'opció **guardar como** la pots guardar en format **JPEG** o **GIF**

Compat. con JPEG - JFIF (*.jpg;*.jif;*.jpeg)
CompuServe Graphics Inter. (*.gif)

S'aconsella el format **GIF** per a imatges molt contrastades i el **JPEG** per a imatges amb molt de matisos de color tipus foto. Realment per a pàgines web el que importa a més de la qualitat d'imatge, és el seu pes (mida del fitxer) que condiciona la velocitat de càrrega de la imatge.

El format **GIF** permet aplicar transparències, això vol dir que en les zones transparents es pot veure el fons de pàgina i fa la impressió d'una millor integració de la imatge a la pàgina..

Seguint el procediment explicat a l'inici d'aquesta activitat aconseguir 5 imatges dels personatges: Lluís Companys, Santiago Carrillo, Miguel Hernández. La Pasionaria i Federico Garcia Lorca.

Una vegada feta la cerca, aconseguides i guardades les imatges a la carpeta **guerra civil**, que has creat dins la carpeta **curs hotpotatoes**, has de canviar amb el **PaintShopPro** les mides de les imatges fins a deixar-les aproximadament a 200x200. Guarda les imatges ja editades a la mateixa carpeta d'abans amb uns noms que identifiquin clarament els personatges, això et facilitarà la feina a l'hora d'inserir-les a l'activitat **hotpotatoes**..

Fes una activitat amb el **JMatch** d'associació amb les imatges dels cinc personatges amb els seus noms

Guarda l'activitat amb el nom **personatges** en la carpeta **guerra civil** .

Exporta l'activitat, guardant-la a la carpeta guerra civil amb el nom **personatges**

Comprova el seu correcte funcionament.

Comprimeix amb el **winzip** el contingut de la carpeta **guerra civil** (fitxer JMT, fitxer HTM, imatges) i envia'l a la tutoria.

**Activitat de lliurament obligat 8**

Fes una activitat d'associació de 5 personatges o objectes clau d'un dels temes principals de la teva matèria amb els seus noms o altres característiques.

Comprimeix els arxius resultants i envia l'activitat a la tutoria.

2.6 Utilització del mòdul per elaborar exercicis de text amb forats per omplir (JCloze)



El **JCloze** és el mòdul del **HOT POTATOES** que permet fer exercicis de text amb forats per emplenar.

Abans de començar amb aquest mòdul has de fer una prova dels teus coneixements, obre amb el navegador d'internet el fitxer **examen.htm** de la carpeta **curs hotpotatoes** i prova de resoldre l'exercici.

**Activitat d'introducció 10****Elaboració d'un exercici de text amb forats per emplenar**

Amb aquest mòdul pots fer, entre d'altres, el típic exercici d'omplir forats de text. Per exemple una cosa així:

<<
Índex
>>

Omple tots els forats, després pitja "Comprovar" per comprovar les teves respostes. Empra el botó per aconseguir una lletra quan una paraula doni problemes. També pots pitjar al botó "?" per aconseguir ajuda. Si demanes ajuda o pistes perdràs punts. Ves alerta!

El pronom
 Escriu als forats el pronom que falta a les frases següents

Li van explicar com es fan les pizzes i no va entendre.

Per ser ric com diuen, no sembla.

Va cridar els nins i va donar caramels.

Tot i que té tres ajudants, no confia gens.

Volen tenir fills, però ara per ara no esperen

Dels companys de l'estiu, només vénen dos a l'escola

Saps que agrada molt a la mare? El café.

Van sortir tard per anar al concert i no van arribar a temps

Com que és molt generosa, tothom se aprofita.

Ell no vesteix bé però la seva dona si que vesteix.

La diferència és que tu vius molt tranquil i jo voldria viure.

Obre el **JCloze**

Al quadre **títol** escriu: **El pronom**

Títol	El pronom
--------------	------------------

Al quadre de text escriu tot el text de l'exercici

Títol	El pronom
--------------	------------------

Li van explicar com es fan les pizzes i no ho va entendre.
 Per ser ric com diuen, no ho sembla.
 Va cridar els nins i els va donar caramels.
 Tot i que té tres ajudants, no hi confia gens.
 Volen tenir fills, però ara per ara no n'esperen
 Dels companys de l'estiu, només en vénen dos a l'escola
 Saps que li agrada molt a la mare? El café.
 Van sortir tard per anar al concert i no van arribar-hi a temps
 Com que és molt generosa, tothom se n'aprofita.
 Ell no vesteix bé però la seva dona sí que hi vesteix.
 La diferència és que tu vius molt tranquil i jo hi voldria viure.

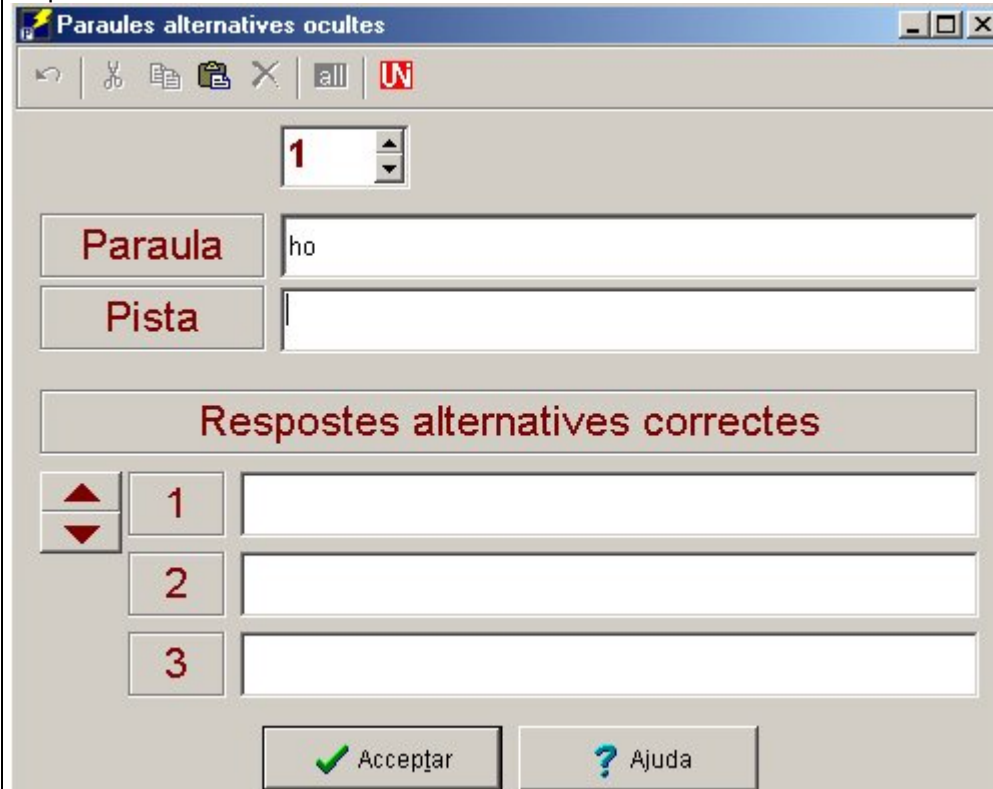
A la carpeta curs hotpotatoes trobaràs el fitxer **activitat de forats pronom.doc** amb el text per si vols **copiar** i **aferrar**.

Una vegada escrit el text, has de marcar el primer pronom que vols amagar a l'alumne i

 Erat

clicar sobre

Apareixerà la finestra per si vols posar alguna pista o per si vols acceptar més d'una resposta com a correcta.



Clica sobre **Acceptar**

El pronom quedarà així

i no ho va entendre.

has de repetir el procediment amb tots els altres pronoms.

Ha de quedar així:

Títol	El pronom
Li van explicar com es fan les pizzes i no <u>ho</u> va entendre. Per ser ric com diuen, no <u>ho</u> sembla. Va cridar els nins i <u>els</u> va donar caramels. Tot i que té tres ajudants, no <u>hi</u> confia gens. Volen tenir fills, però ara per ara no <u>n'</u>esperen Dels companys de l'estiu, només <u>en</u> vénen dos a l'escola Saps que <u>li</u> agrada molt a la mare? El café. Van sortir tard per anar al concert i no van arribar <u>hi</u> a temps Com que és molt generosa, tothom se <u>n'</u>aprofita. Ell no vesteix bé però la seva dona si que <u>hi</u> vesteix. La diferència és que tu vius molt tranquil i jo <u>hi</u> voldria viure.	

Fes una primera exportació, clicant sobre 
 Guarda l'exportació amb el nom **pronom.htm**
 Guarda el fitxer originari amb el nom **pronom.jcl**



Activitat de consolidació i reforç 5 Canviar el subtítol que apareix per defecte

El subtítol que apareix per defecte, **exercici d'omplir forats** el podem canviar, per exemple, per **Escriu als forats el pronom que falta a les frases següents** també incidir, si ho trobes oportú, en el fet que han de posar l'apòstrof o el guionet si fa falta.

Per fer això, tanca l'explorador i torna al **JCloze**

Guarda el fitxer amb el nom **pronom.jcl**

Per modificar el subtítol que apareixia a l'exportació has de fer

Opcions > Configurar la sortida



Modifica el text que apareix a la pestanya Títol/Instruccions i clica damunt acceptar

Torna a exportar el resultat i comprova els canvis.



Activitat de lliurament obligat 9

Elabora una activitat d'omplir forats referida a algun contingut de la teva àrea. Lliura-la al tutor. Pots incloure imatges al text, com has pogut veure a **examen.htm**

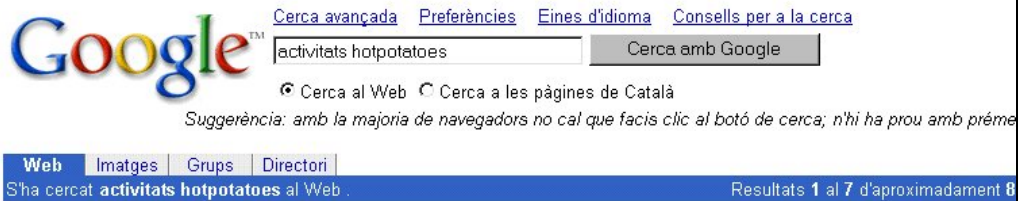


Activitat de lliurament obligat 10

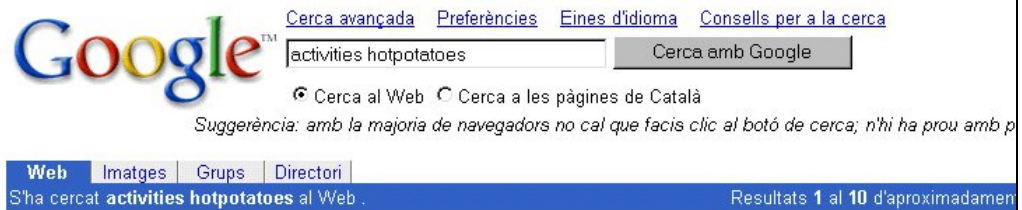
Cerca a Internet d'activitats ja fetes amb el HotPotatoes

Obre l'explorador d'Internet i amb l'ajuda d'un cercador <http://www.google.com> cerca activitats fetes amb el hotpotatoes

Si feim la cerca en català (activitats hotpotatoes) obtenim com a resultat 7 llocs



Mentre que si feim la cerca en anglès (activities hotpotatoes) el resultat és



Prova de fer la cerca en castellà i anota el nombre de resultats que obtens. Ves a una de les pàgines d'activitats i fes-les. Redacta un breu informe del que has trobat. Lliura els resultats obtinguts i l'informe a la tutoria.