



Materials de formació
Aplicació de les TIC a les àrees de l'àmbit
sociolingüístic

MÒDUL D'ELABORACIÓ DE MAPES CONCEPTUALS AMB *INSPIRATION*

Maria Josep Carrasco Escandell
(amb la col·laboració de Joan Gelabert Vich)

Març de 2002



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

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

**Aplicació de les TIC a les àrees de l'àmbit sociolingüístic
(Mòdul 5: Elaboració de mapes conceptuals amb *Inspiration*)**

M. Josep Carrasco Escandell, amb la col·laboració de Joan Gelabert Vich

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

Març de 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 L'Inspiration?</i>	5
2	<i>Creació d'un mapa conceptual</i>	5
2.1	Conversió del mapa conceptual en un esquema	9
2.2	Exportació del mapa a altres formats	10

1 QUÈ ÉS L'INSPIRATION?

El programari **Inspiration** és un programa que permet fer d'una manera molt senzilla mapes conceptuals.

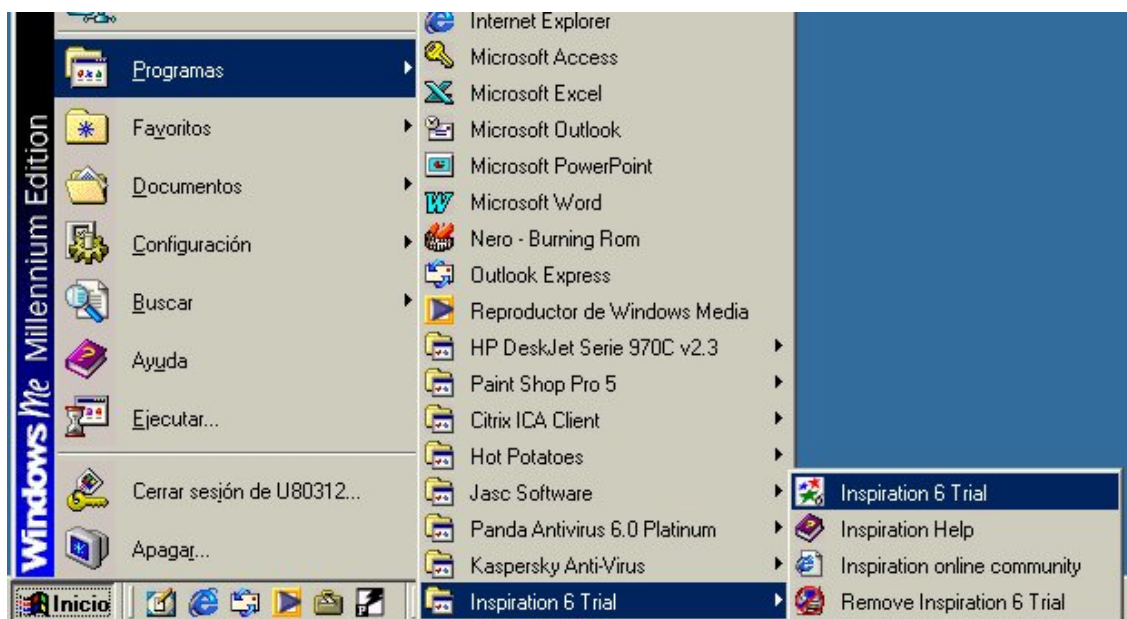
Aquesta és una versió trial de 30 dies de durada, passats aquests 30 dies el programa deixarà de funcionar i rebreu informació de com comprar-lo.



Per instal·lar el programa, feis doble clic sobre el fitxer. CD i segueix les instruccions.

de la carpeta Inspiration del

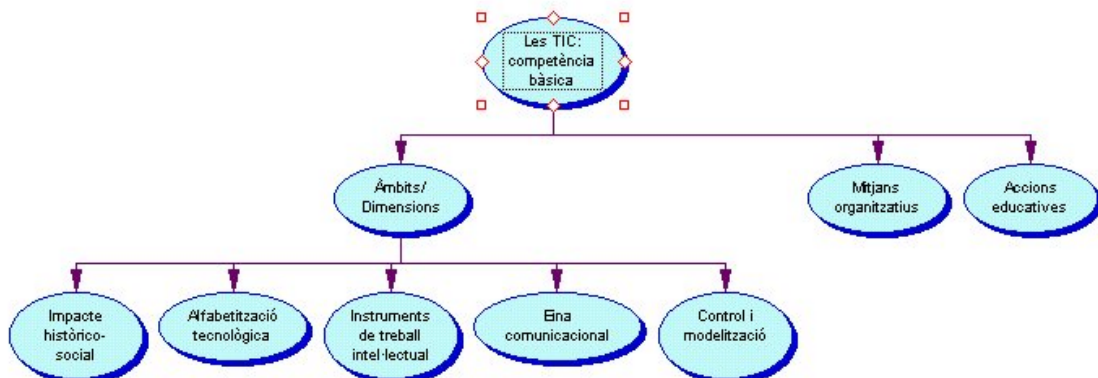
Per posar en marxa el programa



Al centre de la pantalla us sortirà un globus en el qual heu de col·locar la idea principal del mapa conceptual que voleu fer.

2 CREACIÓ D'UN MAPA CONCEPTUAL

El tutorial descriu la creació d'un mapa conceptual com aquest:

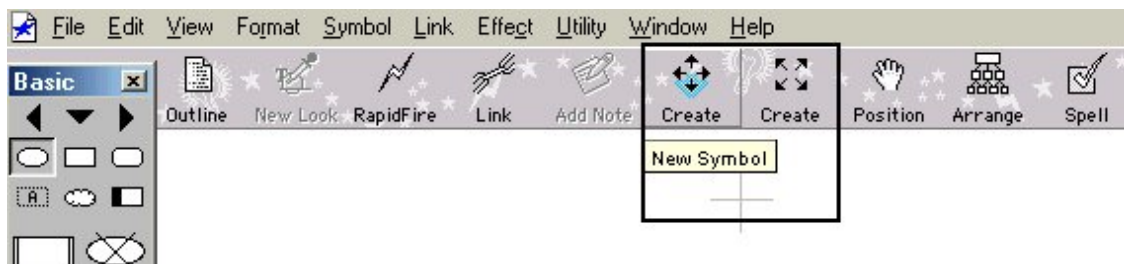


En primer lloc triarem quina ha de ser la idea principal. En aquest cas: Les TIC: competència bàsica
Escriurem en el globus **Les TIC: competència bàsica** i clicarem fora del globus per continuar

Per continuar afegint components al mapa clicarem sobre la idea principal que quedarà marcada com veis a la imatge.



Anirem als botons Create de la barra superior d'icones, cada un d'aquests té quatre punts actius, triant-ne un situarem el nou símbol allà on vulguem, en relació a la idea central
Per exemple, per situar-ho a la part inferior ho farem com es veu a la imatge:



l'efecte serà el següent:



En aquest nou símbol hi escriurem **àmbits / dimensions**

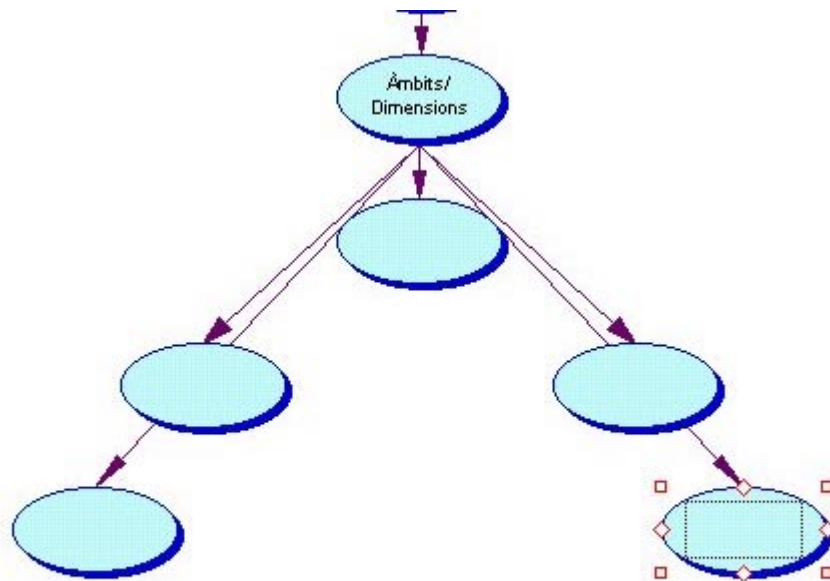
S'han identificat cinc àmbits que engloben els aspectes més rellevants de les TIC per a l'educació.

Són

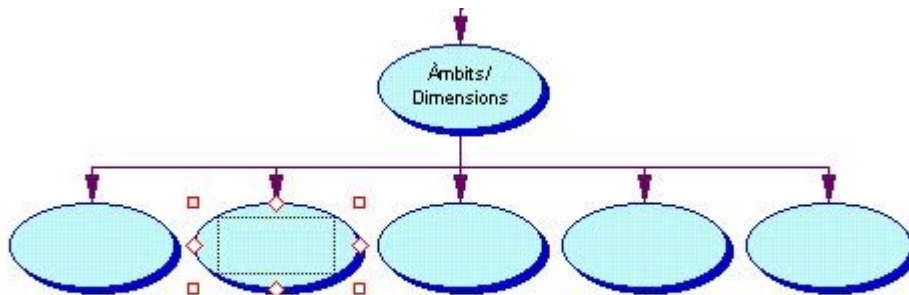
- Impacte històric-social
- Alfabetització tecnològica
- Instruments de treball intel·lectual
- Eina comunicacional
- Control i modelització

Per col·locar-ho al mapa conceptual seguirem el procés anterior: marcar el globus àmbits/dimensions i clicar sobre el botó **Create** en la direcció adient. Aconseguirem una distribució

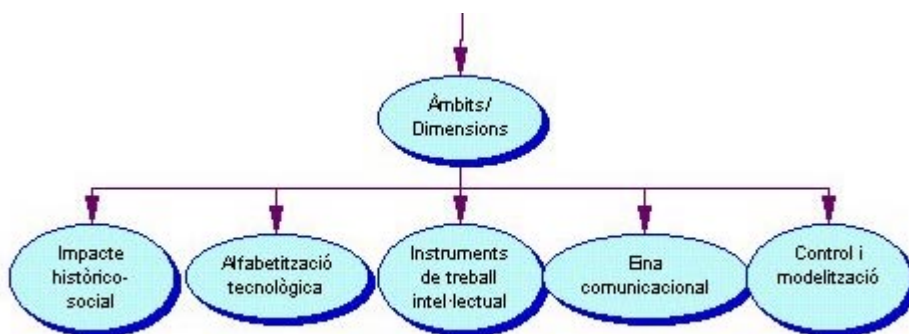
semblant a aquesta.



Podem modificar aquesta distribució manualment, marcant un dels símbols i arrossegant-lo. Si els col·loquem més o menys alineats, el programa els acaba de col·locar perfectament.

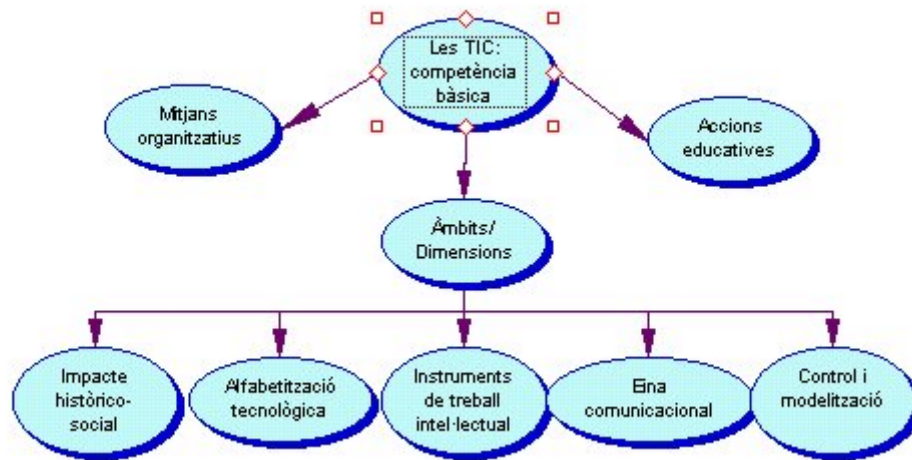


Ara escriurem a cada símbol els títols dels àmbits esmentats i ens quedarà així:

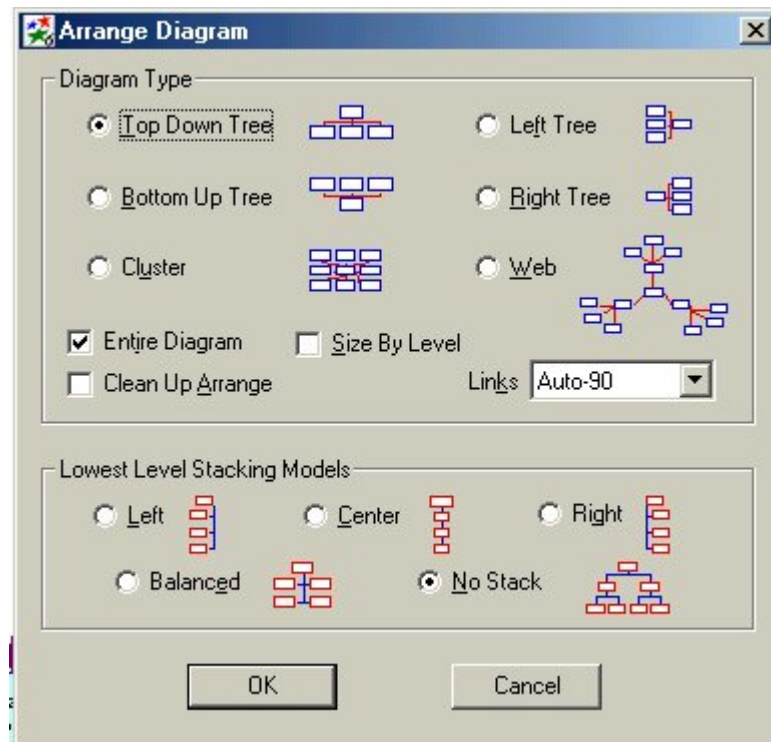


A continuació penjarem dos símbols de la idea principal, un per a les accions educatives i l'altre per als mitjans organitzatius i metodològics per assolir-la.

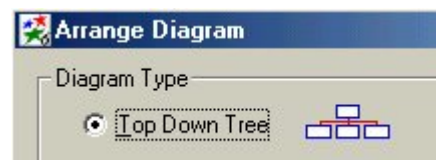
Podria quedar així



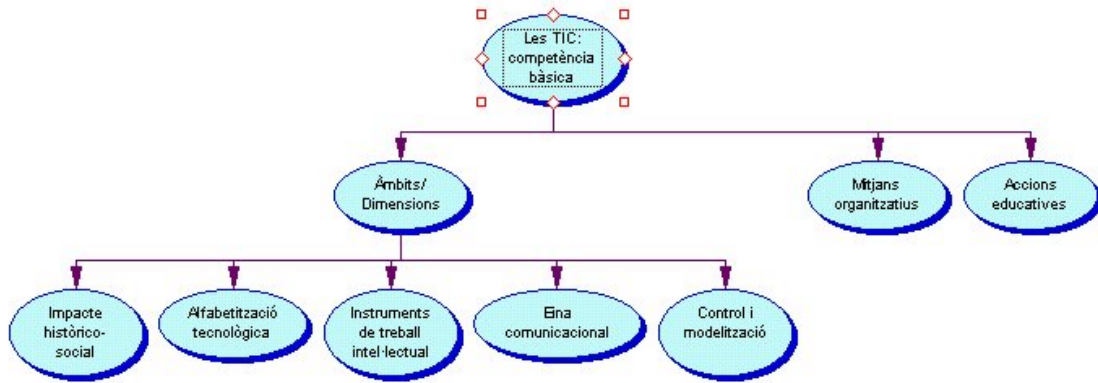
A aquest mapa li podem canviar l'aspecte general. Si clicam sobre el botó **Arrange**, surt un quadre per configurar el mapa en el qual podeu seleccionar el tipus de presentació que voleu.



Per exemple si seleccionam



En clicar sobre OK .el resultat serà:



2.1 Conversió del mapa conceptual en un esquema

Aquest programa també té la possibilitat de convertir automàticament el mapa en un esquema.

Ens col·locarem sobre la icona **Outline**



clicarem damunt i ens convertirà el mapa en un esquema, el resultat seria aquest:

+ Les TIC: competència bàsica

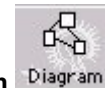
I. + Àmbits/Dimensions

- A. - **Impacte històrico-social**
- B. - **Alfabetització tecnològica**
- C. - **Instruments de treball intel·lectual**
- D. - **Eina comunicacional**
- E. - **Control i modelització**

II. - Mitjans organitzatius

III. - Accions educatives

Podem tornar a la presentació del mapa tot clicant sobre la icona **Diagram**



Una vegada tinguem l'esquema hi podem anar afegint explicacions simplement clicant sobre



Add note i escrivint allò que ens interessa, ens quedarà així:

A. = Impacte històrico-social

Importància de l'impacte social de les noves tecnologies i també l'evolució històrica que han sofert

Aquest esquema ens pot servir als professors com a guia per treballar a partir del mapa conceptual

Per guardar la feina feta farem:

File > save i seguirem el procediment estàndard de guardar, la guardarem amb el nom **competencia.ins**

2.2 Exportació del mapa a altres formats

Aquest mapa conceptual el podeu copiar i aferrar per exemple a un document de text de word:

Amb el programa Inspiration obert i el mapa en pantalla

Anirem a **Edit > select all**
Edit > copy

En un document obert d'un processador de textos (word per exemple) farem:
Editar > enganxar

També podeu exportar el mapa conceptual a altres formats. Per exemple permet guardar-ho com una imatge o com una pàgina web

File > export



Això serà molt útil per enviar-ho a algú que no disposi del programa INSPIRATION per tal que pugui veure el mapa conceptual



Activitat de lliurament obligat 1 **Elaboració d'un mapa conceptual**

Guardau l'activitat realitzada en format JPEG i enviau-la a la tutoria del curs.



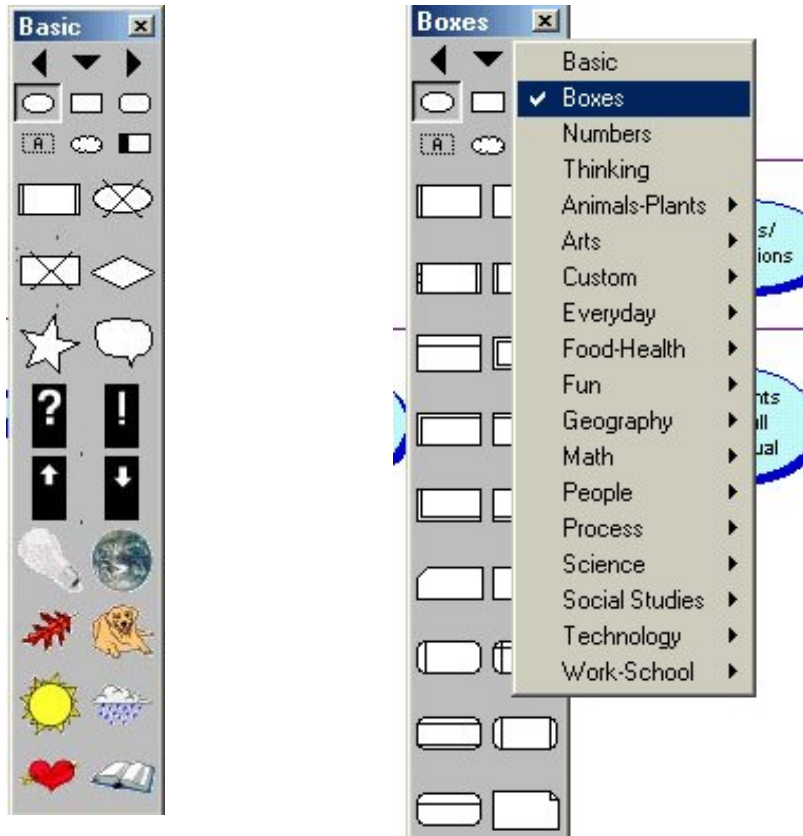
Activitat de consolidació i reforç 1 **Modificacions en el mapa conceptual**

El programa permet canviar les formes dels globus per imatges o autofomes. La manera de fer-ho seria:

Posa en marxa el programa Inspiration, obrim el fitxer **competencia.ins**

A la finestra de formes

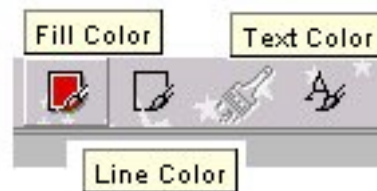
Clicam sobre la fletxa central i ens sortirà una llista de temes, en seleccionam un, per exemple **boxes** i apareixerà el quadre següent



Per canviar la forma del globus de la idea principal, la seleccionarem i triarem una de les opcions del quadre **Boxes**, per exemple:



També es pot canviar el color de fons dels símbols i de les lletres que hi apareixen, això ho farem amb l'ajuda de les tres icones de la imatge següent:



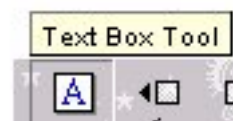
La primera **Fill Color** ens permetrà canviar el color de fons del símbol, la segona **Line Color** canviarà el color dels límits del símbol i la tercera **Text Color** canviarà el color dels textos. Un resultat final podria ser:



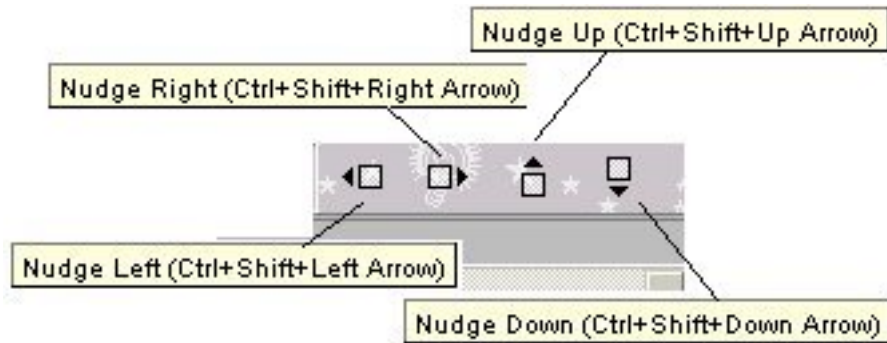
També podríem haver substituït el globus per una imatge, seguint un procés idèntic a l'anterior.



Una altra possibilitat seria afegir un quadre de text explicatiu del mapa.



També podem desplaçar uns símbols respecte a d'altres tot mantenint els lligams entre ells. Per fer això hem de seleccionar els símbols a desplaçar i clicar sobre una de les icones de la imatge següent:



Activitat de lliurament obligat 2 **Modificació del mapa conceptual**

Canviau el mapa conceptual que heu elaborat tot utilitzant les eines explicades anteriorment, afegiu també un quadre de text amb el vostre nom, la data i el lloc de realització. Exportau-lo com a JPEG i enviau-lo a la tutoria.