

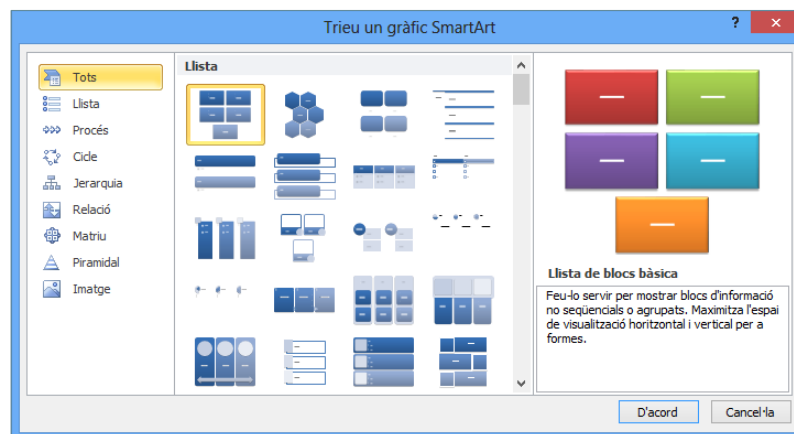
UNITAT

ART AMB MS POWERPOINT I ENLLAÇOS

2 SmartArt

Els SmartArt són formes gràfiques preestablertes, totalment personalitzables, que permeten representar la informació de forma visual, esquemàtica, ordenada, seguint unes etapes o processos que es consideren adients a allò que es vol representar dins la presentació.

Ms PowerPoint inclou diferents dissenys SmartArt classificats segons la disposició gràfica dels elements. En aquest sentit, estan ordenats per Llista, Procés, Cicle, Jerarquia, Relació, Matriu, Piramidal i Imatge.



En inserir un SmartArt en una diapositiva, aquest conté un disseny i un format predefinit però cal indicar que és totalment personalitzable segons el que es vulgui visualitzar.

Així, depenent del tipus d'SmartArt que es representi a la diapositiva, les opcions de disseny i de format a modificar variaran, atenent a les característiques de cada diagrama.

S'insereix un SmartArt en una diapositiva per comunicar i transmetre la informació de forma visual.

En aquest apartat es treballaran els temes següents:

- Classificació dels SmartArt
- Inserir un SmartArt
- Modificar el disseny d'un SmartArt
- Modificar el format d'un SmartArt

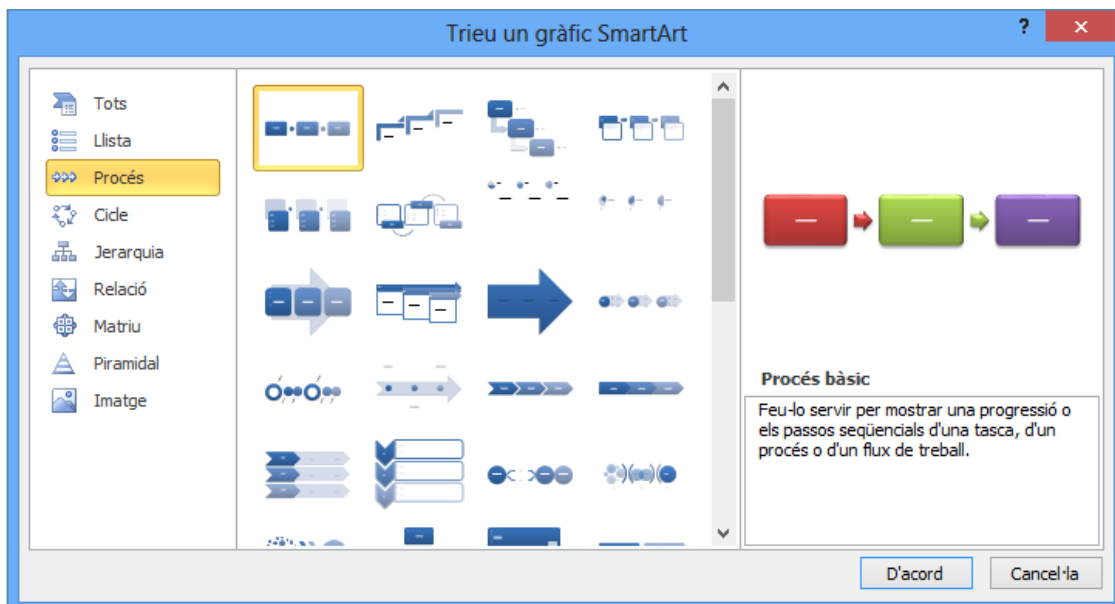
2.1 Classificació dels SmartArt

Els SmartArt que presenta Ms PowerPoint 2010 estan classificats en 8 categories. Depenen del tipus d'informació que s'hagi de representar dins la diapositiva, cal triar un disseny o un altre:

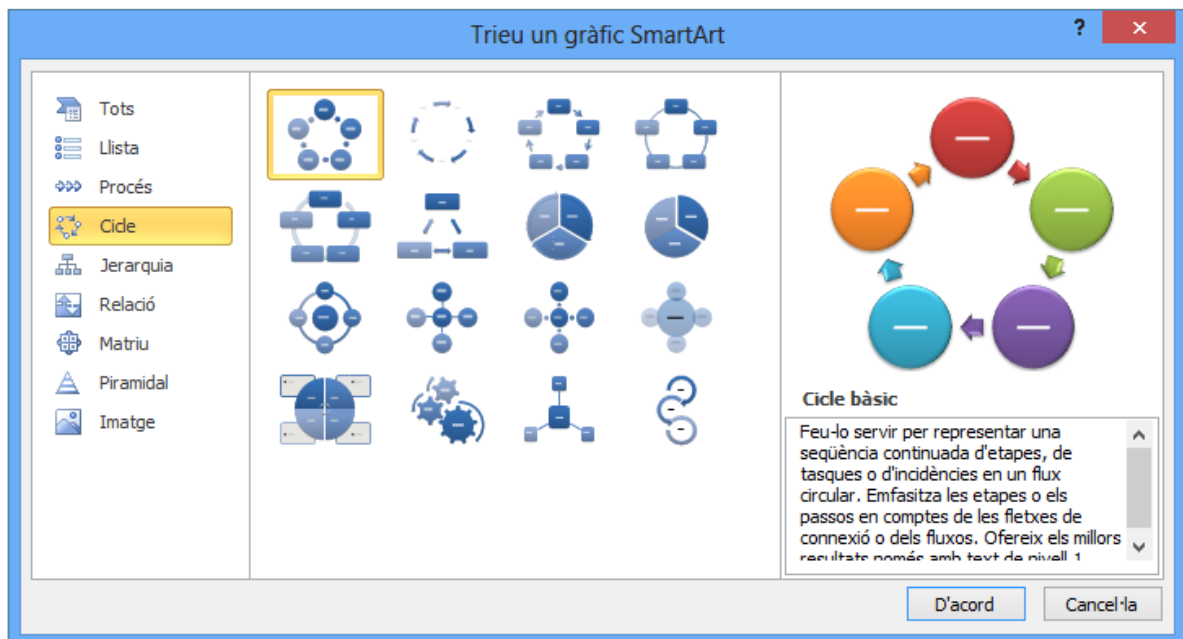
- Llista: conté gràfics que mostren blocs d'informació agrupats.



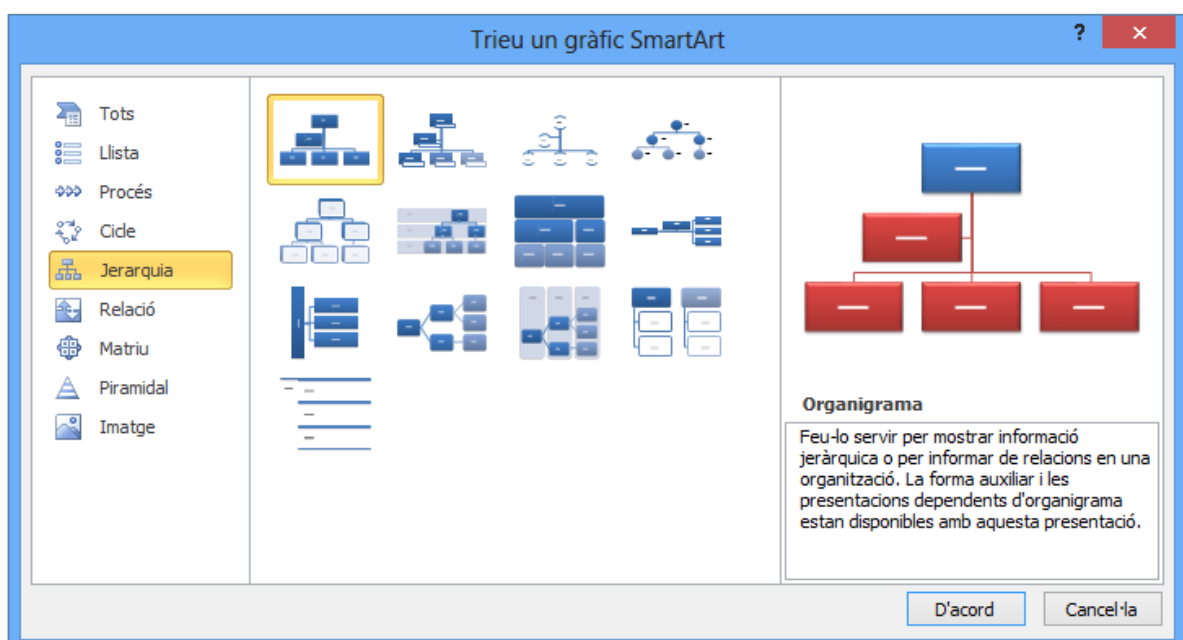
- Procés: conté gràfics que reflecteixen visualment els passos a seguir en un procés o tasca.



- **Cicle:** conté objectes que mostren gràficament una seqüència continuada d'informació.



- **Jerarquia:** conté objectes que representen la informació de manera jeràrquica.



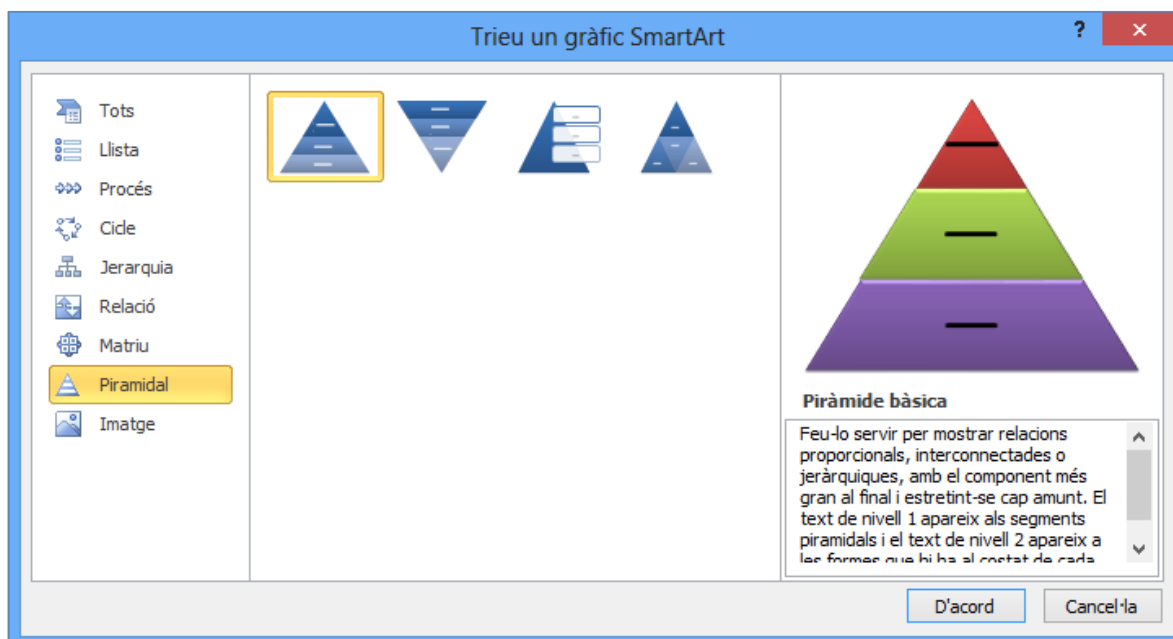
- Relació: conté objectes que mostren la informació comparant-la o bé relacionant-la.



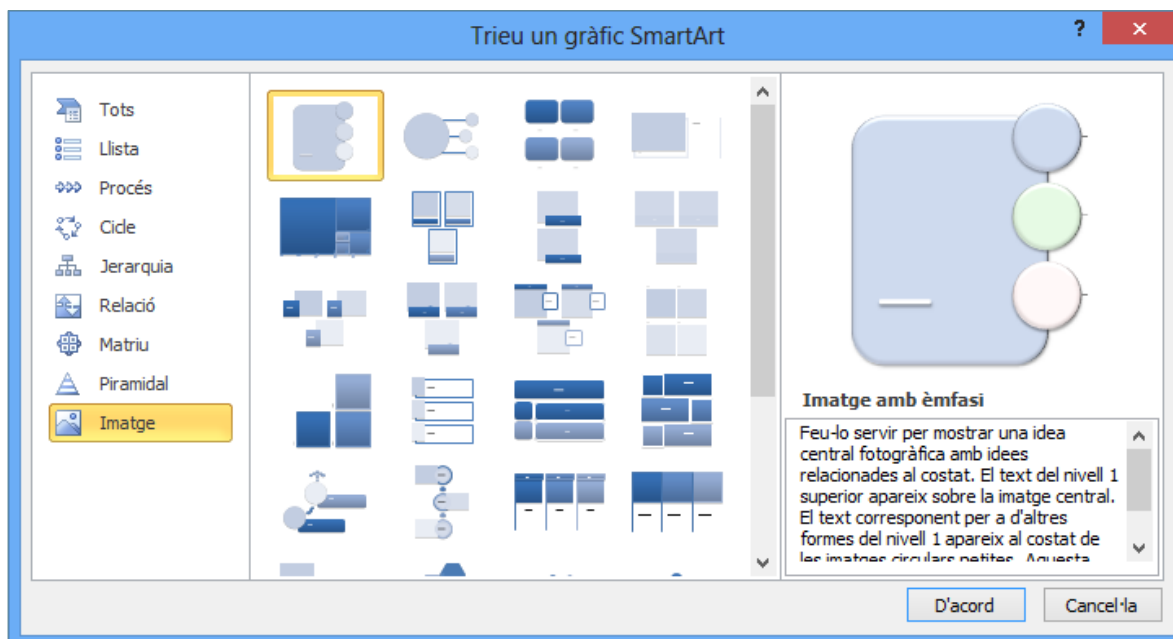
- Matriu: conté objectes gràfics que mostren la informació amb un punt de relació.



- Piramidal: conté objectes que mostren la informació relacionada de manera proporcional.



- Imatge: conté objectes que permeten combinar text amb imatges per a mostrar la informació relacionada gràficament.



- Tots: conté tots els objectes gràfics classificats per categories.



2.2 Inserir un SmartArt

Els SmartArt són elements gràfics que permeten una estructuració de la informació molt dinàmica i visual.

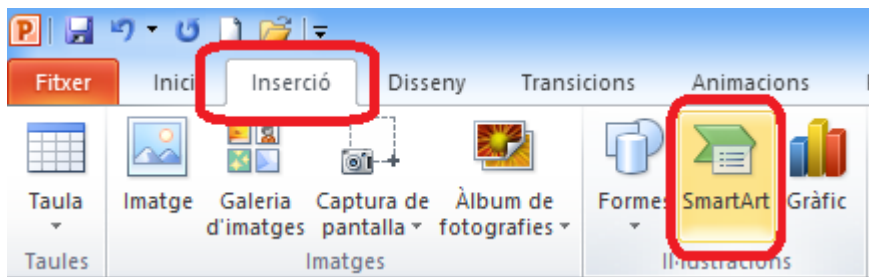
Per poder inserir objectes gràfics de tipus SmartArt amb la icona adient, per defecte Ms PowerPoint 2010 disposa dels següents tipus de diapositives (des de la pestanya Inici/Crea una diapositiva):

- Diapositiva de Títol i objectes
- Diapositiva Dos objectes
- Diapositiva de Comparació
- Diapositiva de Contingut amb llegendes

Així, per poder crear un objecte gràfic de tipus SmartArt utilitzant qualsevol dels models de les diapositives indicats anteriorment, cal fer-ho des de la icona corresponent dins la pròpia diapositiva.



Tanmateix, un SmartArt també es pot inserir a qualsevol tipus de diapositiva des de la pestanya Inserció i triant la icona SmartArt.



Tot seguit, s'explica com inserir un SmartArt en una diapositiva del tipus En blanc, tot i que es poden realitzar els mateixos passos a qualsevol dels altres models de diapositives.

Cal:

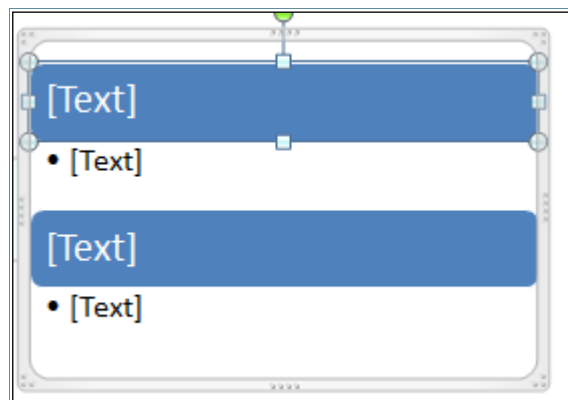
1. Estant a Ms PowerPoint, inserir una nova diapositiva de tipus En blanc (o qualsevol altre). Per fer-ho, accedir a la pestanya Inici, fer clic al desplegable de la icona Crea una diapositiva i triar el model En blanc.
2. Accedir a la pestanya Inserció i fer clic a la icona SmartArt. Observar que s'obre una nova finestra amb totes les possibilitats que ofereix aquesta eina.



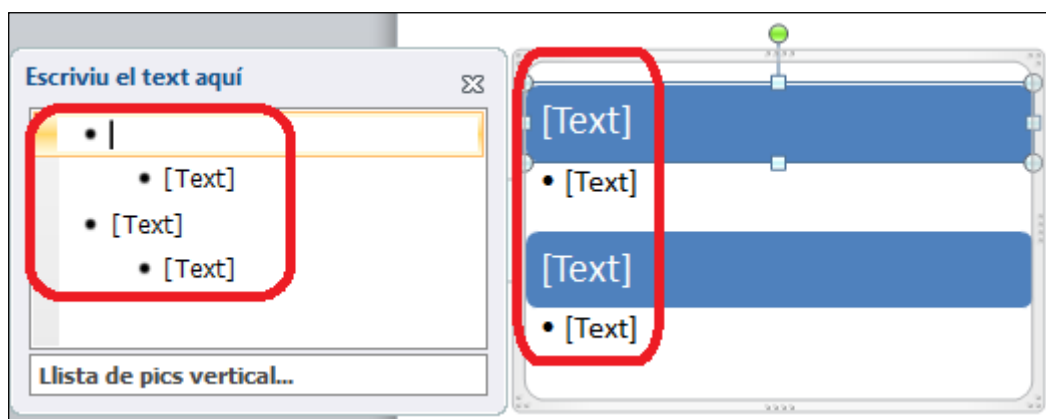
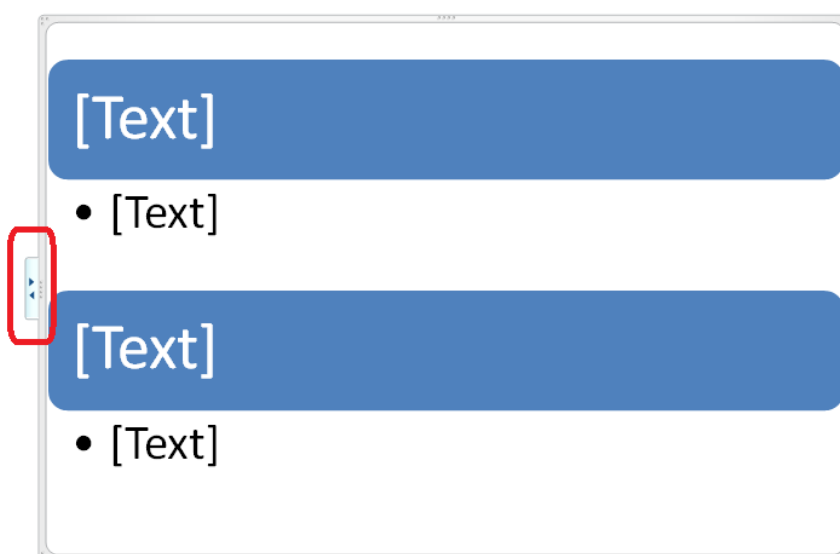
3. Triar, del menú de l'esquerra, la categoria que es vulgui visualitzar. Per exemple, fer clic a Llista.
4. Dels elements gràfics de la dreta, triar el model que més convingui per a representar la informació. En el nostre cas triar Llista de pics vertical, per exemple.



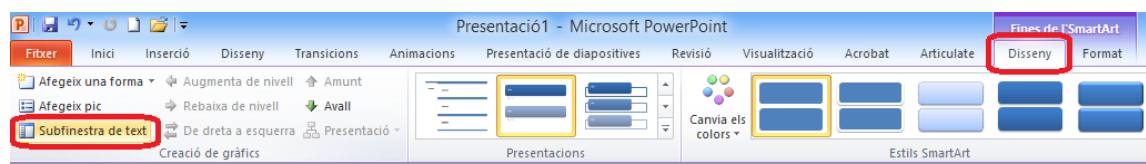
5. Fer clic sobre el botó D'acord. Observar com a la dispositiva apareix el diagrama preparat per introduir la informació necessària.



6. Per poder complementar el contingut del gràfic es pot fer a través de la part central de l'SmartArt (on posa [Text]) o bé utilitzant l'eina Subfinestra de text, la qual s'activa a través de la doble fletxa que apareix al marge esquerre del quadre. En aquest cas, fer clic a la doble fletxa que hi ha a la vorera esquerra del quadre de l'SmartArt (quan el cursor es converteix en una mà).



Tenint un objecte SmartArt seleccionat, si es vol visualitzar el quadre de text de l'esquerra també es pot fer des de la pestanya Eines de l'SmartArt/Disseny/Subfinestra de text.



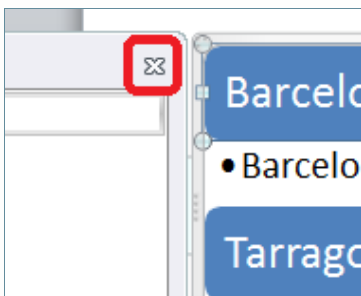
7. En el primer pic teclejar el text adient, per exemple Barcelona. A continuació, fer clic a la vinyeta immediatament inferior i teclejar Barcelonès (o qualsevol altre text).
8. Fer clic al pic immediatament inferior i teclejar Tarragona (o qualsevol altre text).
9. Tornar a fer clic al pic immediatament inferior i teclejar Tarragonès (o qualsevol altre text). Observar que, a mesura que es va escrivint a l'esquerra, a la part dreta del gràfic s'actualitza el text i al contrari també succeeix el mateix.



10. Fer clic a qualsevol lloc en blanc de la diapositiva per veure com es visualitza l'SmartArt dins la mateixa.



Tenint un objecte SmartArt seleccionat, si es vol amagar el quadre de text de l'esquerra només cal fer clic a la icona Tanca.

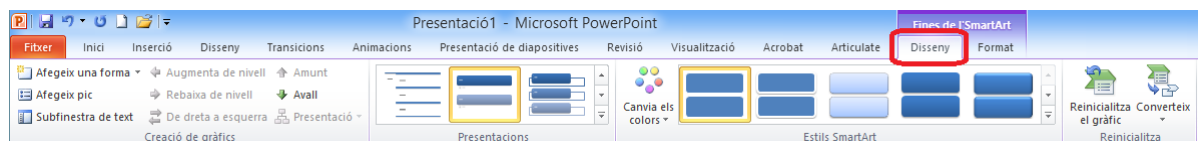


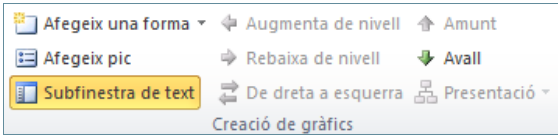
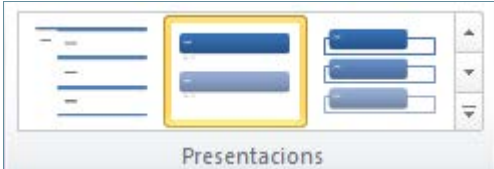

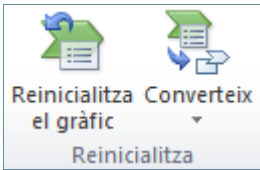
2.3 Modificar el disseny d'un SmartArt

Quan es crea un SmartArt i aquest està seleccionat, automàticament apareixen noves pestanyes a la part superior del programa, les quals permeten aplicar moltes més opcions al gràfic.



Dins de la pestanya Eines de l' SmartArt/Disseny, es mostren els següents grups d'eines amb les seves icones corresponents:



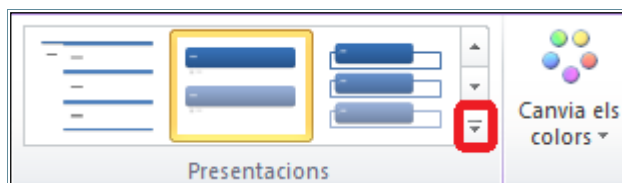
Grup d'eines	Funció
	<p>Creació de gràfics:</p> <p>Aquest grup d'eines permet afegir noves formes a més d'opcions d'orientació de l'SmartArt.</p>
	<p>Presentacions:</p> <p>Aquest grup d'eines permet canviar el model de l' SmartArt creat.</p>
	<p>Estils SmartArt:</p> <p>Conté les icones adients per poder aplicar un estil predefinit pel programa i per tal d'utilitzar una graduació de colors, una forma específica,</p>
	<p>Reinicialitza:</p> <p>Conté les icones adients per a desfer tots els canvis aplicats en un SmartArt i deixar-lo tal com estava inicialment. A més, també permet convertir un gràfic en text o en formes.</p>

Depenent del tipus d'SmartArt que es representi a la diapositiva, les opcions de disseny a modificar variaran, atenent a les característiques de cada diagrama.

Tot seguit, s'explica com modificar el disseny d'un SmartArt canviant el model, el seu estil, els colors i afegint noves formes al diagrama.

Cal:

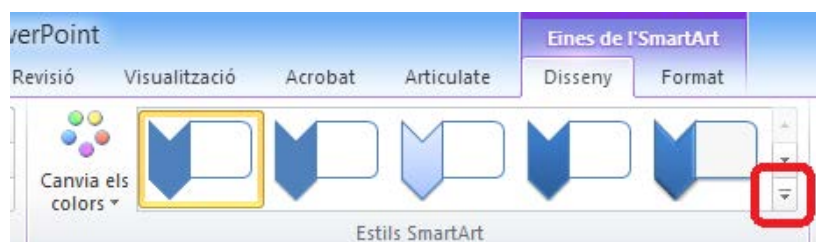
1. Seleccionar un SmartArt creat en una diapositiva, fent clic en ell.
2. Per a canviar el model del gràfic SmartArt, fer clic al desplegable Més del grup d'eines Presentacions (dins la pestanya Eines de l'SmartArt/Disseny).



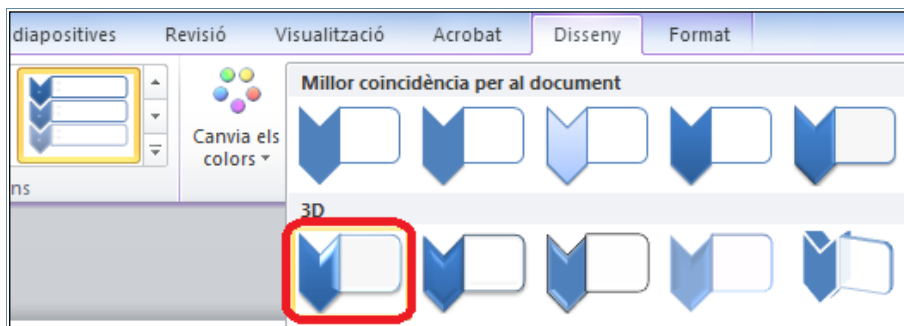
3. De tots els models que apareixen, triar-ne un qualsevol, per exemple Llista angular vertical i observar el canvi al tipus de diagrama.



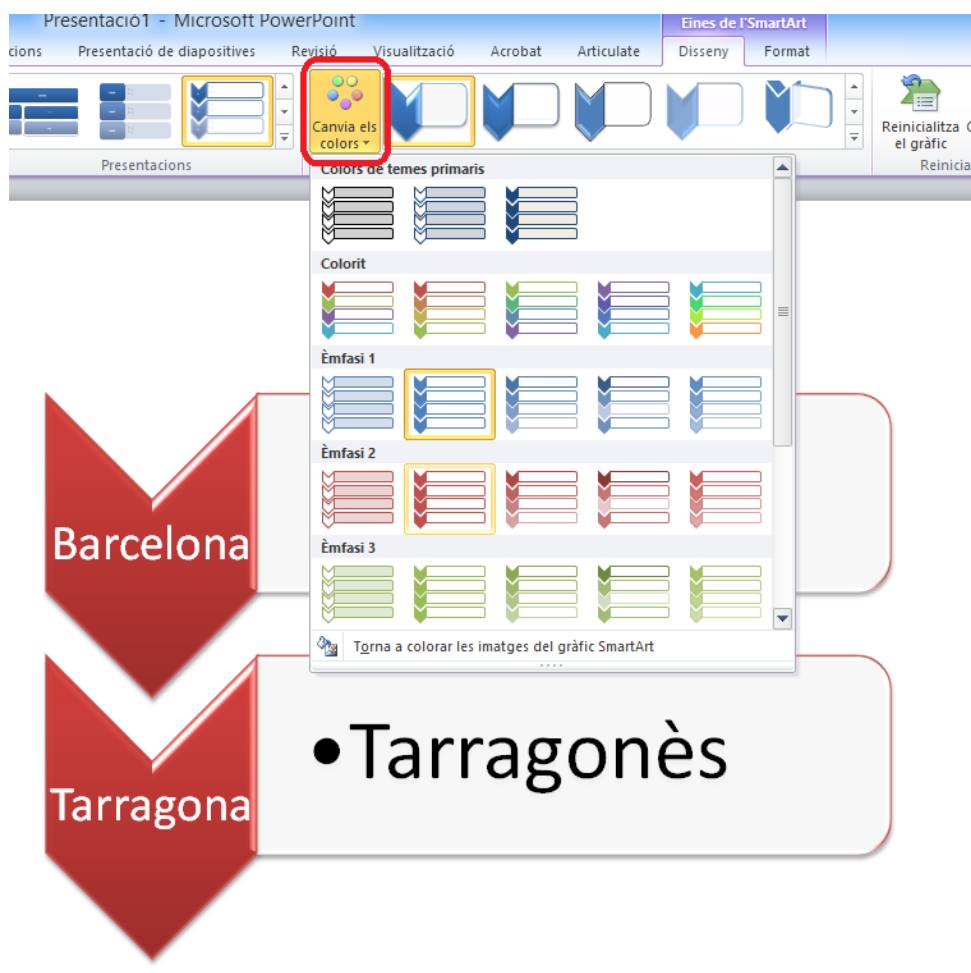
4. A continuació, fer clic al desplegable Més de la barra d'eines Estils SmartArt per triar un efecte diferent.



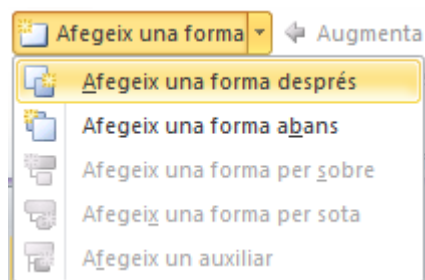
5. Triar un estil qualsevol, per exemple Polit.



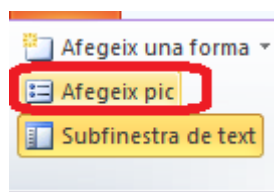
6. Per canviar els colors de l'SmartArt fer clic sobre la icona Canvia els colors del grup d'eines Estils SmartArt.



7. Dels colors que apareixen, triar-ne un qualsevol i observar el resultat.
8. Per afegir un nou nivell a la forma, fer clic al desplegable Afegeix una forma i triar l'opció Afegeix una forma després. Observar que el gràfic ha afegit un nou espai per a contenir més text.



9. En el nou espai creat, teclejar (o bé a la subfinestra de text esquerra o bé en el quadre central de la forma) el nou text.
10. Per afegir un subtext que depengui de l'anterior, fer clic a la icona Afegeix pic, ubicada al grup d'eines Creació de gràfics.



11. En el nou espai creat, teclejar (o bé a la subfinestra de text esquerra o bé en el quadre central de la forma) el nou text.



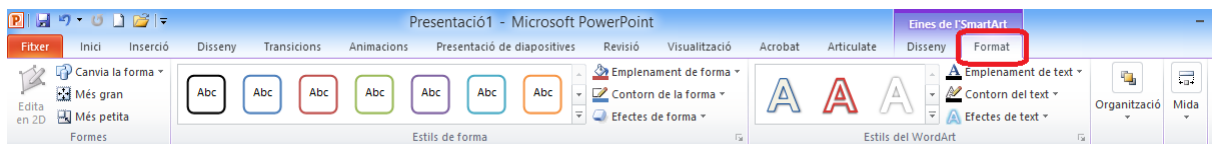
12. Fer clic a qualsevol lloc en blanc de la diapositiva per veure com es visualitza l'SmartArt dins la mateixa.



2.4 Modificar el format d'un SmartArt

A més de modificar el disseny d'un SmartArt, també es pot canviar les opcions de format que presenta.

Les opcions disponibles a la pestanya Eines de l'SmartArt/Format permeten modificar el format de cada un dels elements que forma el diagrama seleccionat (colors, efectes, línies, formes, etc.).

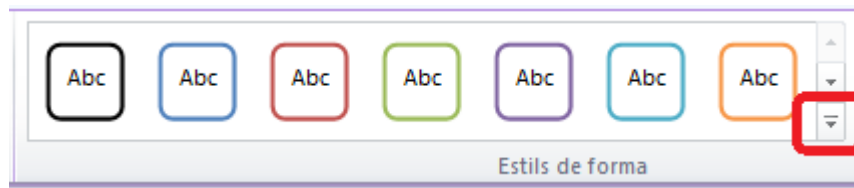


Depenent del tipus d'SmartArt que es representi a la diapositiva, les opcions de format a modificar variaran, atenent a les característiques de cada diagrama.

Tot seguit s'explica com modificar el format de les formes i del text d'un SmartArt (s'aplica sobre el diagrama creat anteriorment, tot i que es pot aplicar sobre qualsevol altre tipus d'SmartArt).

Cal:

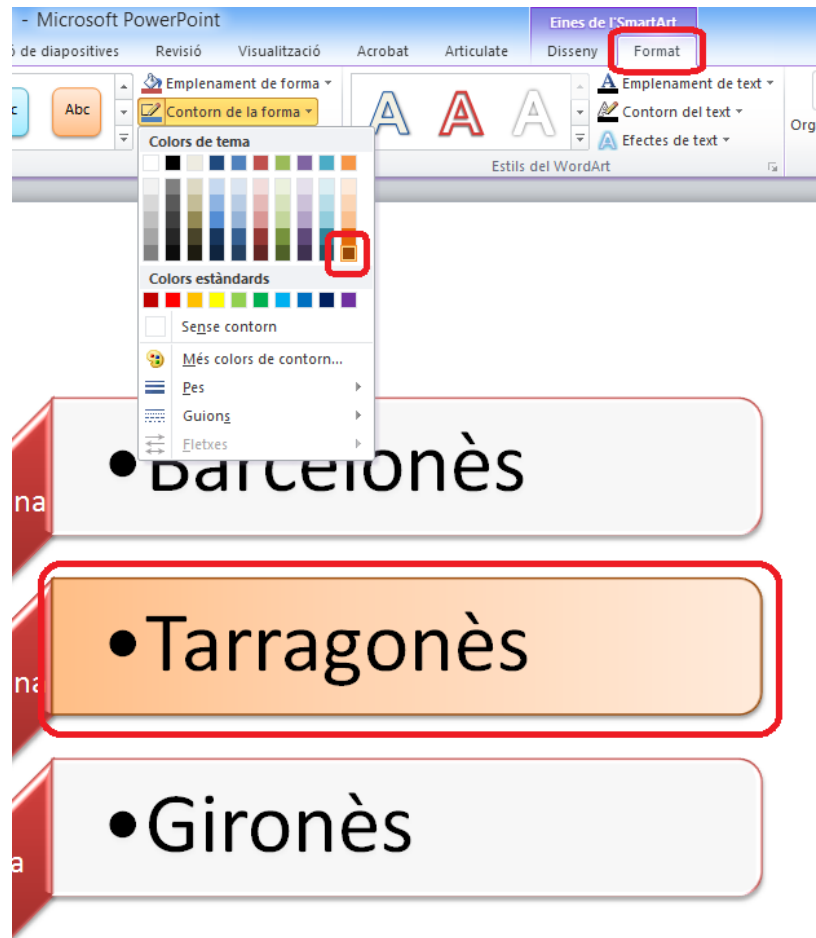
1. Fer clic sobre qualsevol de les vores que delimiten una de les formes de l'SmartArt.
2. Accedir a la pestanya Eines de l'SmartArt/Format i fer clic a qualsevol dels estils que es mostren al grup d'eines Estils de forma. Si es volen visualitzar tots els models, fer clic al desplegable inferior dret Més.



3. Observar l'aspecte de la forma seleccionada.



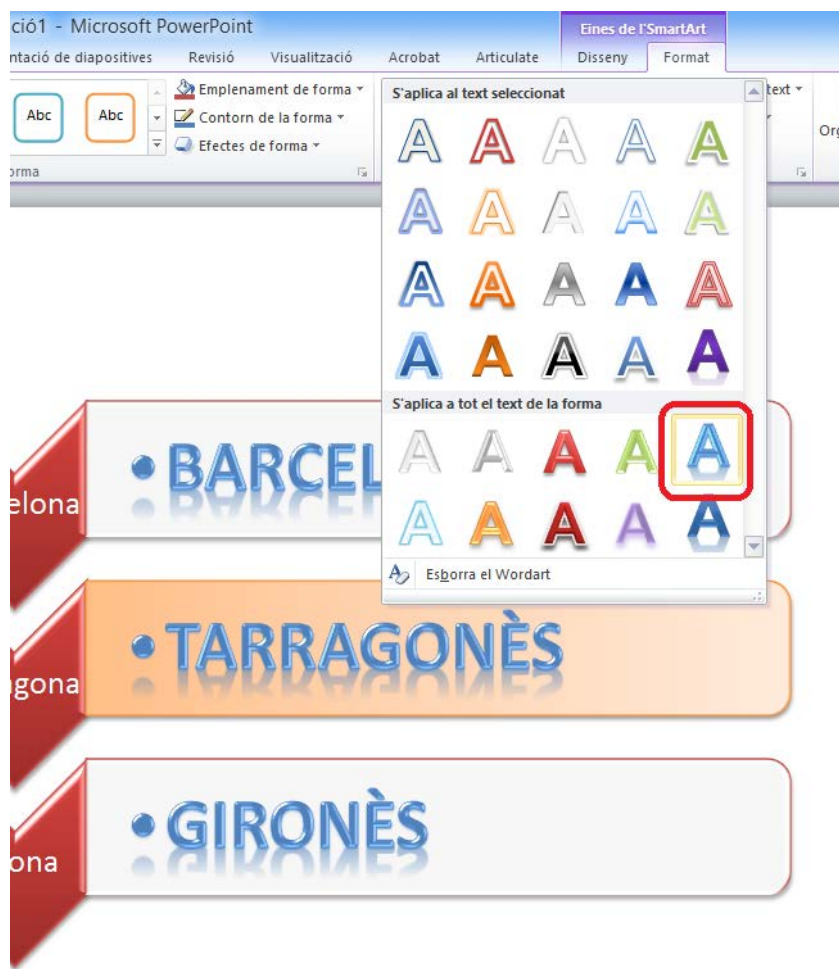
4. Fer clic al desplegable de la icona Contorn de la forma i triar un color qualsevol per a indicar el color del contorn de la forma.



5. Per aplicar un format de text a algunes de les formes de l'SmartArt, cal seleccionar-les. Per fer-ho, fer clic a la vorera d'una de les formes, prémer la tecla Control i, sense deixar-la anar, fer clic a una altra de les formes. Anar fent clic a les voreres de les diferents formes que es vulguin seleccionar, un cop marcades, deixar anar la tecla Control del teclat.



6. Fer clic al desplegable inferior dret Més del grup d'eines Estils del WordArt, ubicat a la pestanya Format, per tal de canviar l'estil del text a les formes seleccionades anteriorment.
7. Triar l'estil que es vulgui aplicar al text del gràfic.



8. Fer un clic a qualsevol espai en blanc de la diapositiva per veure el resultat.



Dins la pestanya Eines de l'SmartArt/Format, altres opcions de format que es poden aplicar a les formes són:

Icona	Funció
Canvia la forma	Opció que canvia la forma del dibuix conservant-ne el format.
Més gran/Més petita	Augmenta o redueix la mida de la forma seleccionada.
Emplenament de forma	Emplena la forma seleccionada amb una textura, una imatge o un color determinat.
Contorn de la forma	Permet indicar el color, l'amplada, l'estil de la línia, ... per al contorn de la forma.
Efectes de forma	Aplica efectes visuals a la forma seleccionada: ombra, brillantor, gir,
Emplenament de text	Emplena el text amb una textura, una imatge o un color determinat.
Contorn del text	Permet indicar el color, l'amplada, l'estil, ... per al contorn del text.
Efectes de text	Aplica efectes visuals al text seleccionat: ombra, brillantor, gir,
Organització	Permet alinear, agrupar, girar, ...els objectes del gràfic.
Mida	Permet indicar la mida exacta del gràfic SmartArt.

