

# UNITAT

## REPRESENTACIÓ GRÀFICA DE LES DADES

### 1 Gràfics de columnes

A partir de la informació continguda en un rang de cel·les podem crear un gràfic per visualitzar aquestes dades. Ms Excel proporciona diferents tipus de gràfic com són el gràfic de columnes, de barres, circulars o els gràfics combinats.

És important tenir present que quan volem crear un gràfic amb Ms Excel primerament haurem de seleccionar les dades que han de sortir reflectides. Podem seleccionar, entre altres coses, el tipus de gràfic que volem crear, el títol, els rètols de les sèries i dels eixos, etc.

Un cop s'ha creat el gràfic, podrem modificar-lo segons les nostres necessitats.

El gràfics de columnes permeten mostrar canvis a un grup de dades durant un període de temps o comparar diferents elements. Normalment, en aquest tipus de gràfic les categories s'organitzen a l'eix horitzontal i els valors a l'eix vertical.

Per representar variacions en un període de temps o per comparar elements s'utilitza el gràfic de columnes.

**En aquesta unitat es treballaran els temes següents:**

- Com crear un gràfic de columnes
- Modificar la mida dels gràfics

#### 1.1 Crear un gràfic de columnes

Quan volem representar variacions en un període de temps o comparar elements utilitzem el gràfic de columnes.

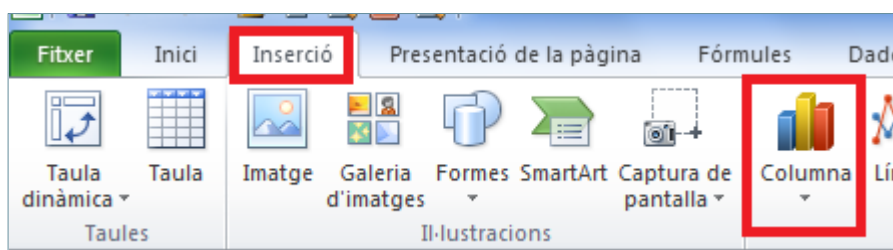
A partir d'una taula de dades, crearem un gràfic de columnes on apareguin títols als eixos i els valors que representen les columnes.

A continuació, treballarem com crear un gràfic de columnes.

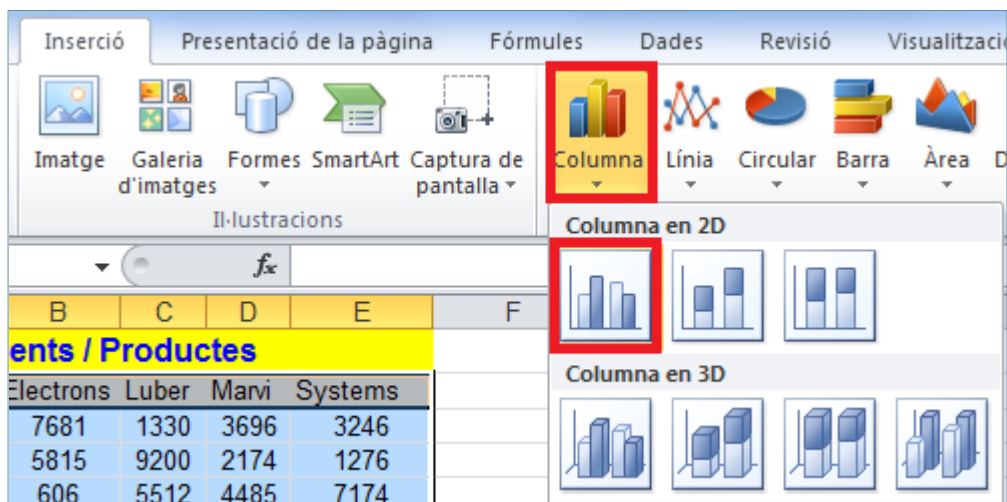
1. Seleccionar el rang de cel·les que conté les dades que es volen representar al gràfic.

	A	B	C	D	E
1	<b>Anàlisi Clients / Productes</b>				
2		Electrons	Ruber	Marvi	Systems
3	TV	7681	1330	3696	3246
4	Vídeos	5815	9200	2174	1276
5	Hi-Fi	606	5512	4485	7174
6	Telèfons	2099	4912	9883	9359
7	Mitjana	4050,25	5239	5060	5263,75

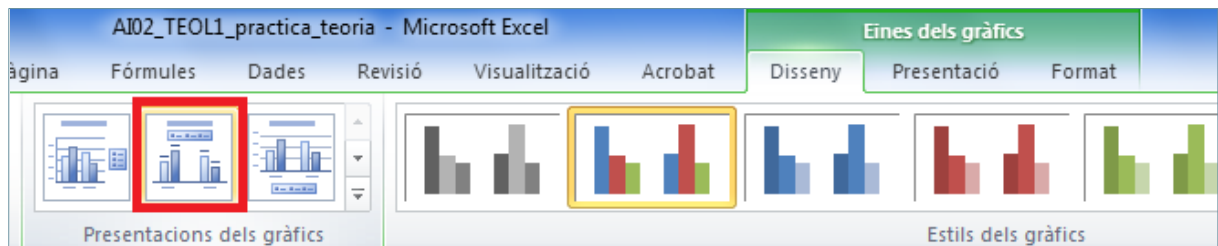
- Prémer la icona Columna, de la barra d'ícones Gràfics de la pestanya Inserció.



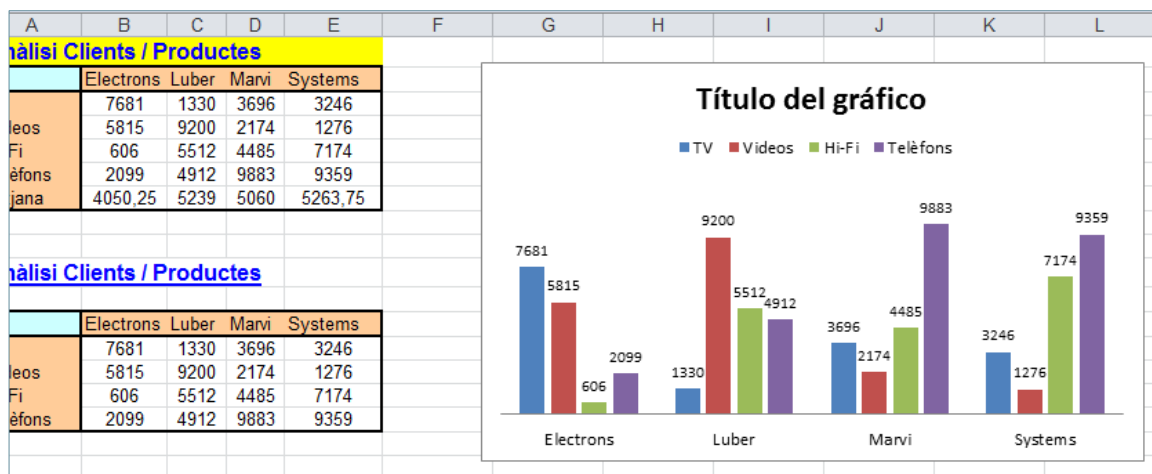
- Del desplegable que apareix triar el gràfic Columna agrupada.



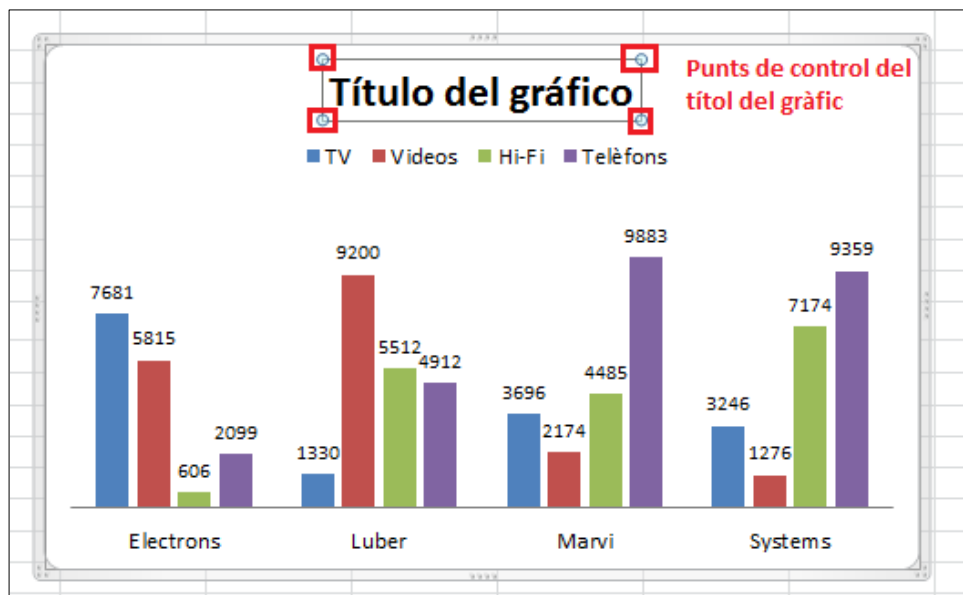
- Veurem que es mostra un gràfic en columnes i que s'activa una nova franja a la banda de pestanyes. La nova banda de pestanyes es mostra només quan inserim un gràfic, el seu nom és Eines dels gràfics.
- D'aquesta nova banda de pestanyes, i de la pestanya Disseny, seleccionar la icona Presentació2 de la barra d'ícones Presentacions dels gràfics.



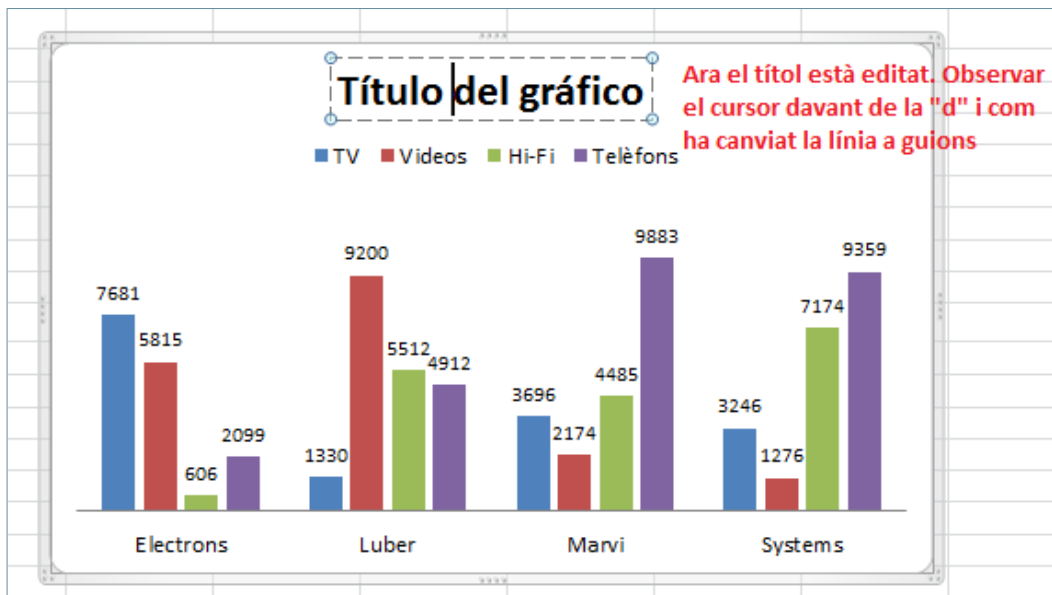
6. Amb aquesta selecció li estem demanant que el gràfic tingui la llegenda a la part superior i que apareguin els rètols amb els valors a les columnes.



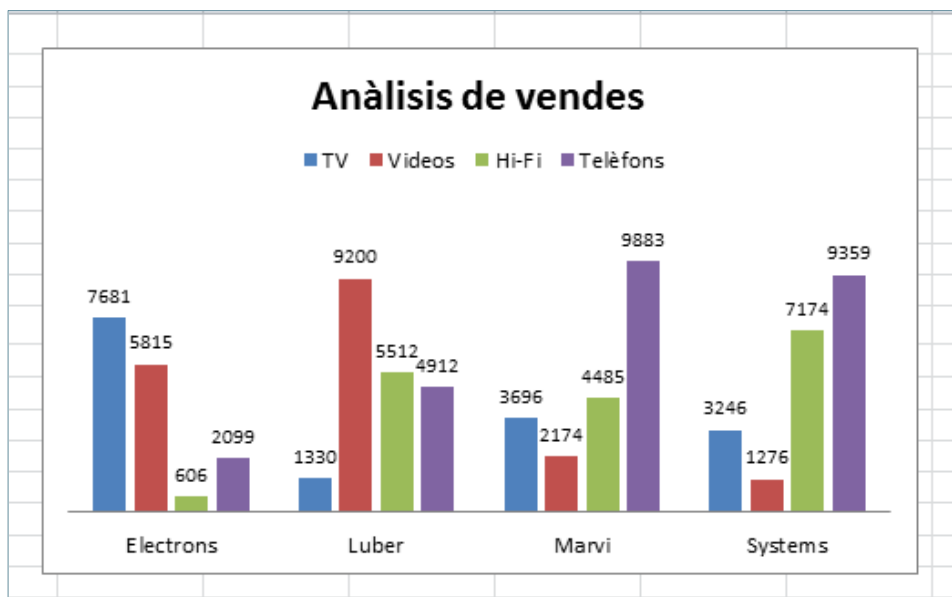
7. Fer un clic sobre el títol del gràfic amb el botó esquerre del ratolí, queda seleccionat amb els punts de control al voltant.



8. Seguidament fer un altre clic amb el botó esquerre del ratolí. Amb aquest segon clic el quadre del títol mostra el cursor per editar-lo.

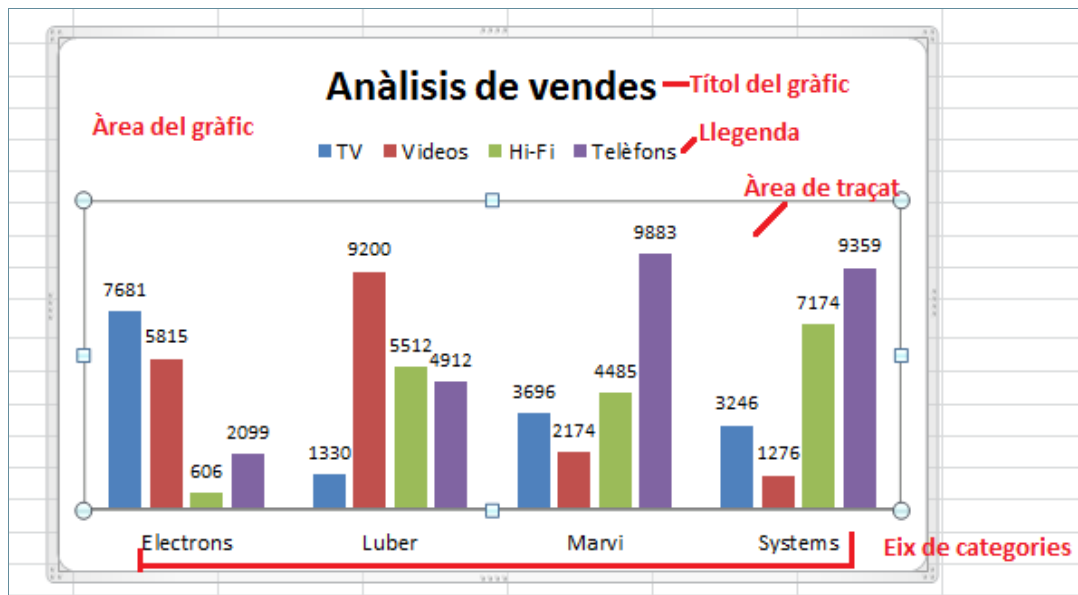


9. Esborrar el contingut i escriure el nou text.

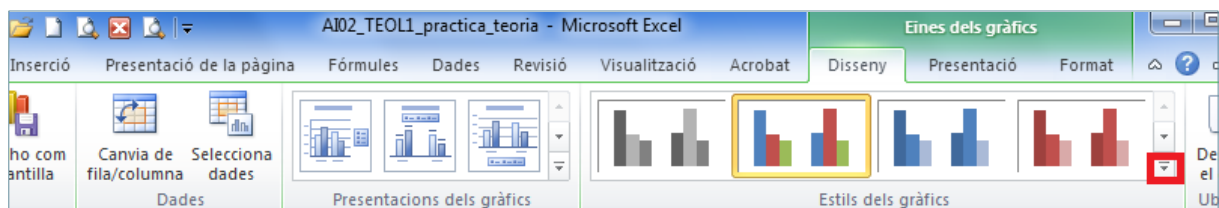


10. Fer clic a l'àrea del gràfic per sortir de l'edició del títol.

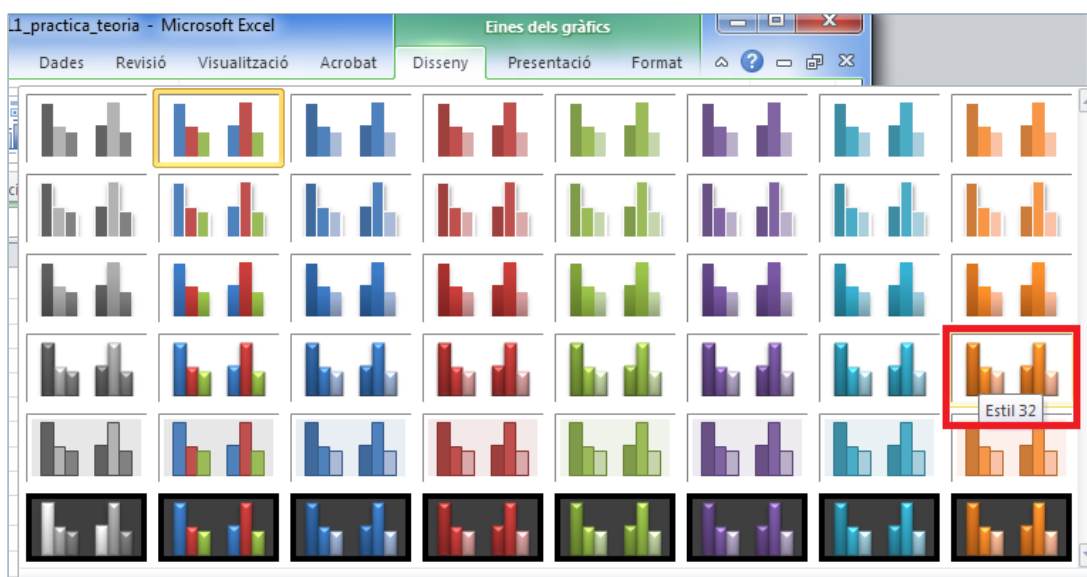
Les diferents parts d'un gràfic de columnes són:



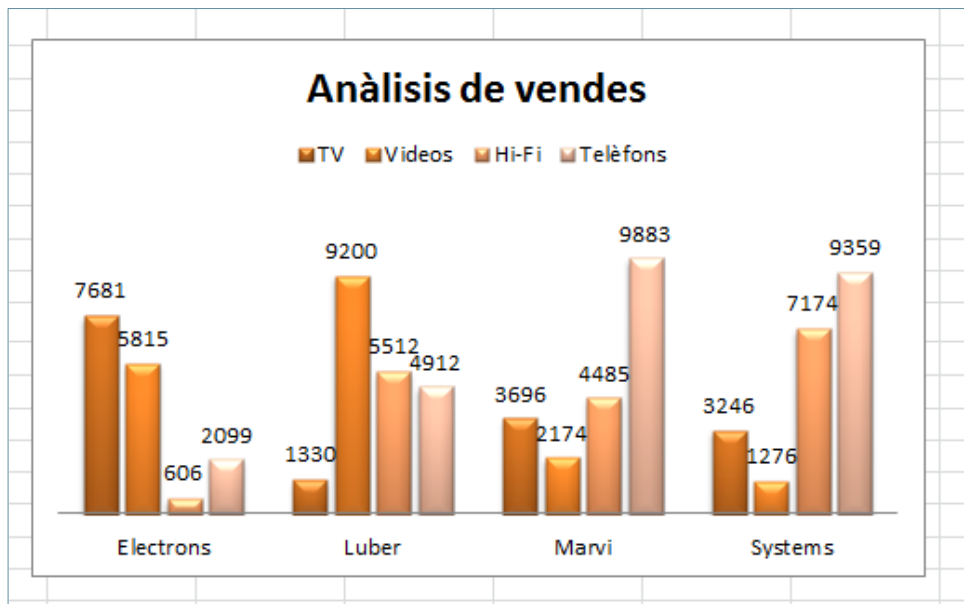
11. De la banda de pestanyes Eines dels gràfics i de la pestanya Disseny, fer clic a la icona Més de la barra d'icones Estils dels gràfics, per poder canviar el disseny del gràfic (colors).



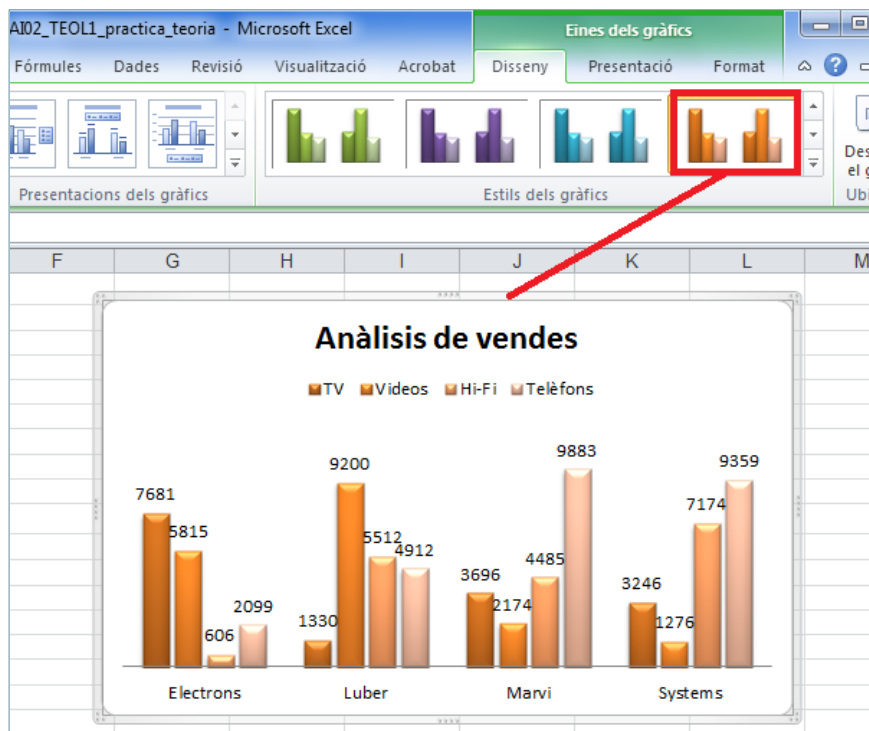
12. Del desplegable triar, per exemple, l'estil Estil32.



13. Observar els resultats.



14. Una vegada seleccionat l'estil, la barra d'accés ràpid a estils mostra els models segons la selecció.



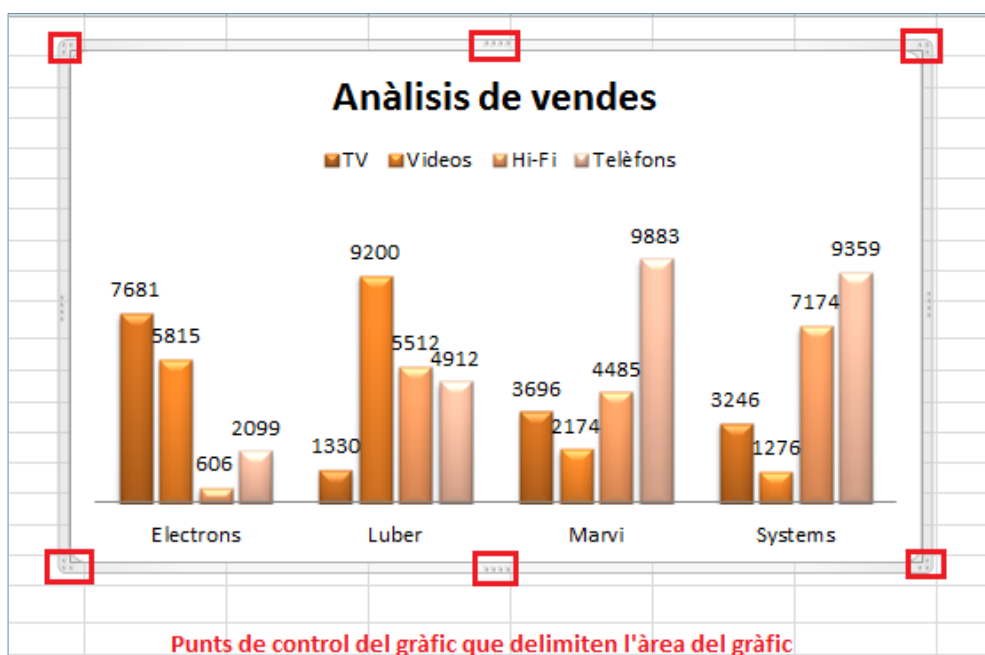
### 1.1.1 Mida del gràfic

Quan creem un gràfic, aquest pren unes mides estàndard, i és molt probable que la informació quedi comprimida i sigui difícil de veure'n el contingut. També pot ser que no es visualitzi en la seva totalitat. A continuació, es treballa com modificar la mida del gràfic.

En primer lloc, cal distingir entre l'àrea de gràfic i l'àrea de traçat. L'àrea de gràfic engloba tot l'espai en què està representat el gràfic, mentre que l'àrea de traçat és l'espai on es realitza la representació de les dades que formen el gràfic.

Per modificar la mida de l'àrea de gràfic cal:

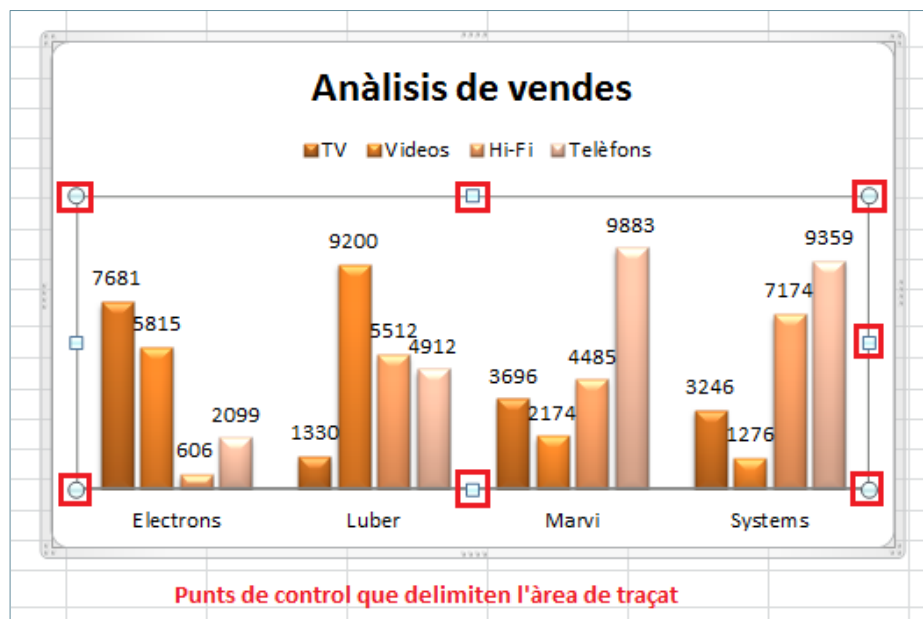
1. Fer un clic sobre el gràfic perquè apareguin els seus punts de control.



2. Situar-se sobre un dels punts de control i arrossegar-lo per modificar-ne la mida.

Per modificar la mida de l'àrea de traçat cal:

1. Fer un clic sobre l'àrea de traçat del gràfic perquè apareguin els seus punts de control.



2. Fer clic amb el ratolí sobre algun dels punts de control i, sense deixar anar, arrossegar per modificar-ne la mida.