

## Objectius:

- ✓ Treballar amb referències relatives, mixtes i absolutes.
- ✓ Fer servir les opcions de "Pegado Espacial"

## Exercici:

1.- En una fulla en blanc insereix la següent taula:

OFERTES PER LA COMPRA DE PERIFÈRICS							
		Perifèrics					
		Impresora Hp DeskJet 842	Escàner CanonScan D-660U	Càmera Videoconf. Philiphis PCVC675	Impressora + Escàner	Impressora + Càmera	Impressora + Càmera + Escàner
Portàtils	Preu	125,99 €	142,12 €	88,61 €	254,70 €	203,87 €	328,18 €
Dell Latitude C600	2.950,97 €						
Gateway Solo 9300	2.919,72 €						
HP Omnibook XE3	2.694,19 €						
Packard Bell Easy Note	2.667,77 €						

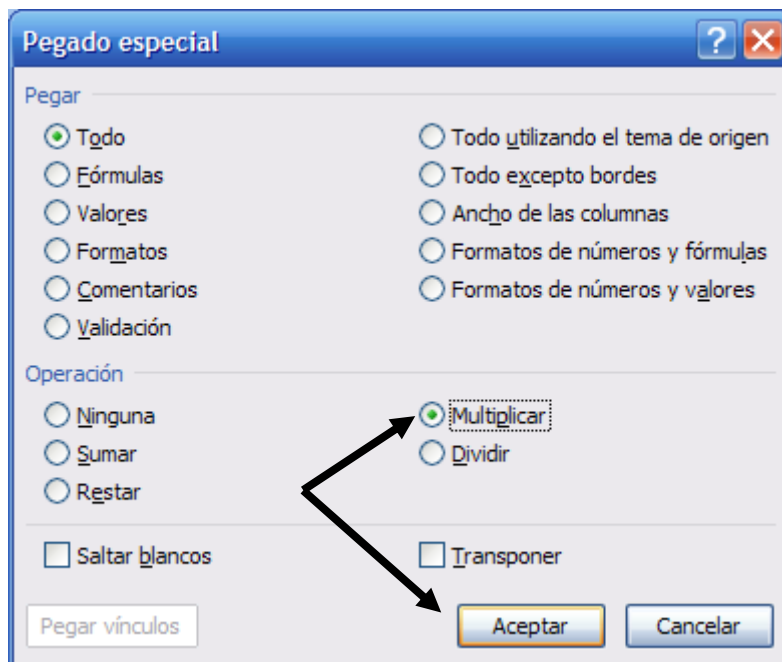
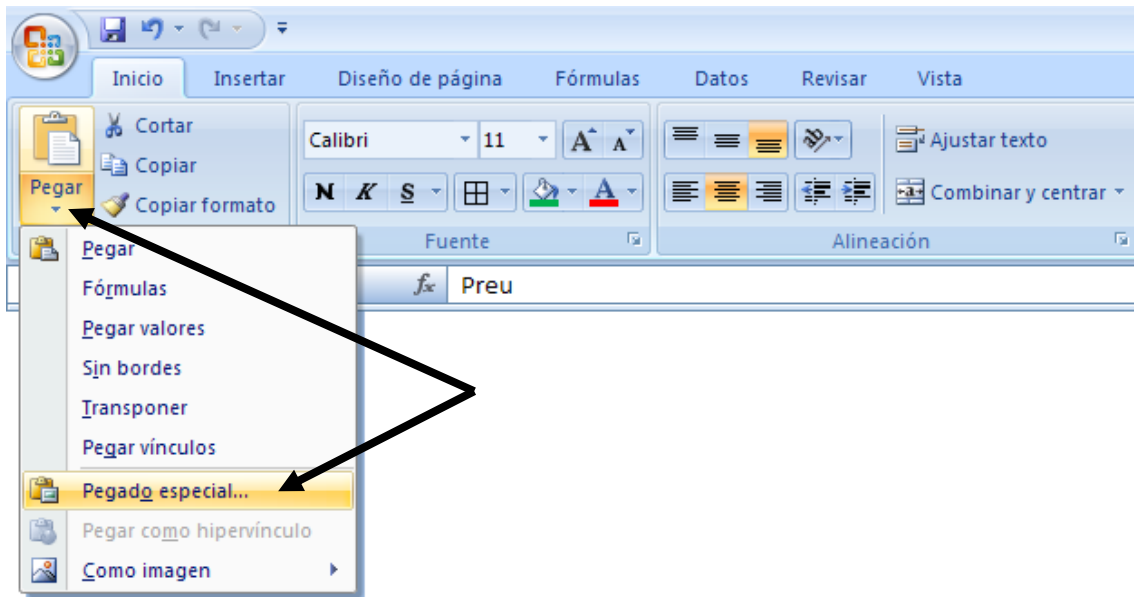
2.- Anem a calcular el valor dels portàtils més els perifèrics.

- Situa't a la cel·la C5 i calcula el valor del portàtil més la impressora fent servir una fórmula amb referències Mixtes, després copia-la a la resta de la columna.
- Fes el mateix a la resta de la taula

OFERTES PER LA COMPRA DE PERIFÈRICS							
		Perifèrics					
		Impresora Hp DeskJet 842	Escàner CanonScan D-660U	Càmera Videoconf. Philiphis PCVC675	Impressora + Escàner	Impressora + Càmera	Impressora + Càmera + Escàner
Portàtils	Preu	125,99 €	142,12 €	88,61 €	254,70 €	203,87 €	328,18 €
Dell Latitude C600	2.950,97 €	3.076,96 €	3.219,08 €	3.307,69 €	3.562,39 €	3.766,26 €	4.094,44 €
Gateway Solo 9300	2.919,72 €	3.076,96 €	3.219,08 €	3.307,69 €	3.562,39 €	3.766,26 €	4.094,44 €
HP Omnibook XE3	2.694,19 €	3.076,96 €	3.219,08 €	3.307,69 €	3.562,39 €	3.766,26 €	4.094,44 €
Packard Bell Easy Note	2.667,77 €	3.076,96 €	3.219,08 €	3.307,69 €	3.562,39 €	3.766,26 €	4.094,44 €

3.- Ara calcularem l'Iva (16%):

- Escriu el valor 1,16 a la cel·la A10 i seguidament copia'l.
- Selecciona el rang **C5:H8** i



Libro1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>OFERTES PER LA COMPRA DE PERIFÈRICS</b>							
2	<b>Perifèrics</b>							
3			Impresora Hp DeskJet 842	Escàner CanonScan D-660U	Càmera Videoconf. Philiphis PCVC675	Impressora + Escàner	Impresora + Càmera	Impressora + Càmera + Escàner
4	Portàtils	Preu	125,99 €	142,12 €	88,61 €	254,70 €	203,87 €	328,18 €
5	Dell Latitude C600	2.950,97 €	3.569,27 €	4.305,22 €	5.096,84 €	6.207,79 €	7.437,52 €	9.008,21 €
6	Gateway Solo 9300	2.919,72 €	3.569,27 €	4.305,22 €	5.096,84 €	6.207,79 €	7.437,52 €	9.008,21 €
7	HP Omnibook XE3	2.694,19 €	3.569,27 €	4.305,22 €	5.096,84 €	6.207,79 €	7.437,52 €	9.008,21 €
8	Packard Bell Easy Note	2.667,77 €	3.569,27 €	4.305,22 €	5.096,84 €	6.207,79 €	7.437,52 €	9.008,21 €
9								
10		1,16						

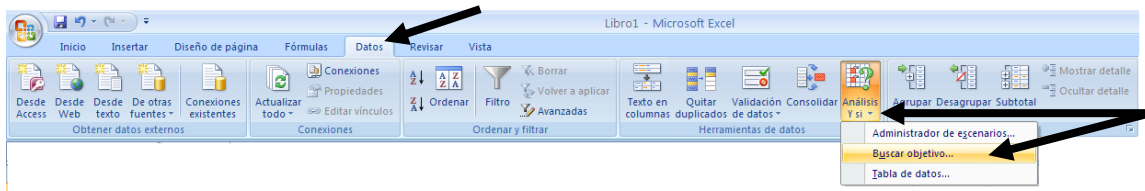
$f_x = =(B\$5+C\$4)*1,16$

- Elimina el contingut de la cel·la A10.

4.- Desa el document amb el nom **Exercici Excel – Sessió 06 – Formules**.

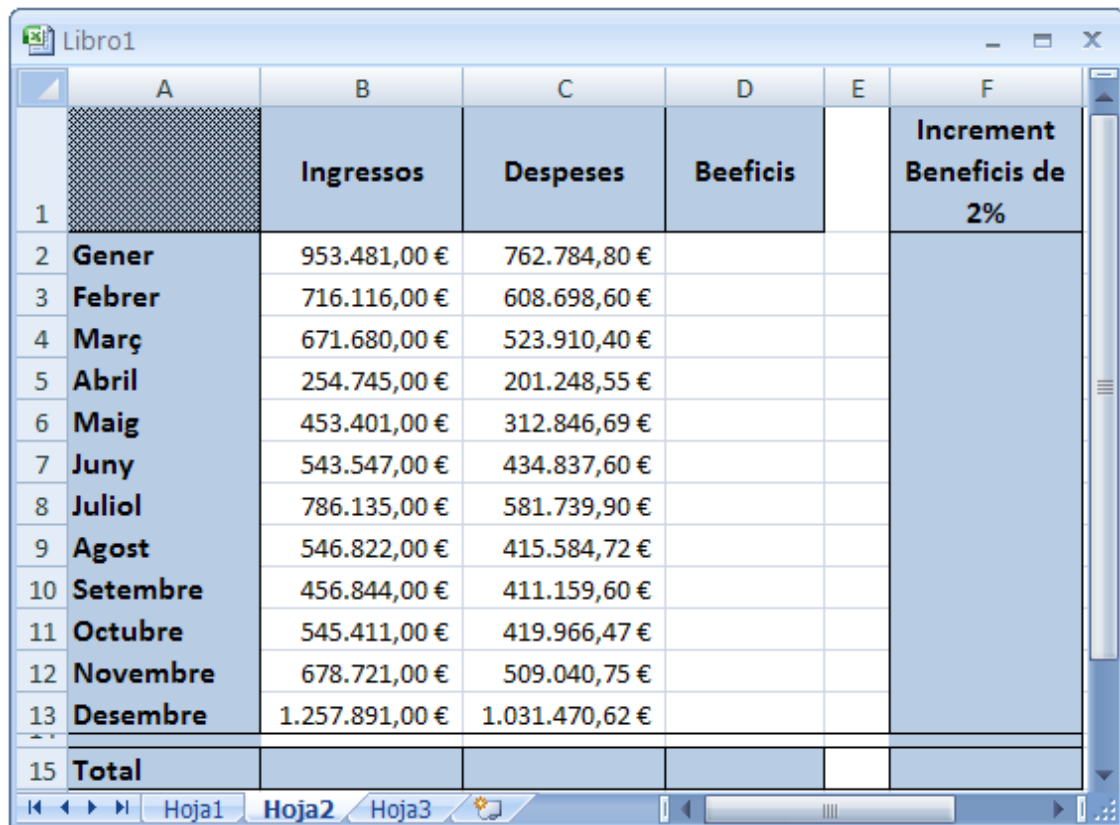
## Objectius:

- ✓ Utilitzar l'eina Buscar Objetivo...



## Exercici:

- 1.- A la fulla 2 (Hoja2) d'un nou llibre escriu la següent taula tenint en compte els formats i les fórmules necessàries.



	A	B	C	D	E	F
1		<b>Ingressos</b>	<b>Despeses</b>	<b>Beneficis</b>		<b>Increment Beneficis de 2%</b>
2	<b>Gener</b>	953.481,00 €	762.784,80 €			
3	<b>Febrer</b>	716.116,00 €	608.698,60 €			
4	<b>Març</b>	671.680,00 €	523.910,40 €			
5	<b>Abril</b>	254.745,00 €	201.248,55 €			
6	<b>Maig</b>	453.401,00 €	312.846,69 €			
7	<b>Juny</b>	543.547,00 €	434.837,60 €			
8	<b>Juliol</b>	786.135,00 €	581.739,90 €			
9	<b>Agost</b>	546.822,00 €	415.584,72 €			
10	<b>Setembre</b>	456.844,00 €	411.159,60 €			
11	<b>Octubre</b>	545.411,00 €	419.966,47 €			
12	<b>Novembre</b>	678.721,00 €	509.040,75 €			
13	<b>Desembre</b>	1.257.891,00 €	1.031.470,62 €			
15	<b>Total</b>					

Realitza els càlculs necessaris.

	A	B	C	D	E	F
		Ingressos	Despeses	Beneficis		Increment Beneficis de 2%
1						
2	Gener	953.481,00 €	762.784,80 €	190.696,20 €		194.510,12 €
3	Febrer	716.116,00 €	608.698,60 €	107.417,40 €		109.565,75 €
4	Març	671.680,00 €	523.910,40 €	147.769,60 €		150.724,99 €
5	Abril	254.745,00 €	201.248,55 €	53.496,45 €		54.566,38 €
6	Maig	453.401,00 €	312.846,69 €	140.554,31 €		143.365,40 €
7	Juny	543.547,00 €	434.837,60 €	108.709,40 €		110.883,59 €
8	Juliol	786.135,00 €	581.739,90 €	204.395,10 €		208.483,00 €
9	Agost	546.822,00 €	415.584,72 €	131.237,28 €		133.862,03 €
10	Setembre	456.844,00 €	411.159,60 €	45.684,40 €		46.598,09 €
11	Octubre	545.411,00 €	419.966,47 €	125.444,53 €		127.953,42 €
12	Novembre	678.721,00 €	509.040,75 €	169.680,25 €		173.073,86 €
13	Desembre	1.257.891,00 €	1.031.470,62 €	226.420,38 €		230.948,79 €
15	Total	7.864.794,00 €	6.213.288,70 €	1.651.505,30 €		1.684.535,41 €

2.- Fes servir la eina **Buscar objetivo** per esbrinar quant s'han d'incrementar els ingressos per aconseguir l' increment de benefici del 2% desitjat.

	A	B	C	D	E	F
		Ingressos	Despeses	Beneficis		Increment Beneficis de 2%
1						
2	Gener	953.481,00 €	762.784,80 €	190.696,20 €		194.510,12 €
3	Febrer	716.116,00 €	608.698,60 €	107.417,40 €		109.565,75 €
4	Març	671.680,00 €	523.910,40 €	147.769,60 €		150.724,99 €
5	Abril	254.745,00 €	201.248,55 €	53.496,45 €		54.566,38 €
6	Maig	453.401,00 €	312.846,69 €	140.554,31 €		143.365,40 €
7	Juny	543.547,00 €	434.837,60 €	108.709,40 €		110.883,59 €
8	Juliol	786.135,00 €	581.739,90 €	204.395,10 €		208.483,00 €
9	Agost	546.822,00 €	415.584,72 €	131.237,28 €		133.862,03 €
10	Setembre	456.844,00 €	411.159,60 €	45.684,40 €		46.598,09 €
11	Octubre	545.411,00 €	419.966,47 €	125.444,53 €		127.953,42 €
12	Novembre	678.721,00 €	509.040,75 €	169.680,25 €		173.073,86 €
13	Desembre	1.257.891,00 €	1.031.470,62 €	226.420,38 €		230.948,79 €
15	Total	7.864.794,00 €	6.213.288,70 €	1.651.505,30 €		1.684.535,41 €

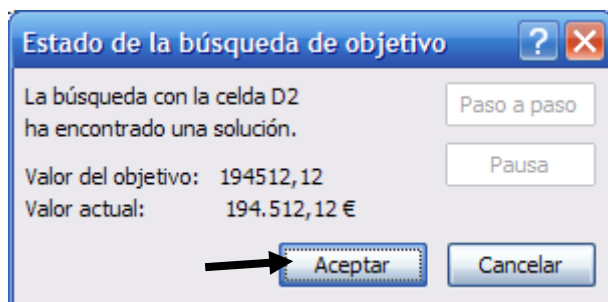
Buscar objetivo

Definir la celda: \$D\$2

Con el valor: 194512,12

Para cambiar la celda: \$B\$2

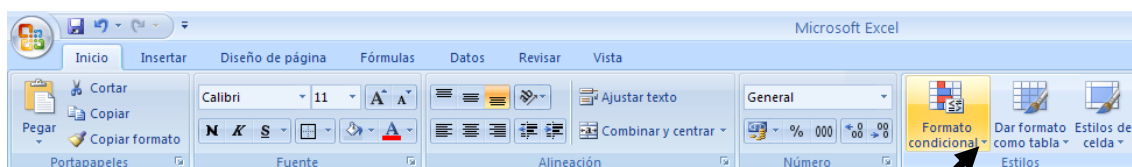
Aceptar Cancelar

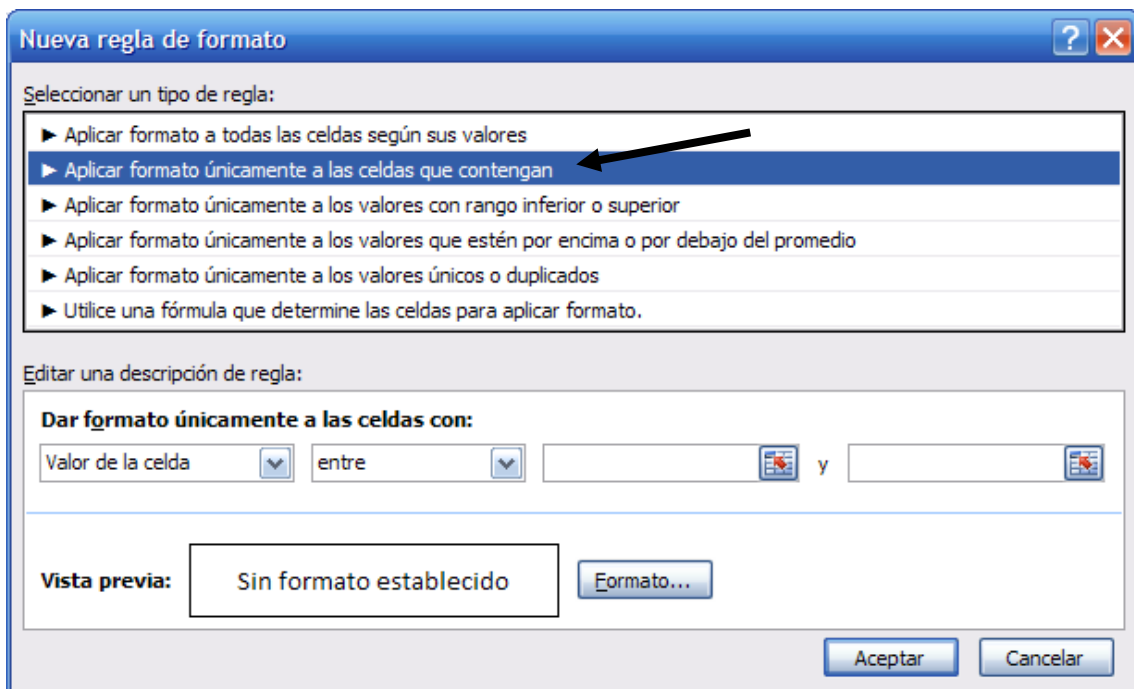
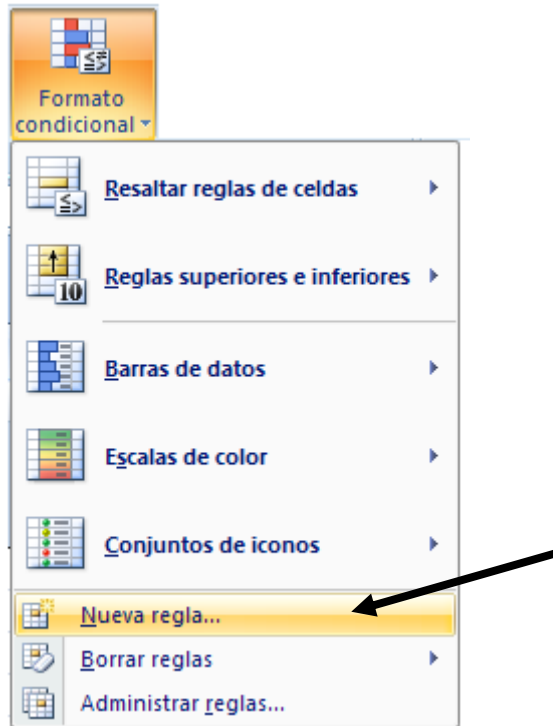


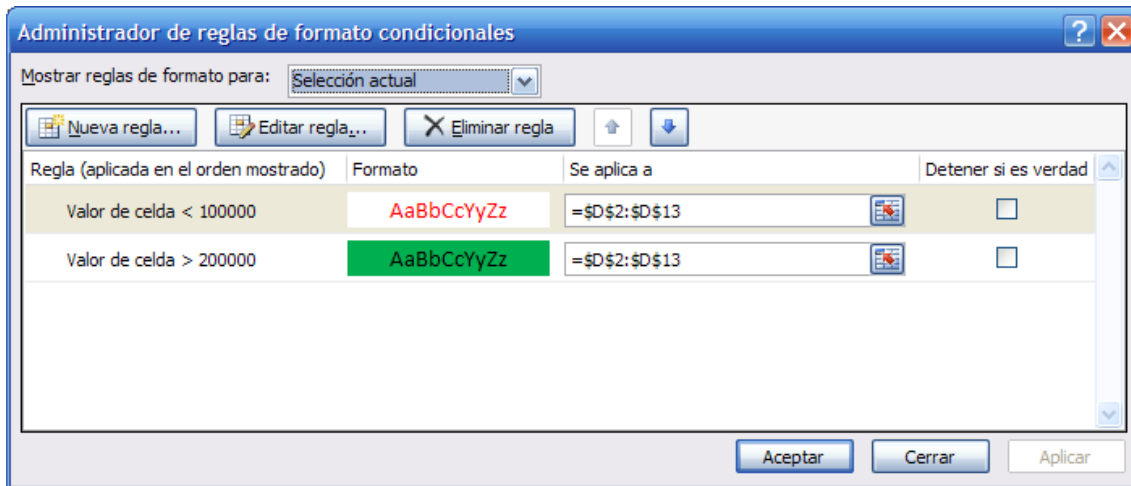
Repetirem amb els resto de mesos.

	A	B	C	D	E	F
		<b>Ingressos</b>	<b>Despeses</b>	<b>Beneficis</b>		<b>Increment Beneficis de 2%</b>
1						
2	<b>Gener</b>	957.296,92 €	762.784,80 €	194.512,12 €		198.402,36 €
3	<b>Febrer</b>	718.264,35 €	608.698,60 €	109.565,75 €		111.757,07 €
4	<b>Març</b>	674.635,39 €	523.910,40 €	150.724,99 €		153.739,49 €
5	<b>Abril</b>	255.814,93 €	201.248,55 €	54.566,38 €		55.657,71 €
6	<b>Maig</b>	456.212,09 €	312.846,69 €	143.365,40 €		146.232,71 €
7	<b>Juny</b>	545.721,19 €	434.837,60 €	110.883,59 €		113.101,26 €
8	<b>Juliol</b>	790.222,90 €	581.739,90 €	208.483,00 €		212.652,66 €
9	<b>Agost</b>	549.446,75 €	415.584,72 €	133.862,03 €		136.539,27 €
10	<b>Setembre</b>	457.757,69 €	411.159,60 €	46.598,09 €		47.530,05 €
11	<b>Octubre</b>	547.919,89 €	419.966,47 €	127.953,42 €		130.512,49 €
12	<b>Novembre</b>	682.114,61 €	509.040,75 €	173.073,86 €		176.535,34 €
13	<b>Desembre</b>	1.262.419,41 €	1.031.470,62 €	230.948,79 €		235.567,77 €
15	<b>Total</b>	7.897.826,12 €	6.213.288,70 €	1.684.537,42 €		1.718.228,17 €

3.- Aconsegueix ara que tots els valors corresponents als beneficis que superin els 200.000 € tinguin un farcit de color verd, i que tots els beneficis que no superin els 100.000 € tinguin un color vermell.







4.- El resultat haurà de ser el següent:

	A	B	C	D	E	F
1		Ingressos	Despeses	Beeficis		Increment Beneficis de 2%
2	Gener	957.296,92 €	762.784,80 €	194.512,12 €		198.402,36 €
3	Febrer	718.264,35 €	608.698,60 €	109.565,75 €		111.757,07 €
4	Març	674.635,39 €	523.910,40 €	150.724,99 €		153.739,49 €
5	Abril	255.814,93 €	201.248,55 €	54.566,38 €		55.657,71 €
6	Maig	456.212,09 €	312.846,69 €	143.365,40 €		146.232,71 €
7	Juny	545.721,19 €	434.837,60 €	110.883,59 €		113.101,26 €
8	Juliol	790.222,90 €	581.739,90 €	208.483,00 €		212.652,66 €
9	Agost	549.446,75 €	415.584,72 €	133.862,03 €		136.539,27 €
10	Setembre	457.757,69 €	411.159,60 €	46.598,09 €		47.530,05 €
11	Octubre	547.919,89 €	419.966,47 €	127.953,42 €		130.512,49 €
12	Novembre	682.114,61 €	509.040,75 €	173.073,86 €		176.535,34 €
13	Desembre	1.262.419,41 €	1.031.470,62 €	230.948,79 €		235.567,77 €
15	<b>Total</b>	7.897.826,12 €	6.213.288,70 €	1.684.537,42 €		1.718.228,17 €

5.- Desa el document amb el nom **Exercici Excel – Sessió 06 – Formules (Opcional)**.