

UNITAT

LES REFERÈNCIES EN L'ÚS DELS CÀLCULS

Activitat Global. Pas a pas

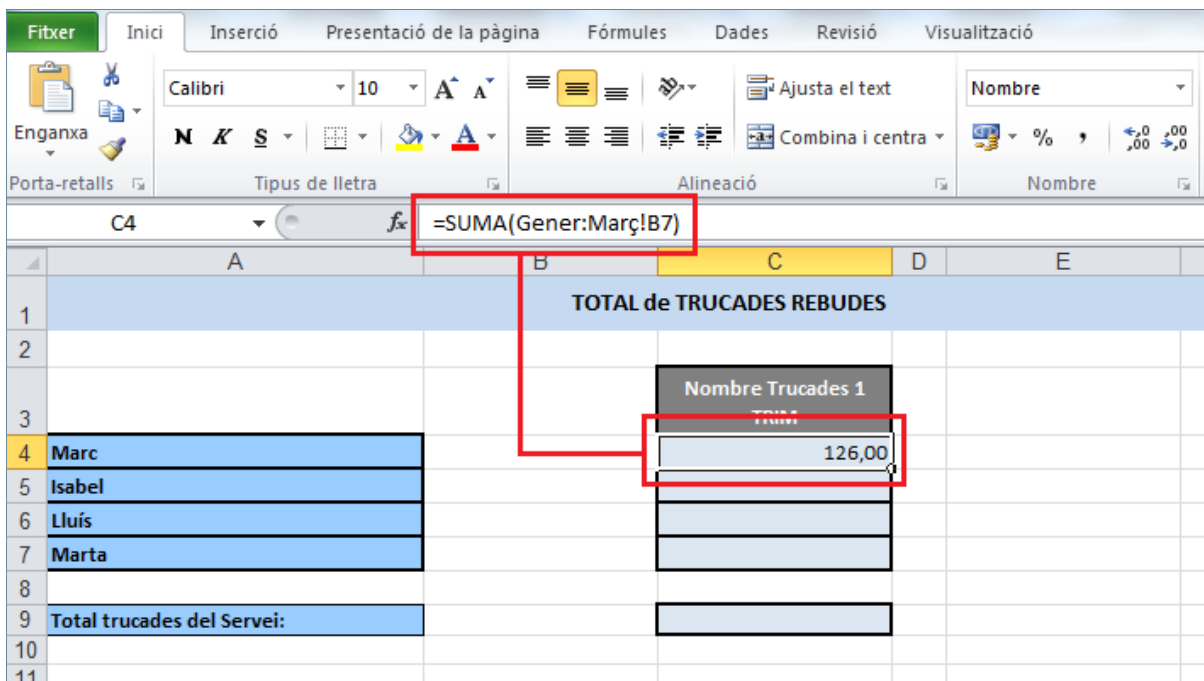
Obrir el full de càlcul ex10N1_U01_ActGlobal_Fitxer.xlsx i realitzar els següents punts:

1. Per gestionar millor les trucades rebudes per demanar informació Turística i per poder saber el temps dedicat a aquesta tasca, es té un full de càlcul que mostra les trucades ateses per cada membre del Servei de Promoció Turística. Aquest llibre emmagatzema les trucades rebudes entre els mesos de Gener i Març en diferents fulls. Realitzar en el full "Resum 1er Trimestre" els següents càlculs:
 - Calcular a les cel·les C4:C7 el total de trucades rebudes per cada persona del Servei de Promoció Turística.
 - Calcular a la cel·la C9 el total de trucades de tot el Servei de Promoció Turística
 - Suposar que cada trucada té una dedicació mitjana de deu minuts i mig (10'50 minuts) al telèfon. Calcular a les cel·les C16:C19 el temps que ha dedicat cada persona del Servei de Promoció Turística. Cal tenir en compte que aquest temps és en minuts i està indicat a la cel·la B16.
 - Calcular a la cel·la C21 el temps total de tot el Servei.
 - Calcular al rang E16:E19 el temps dedicat en hores per cada treballador.
 - Calcular a la cel·la E21 el temps total de tot el Servei.
 - Calcular en el rang F16:F19 els dies dedicats a atendre.
 - A la cel·la F21, calcular els dies totals dedicats durant el primer trimestre a respondre trucades.
2. El full "Infraccions detectades" recull el nombre d'infraccions detectades pels inspectors de Consum i Turisme i que han derivat en sancions. Les infraccions es cataloguen segons el servei a que afecta, donant 4 tipologies. Cadascuna d'aquestes té un import per la sanció oberta. Calcular en el rang C10:C13;H10:H13;M10:M13 l'ingrés teòric tenint en compte que l'import de cada sanció està en el rang B4:E4.
3. Seguint al full "Infraccions detectades" i en el rang D10:D13;I10:I13;N10:N13 calcular el descompte per a cada ingrés teòric (el descompte que s'aplica està a la cel·la B6) i en el rang E10:E13;J10:J13;O10:O13 calcular l'ingrés total (ingrés teòric menys descompte).

4. Calcular en el rang B10:E13 del full "Recaptació Sancions" els valors totals per trimestre, és a dir, a la cel·la B10, la suma de sancions de tipologia Hotelers dels 3 mesos. A la cel·la C10, la suma dels ingressos teòrics de tipologia Hotelers dels 3 mesos. Anàlogament, realitzar els càlculs per al rang B10:E13.
5. En la cel·la E16 calcular la suma de tots els ingressos.

PAS A PAS

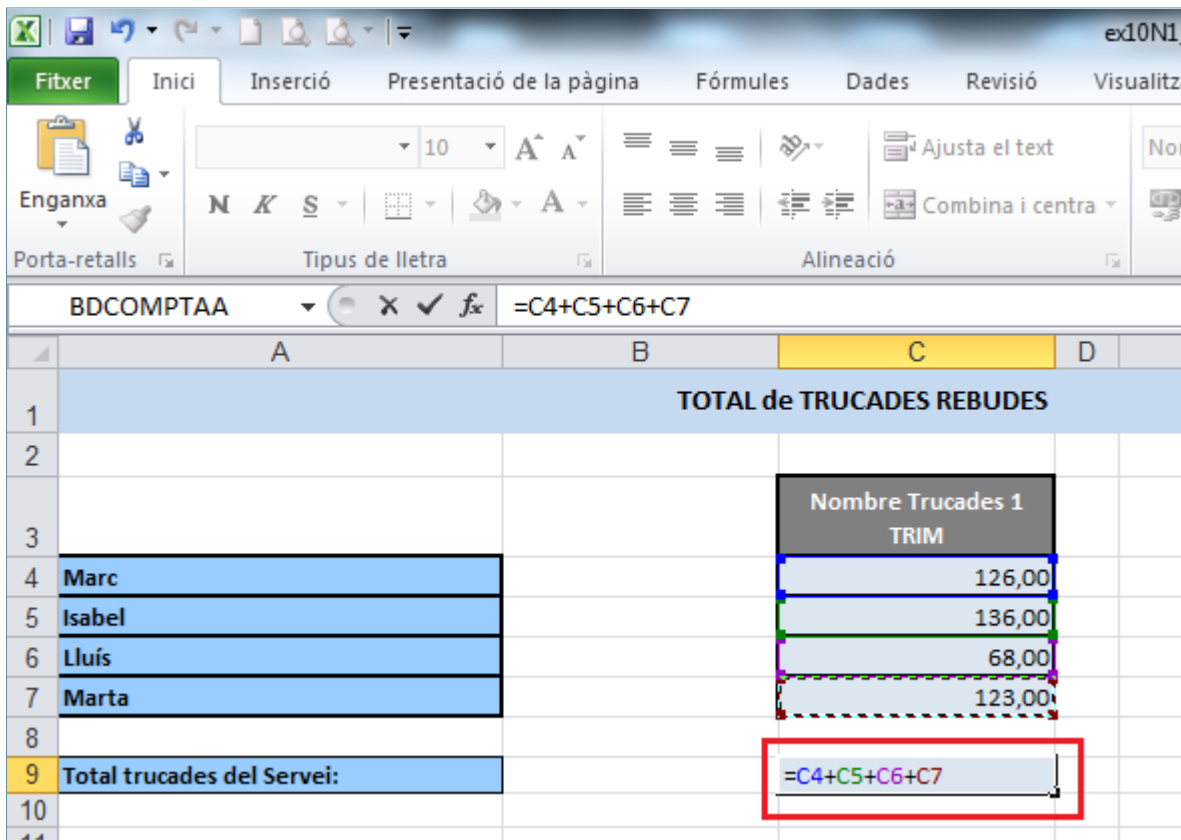
1. Obrir el full de càlcul ex10N1_U01_ActGlobal_Fitxer.xlsx.
2. Fer clic a la cel·la C4 del full "Resum 1er Trimestre".
3. Prémer la tecla "=" i escriure-hi "suma(".
4. Fer clic sobre l'etiqueta de full "Gener".
5. Fer clic sobre la cel·la B7.
6. Prémer la tecla Majúsc i sense deixar-la de prémer fer clic sobre l'etiqueta de full "Març".
7. Fer clic a la tecla Intro.
8. Seleccionar de nou la cel·la C4 del full "Resum 1er Trimestre".



	A	B	C	D	E
1	TOTAL de TRUCADES REBUDES				
2					
3					
4	Marc		126,00		
5	Isabel				
6	Lluís				
7	Marta				
8					
9	Total trucades del Servei:				
10					
11					

9. Ubicar el cursor del ratolí en la part inferior dreta de la cel·la i quan adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar fins a la cel·la C7.
10. Seleccionar la cel·la C9.
11. Fer clic a la tecla "=".
12. Fer clic amb el ratolí sobre la cel·la C4 i prémer la tecla "+".
13. Fer clic amb el ratolí sobre la cel·la C5 i prémer la tecla "+".

14. Fer clic amb el ratolí sobre la cel·la C6 i prémer la tecla "+".
15. Fer clic amb el ratolí sobre la cel·la C7.



The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface. The formula bar at the top displays the formula $=C4+C5+C6+C7$. The spreadsheet has columns A, B, C, and D, and rows 1 through 11. Row 1 is a header for the table. The data is as follows:

TOTAL de TRUCADES REBUDES			
	A	B	C
1			
2			
3			Nombre Trucades 1 TRIM
4	Marc		126,00
5	Isabel		136,00
6	Lluís		68,00
7	Marta		123,00
8			
9	Total trucades del Servei:		$=C4+C5+C6+C7$
10			
11			

16. Prémer la tecla Intro.
17. Seleccionar la cel·la C16.
18. Escriure-hi el signe "=".
19. Fer clic sobre la cel·la C4.
20. Prémer la tecla "*".
21. Fer clic sobre la cel·la B16.
22. Prémer la tecla F4 del teclat.

	A	B	C	D
1	TOTAL de TRUCADES REBUDES			
2				
3			Nombre Trucades 1 TRIM	
4	Marc		126,00	
5	Isabel		136,00	
6	Lluís		68,00	
7	Marta		123,00	
8				
9	Total trucades del Servei:		453,00	
10				
11				
12	TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES			
13				
14				
15		Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Te
16	Marc	10,50	=C4*\$B\$16	
17	Isabel			
18	Lluís			
19	Marta			
20				

23. Prémer Intro.

24. Seleccionar la cel·la C16 i ubicar el cursor en la part inferior dreta. Quan el cursor adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la C19.

	A	B	C	D
1	TOTAL de TRUCADES REBUDES			
2				
3			Nombre Trucades 1 TRIM	
4	Marc		126,00	
5	Isabel		136,00	
6	Lluís		68,00	
7	Marta		123,00	
8				
9	Total trucades del Servei:		453,00	
10				
11				
12	TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES			
13				
14				
15		Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Te
16	Marc	10,50	1323,00	
17	Isabel		1428,00	
18	Lluís		714,00	
19	Marta		1291,50	
20				
21	Total dedicació del Servei:			
22				

25. Fer clic a la cel·la C21.

26. Escriure-hi el signe “=”.
27. Fer clic sobre la cel·la C16 i prémer la tecla +.
28. Fer clic sobre la cel·la C17 i prémer la tecla +.
29. Fer clic sobre la cel·la C18 i prémer la tecla +.
30. Fer clic sobre la cel·la C19.

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REB			
		Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)
16	Marc	10,50	1323,00
17	Isabel		1428,00
18	Lluís		714,00
19	Marta		1291,50
21	Total dedicació del Servei:		=C16+C17+C18+C19

31. Prémer la tecla Intro.
32. Fer clic a la cel·la E16.
33. Escriure-hi el signe “=”.
34. Fer clic a la cel·la C16.
35. Escriure el signe “/”.
36. Escriure el valor “60”.

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
		Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)
16	Marc	10,50	1323,00	=C16/60
17	Isabel		1428,00	
18	Lluís		714,00	
19	Marta		1291,50	
21	Total dedicació del Servei:		4756,50	

37. Prémer la tecla Intro.
38. Seleccionar de nou la cel·la E16.
39. Ubicar el cursor en la part inferior dreta de la cel·la i quan adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la E19.

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
	Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)	Temps dedicat (dies)
16	Marc	10,50	1323,00	22,05
17	Isabel		1428,00	23,80
18	Lluís		714,00	11,90
19	Marta		1291,50	21,53
21	Total dedicació del Servei:		4756,50	

40. Fer clic a la cel·la E21.
41. Escriure-hi el signe “=”.
42. Fer clic sobre la cel·la E16 i prémer la tecla +.
43. Fer clic sobre la cel·la E17 i prémer la tecla +.
44. Fer clic sobre la cel·la E18 i prémer la tecla +.
45. Fer clic sobre la cel·la E19

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
	Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)	Temps dedicat (dies)
16	Marc	10,50	1323,00	22,05
17	Isabel		1428,00	23,80
18	Lluís		714,00	11,90
19	Marta		1291,50	21,53
21	Total dedicació del Servei:		4756,50	=E16+E17+E18+E19

46. Prémer la tecla Intro.
47. Fer clic a la cel·la F16.
48. Escriure-hi el signe “=”.
49. Fer clic a la cel·la E16.
50. Escriure el signe “/”.
51. Escriure el valor “24”.

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
	Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)	Temps dedicat (dies)
16	Marc	10,50	1323,00	22,05 =E16/24
17	Isabel		1428,00	23,80
18	Lluís		714,00	11,90
19	Marta		1291,50	21,53
21	Total dedicació del Servei:		4756,50	79,28

52. Prémer la tecla Intro.
53. Seleccionar de nou la cel·la F16.

54. Ubicar el cursor en la part inferior dreta de la cel·la i quan adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la F19.

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
	Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)	Temps dedicat (dies)
Marc	10,50	1323,00	22,05	0,92
Isabel		1428,00	23,80	0,99
Lluís		714,00	11,90	0,50
Marta		1291,50	21,53	0,90
Total dedicació del Servei:		4756,50	79,28	

55. Fer clic a la cel·la F21.
 56. Escriure-hi el signe “=”.
 57. Fer clic sobre la cel·la F16 i prémer la tecla +.
 58. Fer clic sobre la cel·la F17 i prémer la tecla +.
 59. Fer clic sobre la cel·la F18 i prémer la tecla +.
 60. Fer clic sobre la cel·la F19

TEMPS de DEDICACIÓ a les TRUCADES REBUDES				
	Mitjana de temps dedicat a cada trucada	Temps dedicat (minuts)	Temps dedicat (hores)	Temps dedicat (dies)
Marc	10,50	1323,00	22,05	0,92
Isabel		1428,00	23,80	0,99
Lluís		714,00	11,90	0,50
Marta		1291,50	21,53	0,90
Total dedicació del Servei:		4756,50	79,28	=F16+F17+F18+F19

61. Prémer la tecla Intro.
 62. Fer clic sobre l'etiqueta de full “Infeccions detectades”.
 63. Fer clic a la cel·la C10.
 64. Escriure-hi el signe “=”.
 65. Fer clic sobre la cel·la B10.
 66. Prémer la tecla “*”.
 67. Fer clic sobre la cel·la B4.
 68. Prémer tres cops la tecla F4.

	A	B	C	D	E
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis				
2					
3	Tipologia	Hotelers	Restauració	Museus	Visites guiades
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €
5					
6	Descompte	9,5%			
7					
8	GENER				
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL
10	Hotelers	2	=B10*\$B4		
11	Restauració	10			
12	Museus	3			
13	Visites guiades	1			
14					

69. Fer clic a Intro.
70. Escriure-hi el signe “=”.
71. Fer clic sobre la cel·la B11.
72. Prémer la tecla “*”.
73. Fer clic sobre la cel·la C4.
74. Prémer tres cops la tecla F4.

	A	B	C	D	E	F
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis					
2						
3	Tipologia	Hotelers	Restauració	Museus	Visites guiades	
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €	
5						
6	Descompte	9,5%				
7						
8	GENER					
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	
10	Hotelers	2	1.800			
11	Restauració	10	=B11*\$C4			
12	Museus	3				
13	Visites guiades	1				
14						

75. Prémer la tecla Intro.
76. Escriure-hi el signe “=”.
77. Fer clic sobre la cel·la B12.
78. Prémer la tecla “*”.
79. Fer clic sobre la cel·la D4.

80. Prémer tres cops la tecla F4.
81. Prémer la tecla Intro.
82. Escriure-hi el signe “=”.
83. Fer clic sobre la cel·la B13.
84. Prémer la tecla “*”.
85. Fer clic sobre la cel·la E4.
86. Prémer tres cops la tecla F4.
87. Prémer la tecla Intro.

	A	B	C	D	E	F
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis					
2						
3	Tipologia	Hotelers	Restauració	Museus	Visites guiades	
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €	
5						
6	Descompte	9,5%				
7						
8	GENER					
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	
10	Hotelers	2	1.800			
11	Restauració	10	8.500			
12	Museus	3	2.100			
13	Visites guiades	1	200			
14						
15						

88. Seleccionar el rang C10:C13.
89. De la pestanya *Inici* fer clic sobre la icona *Copia*.
90. Fer clic a la cel·la H10.
91. De la pestanya *Inici* fer clic sobre la icona *Enganxa*.
92. Fer clic a la cel·la M10.
93. De la pestanya *Inici* fer clic sobre la icona *Enganxa*.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis												
2													
3	Tipologia	Hotelers	Restauració	Museus	Visites guiades								
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €								
5													
6	Descompte	9,5%											
7													
8	GENER					FEBRER			MARÇ				
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	Quantitat	Ingrés Teòric	Desc	
10	Hotelers	2	1.800			6	5.400			4	3.600		
11	Restauració	10	8.500			8	6.800			3	2.550		
12	Museus	3	2.100			4	2.800			2	1.400		
13	Visites guiades	1	200			2	400			1	200		
14													
15													

94. Fer clic a cel·la D10.
95. Escriure el signe “=”.
96. Fer clic sobre la cel·la C10.

- 97. Prémer la tecla “*”.
- 98. Fer clic sobre la cel·la B6.
- 99. Prémer la tecla F4.

	A	B	C	D	E	F
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis					
2						
3	Tipologia	Hotellers	Restauració	Museus	Visites guiades	
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €	
5						
6	Descompte	9,5%				
7						
8	GENER					
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	
10	Hotellers	2	1.800	=C10*\$B\$6		
11	Restauració	10	8.500			
12	Museus	3	2.100			
13	Visites guiades	1	200			
14						

- 100. Prémer la tecla Intro.
- 101. Seleccionar la cel·la D10.
- 102. Ubicar-se a la part inferior de la cel·la i quant el cursor adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la D13.
- 103. Tenint el rang D10:D13 seleccionat, fer clic sobre la icona *Copia* de la pestanya *Inici*.
- 104. Ubicar-se a la cel·la I10.
- 105. Fer clic sobre la icona *Enganxa* de la pestanya *Inici*.
- 106. Ubicar-se a la cel·la N10.
- 107. Fer clic sobre la icona *Enganxa* de la pestanya *Inici*.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis															
2																
3	Tipologia	Hotellers	Restauració	Museus	Visites guiades											
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €											
5																
6	Descompte	9,5%														
7																
8	GENER						FEBRER				MARÇ					
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL		Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL		
10	Hotellers	2	1.800	171			6	5.400	513		4	3.600	342			
11	Restauració	10	8.500	808			8	6.800	646		3	2.550	242			
12	Museus	3	2.100	200			4	2.800	266		2	1.400	133			
13	Visites guiades	1	200	19			2	400	38		1	200	19			
14																

- 108. Fer clic sobre la cel·la E10.
- 109. Escriure-hi el signe “=”.
- 110. Fer clic sobre la cel·la C10
- 111. Prémer la tecla “-”.
- 112. Fer clic sobre la cel·la D10
- 113. Fer clic a Intro.
- 114. Seleccionar la cel·la E10.

115. Ubicar-se a la part inferior de la cel·la i quant el cursor adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la E13.

	A	B	C	D	E	F
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis					
2						
3	Tipologia	Hotellers	Restauració	Museus	Visites guiades	
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €	
5						
6	Descompte	9,5%				
7						
8	GENER					FE
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	C
10	Hotellers	2	1.800	171	1.629	
11	Restauració	10	8.500	808	7.693	
12	Museus	3	2.100	200	1.901	
13	Visites guiades	1	200	19	181	
14						
15						

116. Tenint el rang E10:E13 seleccionat, fer clic sobre la icona *Copia* de la pestanya *Inici*.

117. Ubicar-se a la cel·la J10.

118. Fer clic sobre la icona *Enganxa* de la pestanya *Inici*.

119. Ubicar-se a la cel·la O10.

120. Fer clic sobre la icona *Enganxa* de la pestanya *Inici*.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Relació d'infraccions d'establiments i serveis														
2															
3	Tipologia	Hotellers	Restauració	Museus	Visites guiades										
4	Import sanció	900 €	850 €	700 €	200 €										
5															
6	Descompte	9,5%													
7															
8	GENER					FEBRER				MARÇ					
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL		
10	Hotellers	2	1.800	171	1.629	6	5.400	513	4.887	4	3.600	342	3.258		
11	Restauració	10	8.500	808	7.693	8	6.800	641	6.154	3	2.550	241	2.308		
12	Museus	3	2.100	200	1.901	4	2.800	264	2.534	2	1.400	131	1.267		
13	Visites guiades	1	200	19	181	2	400	38	362	1	200	19	181		
14															
15															

121. Fer clic sobre l'etiqueta de full "Recaptació Sancions".

122. Fer clic sobre la cel·la B10.

123. Escriure el signe "=".

124. Fer clic sobre l'etiqueta de full "Infraccions detectades".

125. Fer clic sobre la cel·la B10.

126. Prémer la tecla "+".

127. Fer clic sobre la cel·la G10.

128. Prémer la tecla "+".

129. Fer clic sobre la cel·la L10.

130. Prémer la tecla Intro.

131. Seleccionar la cel·la B10.

TRIMESTRE				
Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL
Hotellers	12			
Restauració				
Museus				
Visites guiades				
TOTAL				

- 132.** Ubicar-se a la part inferior dreta de la cel·la i quan el cursor adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar fins la cel·la B13.
- 133.** Tenint el rang B10:B13 seleccionat, ubicar-se a la part inferior dreta de la selecció i quan el cursor adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-ho fins a la columna E (inclosa).

TRIMESTRE				
Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL
Hotellers	12	10.800	1.026	9.774
Restauració	21	17.850	1.696	16.154
Museus	9	6.300	599	5.702
Visites guiades	4	800	76	724
TOTAL				

- 134.** Fer clic a la cel·la E16.
- 135.** Prémer la tecla “=”.
- 136.** Fer clic sobre la cel·la E10.
- 137.** Prémer la tecla “+”.
- 138.** Fer clic sobre la cel·la E11.
- 139.** Prémer la tecla “+”.
- 140.** Fer clic sobre la cel·la E12.

141. Prémer la tecla "+".

142. Fer clic sobre la cel·la E13.

	A	B	C	D	E	F
1	Recaptació per sancions					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8		TRIMESTRE				
9	Tipologia	Quantitat	Ingrés Teòric	Descompte	Ingrés TOTAL	
10	Hotellers	12	10.800	1.026	9.774	
11	Restauració	21	17.850	1.696	16.154	
12	Museus	9	6.300	599	5.702	
13	Visites guiades	4	800	76	724	
14						
15						
16	TOTAL				=E10+E11+E12+E13	
17						

143. Prémer la tecla Intro.