

Tasca PFI

Presentació del conjunt de dades escollit

El conjunt de dades escollit fa referència a la despesa total (i valor unitari) d'aliments, begudes, tabac i fonts d'energia a Catalunya a l'any 2021 disponible a l'IDESCAT: <https://www.idescat.cat/pub/?id=edcl&n=9508&lang=en>

Amb aquesta informació com a base, podem saber quins son els productes més consumits i els més cars per unitat de mesura (kg, L, unitat...).

Característiques generals

L'objectiu principal d'aquesta estadística és produir informació sobre la magnitud, l'estructura i la distribució de les despeses en consum. També informa de les quantitats físiques consumides de determinats productes alimentaris i de les fonts d'energia.

La despesa en consum de les llars representa l'activitat econòmica principal de la població i a més esdevé un indicador significatiu de la seva qualitat de vida. També és una aproximació al concepte de consum privat, com a component més important a la demanda agregada d'un país. És a través de l'adquisició de béns i serveis que les llars es doten d'un determinat nivell de vida adequat a les seves prioritats i possibilitats econòmiques.

S'ofereixen resultats anuals de la despesa total efectuada per les llars residents a Catalunya.

Definició de les variables

La base de dades conté 85 files, corresponents a diferents tipus d'aliments, begudes o subministraments consumits per la població catalana a l'any 2021, i 3 columnes:

- Producte: nom del producte - TEXT.
- Despesa total (milers d'euros): total d'€ gastats en el producte en qüestió – NÚMERO DECIMAL EN €.
- Valor unitari (euros per unitat): preu de cada unitat de producte (segons la unitat de mesura) – NÚMERO DECIMAL EN €.

A més d'aquestes columnes, n'he creat 4 de noves a partir de les dades existents:

- Total producte: total d'unitats de producte segons la unitat de mesura – NÚMERO DECIMAL.
- Tipus de producte: tipus en el qual s'engloba el producte (carn, peix, verdures...) – TEXT.
- Categoria producte: categoria en la qual s'engloba el producte (alimentació bàsica, alimentació no bàsica, subministraments) – TEXT.
- Unitats mesura: unitats en les quals es mesura el producte (kg, L, g, m3, Kwh, unitats...) – TEXT.

Presentació dels objectius

Els principals objectius de l'estudi son extreure informació sobre els productes consumits tal i com:

- quins son els productes més cars per valor unitari.

- quins son els productes més consumits.
- a quins productes destinen més pressupost les llars catalanes.
- si els productes més consumits son bàsics o no.
- tenir una lleugera idea sobre els hàbits de consum de les llars catalanes (si es consumeix molta carn o molts productes ensucrats, quin és el combustible més utilitzat...).

Abans de tot cal netejar i processar la base de dades.

1. Esborrar les primeres línies, que no ens aporten informació.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The 'Remove Rows' dropdown menu is open, and the 'Remove Top Rows' option is highlighted. The data table below shows the first 30 rows of the dataset, which include headers and initial data points for food expenditure.

Column1	Column2	Column3
1	Despesa total i valor unitari d'aliments, begudes, tabac i fonts d'energia	
2	Catalunya, 2021	
3	Font: Idescat, a partir de dades de l'Enquesta de pressupostos familiar...	
4	Institut d'Estadística de Catalunya	
5	http://www.idescat.cat/pub/?id=edcl&n=9508	
6	Despesa total (milers d'euros)	Valor unitari (euros per unitat)
7	01.1.1.1 T Arròs (kg)	80512,9
8	01.1.1.2 T Farina i altres cereals (kg)	36671,4
9	01.1.1.3 T Pa (kg)	676825,2
10	01.1.1.4 T Altres productes de fleca (kg)	683995
11	01.1.1.5 T Pizza i quiche (kg)	139337,5
12	01.1.1.6 T Pastes alimentàries i cuscús (kg)	179641
13	01.1.1.7 T Cereals per esmorzar (kg)	71313,6
14	01.1.1.8 T Altres productes elaborats a base de cereals, ncaa (kg)	42917
15	01.1.2.1 T Carn de boví fresca, refrigerada o congelada (kg)	492578,7
16	01.1.2.2 T Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)	498973,7
17	01.1.2.3 T Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160676,2
18	01.1.2.4 T Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650425,3
19	01.1.2.5 T Altres carns fresques i congelades (kg)	82217,2
20	01.1.2.6 T Despuïes i menuts (kg)	46481,7
21	01.1.2.7 T Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)	1388054,1
22	01.1.2.8 T Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)	317389,8
23	01.1.3.1 T Peix fresc o refrigerat (kg)	665313,6
24	01.1.3.2 T Peix congelat (kg)	191628,4
25	01.1.3.3 T Marisc fresc o refrigerat (kg)	218615,4
26	01.1.3.4 T Marisc congelat (kg)	131235
27	01.1.3.5 T Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)	119891,6
28	01.1.3.6 T Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc (kg)	527692,9
29	01.1.4.1 T Llet sencera (L)	166847,1
30	01.1.4.2 T Llet semidesnatada i desnatada (L)	185438,7
31	01.1.4.3 T Llet conservada (kg)	8064,5
32	01.1.4.4 T Iogurt i llets fermentades (kg)	324755,9
33	01.1.4.5 T Formatge i mató (kg)	685426,8
34	01.1.4.6 T Altres productes lactis (kg)	131935,7
35	01.1.4.7 T Ous (unitat)	180597,7
36	01.1.5.1 T Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)	26792,5
37	01.1.5.2 T Margarina i altres greixos vegetals (kg)	16479,7
38	01.1.5.3 T Oli d'olive (L)	246139,6
39	01.1.5.4 T Altres olis comestibles (L)	40436,6

2. Utilitzar la primera línia com a encapçalament.

Projecte final 1 - Power Query Editor

Archivo Home Transform Add Column View Tools Help

Close & Apply Close New Source Recent Sources Enter Data Data source settings Manage Parameters Refresh Preview Advanced Editor Properties Manage Query Choose Columns Remove Columns Manage Columns Keep Rows Remove Rows Sort Split Column Group By Data Type: Text Use First Row as Headers Use First Row as Headers Use Headers as First Row Merge Queries Append Queries Combine Files Azure Machine Learning AI Insights

Queries [1] = Table.PromoteHeaders(#"Removed Top Rows", [PromoteAllScalars=true])

Column1	Despesa total (milers d'euros)	Valor unitari (euros per unitat)
01.1.1.1 T Arròs (kg)	80512,9	1,56
01.1.1.2 T Farina i altres cereals (kg)	36671,4	1,26
01.1.1.3 T Pa (kg)	676825,2	3,04
01.1.1.4 T Altres productes de fleca (kg)	683995	7,14
01.1.1.5 T Pizza i quiche (kg)	139337,5	8,75
01.1.1.6 T Pastes alimentàries i cuscús (kg)	179641	3,45
01.1.1.7 T Cereals per esmorzar (kg)	71313,6	6,78
01.1.1.8 T Altres productes elaborats a base de cereals, ncaa (kg)	42917	7,59
01.1.2.1 T Carn de boví fresca, refrigerada o congelada (kg)	492578,7	12,75
01.1.2.2 T Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)	498973,7	8,71
01.1.2.3 T Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160676,2	17,72
01.1.2.4 T Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650425,3	6,61
01.1.2.5 T Altres carns fresques i congelades (kg)	82217,2	9,28
01.1.2.6 T Despulls i menuts (kg)	46481,7	5,62
01.1.2.7 T Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)	1388054,1	13,34
01.1.2.8 T Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)	317389,8	10,41
01.1.3.1 T Peix fresc o refrigerat (kg)	665313,6	11,57
01.1.3.2 T Peix congelat (kg)	191628,4	12,26
01.1.3.3 T Marisc fresc o refrigerat (kg)	218615,4	10,74
01.1.3.4 T Marisc congelat (kg)	131235	13,37
01.1.3.5 T Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)	119891,6	24,33
01.1.3.6 T Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc (kg)	527692,9	13,4
01.1.4.1 T Llet sencera (L)	166847,1	0,82
01.1.4.2 T Llet semidesnatada i desnatada (L)	185438,7	0,78
01.1.4.3 T Llet conservada (kg)	8064,5	4,16
01.1.4.4 T Iogurt i llets fermentades (kg)	324755,9	2,83
01.1.4.5 T Formatge i mató (kg)	685426,8	11,66
01.1.4.6 T Altres productes lactis (kg)	131935,7	3,51
01.1.4.7 T Ous (unitat)	180597,7	0,17
01.1.5.1 T Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)	26792,5	7,79
01.1.5.2 T Margarina i altres greixos vegetals (kg)	16479,7	4,87
01.1.5.3 T Oli d'oliva (L)	246139,6	3,77
01.1.5.4 T Altres olis comestibles (L)	40436,6	1,47
01.1.6.1 T Cítrics (frescos o refrigerats) (kg)	284821,1	1,63
01.1.6.2 T Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)	172227,2	1,89
01.1.6.3 T Pomes (fresques o refrigerades) (kg)	109880,4	1,91
01.1.6.4 T Peres (fresques o refrigerades) (kg)	60876	2,06
01.1.6.5 T Fruïtes amb os (fresques o refrigerades) (kg)	254798,8	3,61
01.1.6.6 T Baies (fresques o refrigerades) (kg)	165829,8	5,07

3 COLUMNS, 85 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

3. Separar el valor de la primera columna pel delimitador “T” per tal de poder esborrar la informació no necessària (01.1.1.1, 01.1.1.2...).

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The ribbon is set to 'Transform', and the 'Split Column' button is highlighted in the 'Split Column' group. A dropdown menu is open, showing the 'By Delimiter' option. The main data table is visible, with columns 'Column1.1', 'Column1.2', and 'Despesa'. The data rows are numbered 1 to 38, showing various food items and their prices.

	Column1.1	Column1.2	Despesa
1	01.1.1.1	Arròs (kg)	
2	01.1.1.2	Farina i altres cereals (kg)	
3	01.1.1.3	Pa (kg)	
4	01.1.1.4	Altres productes de fleca (kg)	
5	01.1.1.5	Pizza i quiche (kg)	
6	01.1.1.6	Pastes alimentàries i cuscús (kg)	
7	01.1.1.7	Cereals per esmorzar (kg)	
8	01.1.1.8	Altres productes elaborats a base de cereals, noa (kg)	
9	01.1.2.1	Carn de bovi fresca, refrigerada o congelada (kg)	
10	01.1.2.2	Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)	
11	01.1.2.3	Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	
12	01.1.2.4	Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	
13	01.1.2.5	Altres carns fresques i congelades (kg)	
14	01.1.2.6	Despülles i menuts (kg)	
15	01.1.2.7	Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)	
16	01.1.2.8	Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)	
17	01.1.3.1	Peix fresc o refrigerat (kg)	
18	01.1.3.2	Peix congelat (kg)	
19	01.1.3.3	Marisc fresc o refrigerat (kg)	
20	01.1.3.4	Marisc congelat (kg)	
21	01.1.3.5	Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)	
22	01.1.3.6	Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc (kg)	
23	01.1.4.1	Llet sencera (L)	
24	01.1.4.2	Llet semidesnatada i desnatada (L)	
25	01.1.4.3	Llet conservada (kg)	
26	01.1.4.4	Iogurt i llets fermentades (kg)	
27	01.1.4.5	Formatge i mató (kg)	
28	01.1.4.6	Altres productes lactis (kg)	
29	01.1.4.7	Ous (unitat)	
30	01.1.5.1	Manteiga i altres greixos animals comestibles (kg)	
31	01.1.5.2	Margarina i altres greixos vegetals (kg)	
32	01.1.5.3	Olí d'oliva (L)	
33	01.1.5.4	Altres olis comestibles (L)	
34	01.1.6.1	Citrics (frescos o refrigerats) (kg)	
35	01.1.6.2	Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)	
36	01.1.6.3	Pomes (fresques o refrigerades) (kg)	
37	01.1.6.4	Peres (fresques o refrigerades) (kg)	
38	01.1.6.5	Fruïtes amb os (fresques o refrigerades) (kg)	
39	01.1.6.6	Raïm (fresques o refrigerades) (kg)	

Split Column by Delimiter

Specify the delimiter used to split the text column.

Select or enter delimiter

--Custom--

T

Split at

☐ Left-most delimiter

☐ Right-most delimiter

☒ Each occurrence of the delimiter

Advanced options

Quote Character

"

☐ Split using special characters

Insert special character

OK Cancel

4. Esborrar la columna en primera posició creada amb la informació no necessària (01.1.1.1, 01.1.1.2...).

Projecte final 1 - Power Query Editor

Archives Home Transform Add Column View Tools Help

Close & Apply Recent Sources Enter Data Data source settings Manage Parameters Refresh Preview Advanced Editor Choose Columns Remove Columns Keep Rows Remove Rows Split Column Group By Data Type: Text Use First Row as Headers Append Queries Merge Queries Text Analytics Vision Azure Machine Learning

Quèries [1] = Table.RemoveColumns(#"Changed Type2",{"Column1.1", "Column1.2"}) Remove the currently selected columns from this table.

Column1.1	Column1.2	1.2 Despesa total (milers d'euros)	1.2 Valor unitari (euros per unitat)
1 Arròs (kg)		80512,9	1,56
2 Farina i altres cereals (kg)		56671,4	1,26
3 Pa (kg)		676825,2	3,04
4 Altres productes de fecs (kg)		683995	7,14
5 Pizza i quiche (kg)		139337,5	8,75
6 Pastes alimentàries i cuscús (kg)		179641	3,45
7 Cereals per esmorzar (kg)		71313,6	6,78
8 Altres productes elaborats a base de cereals, ncaa (kg)		42917	7,59
9 Carn de bou fresca, refrigerada o congelada (kg)		492578,7	12,75
10 Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)		498979,7	8,71
11 Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)		160676,2	17,72
12 Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)		650425,3	6,61
13 Altres carns fresques i congelades (kg)		82217,2	9,28
14 Despulls i menuts (kg)		46481,7	5,62
15 Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)		1388054,1	13,34
16 Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)		317389,8	10,41
17 Peix fresc o refrigerat (kg)		665313,6	11,57
18 Peix congelat (kg)		191628,4	12,26
19 Marisc fresc o refrigerat (kg)		218615,4	10,74
20 Marisc congelat (kg)		131235	13,37
21 Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)		119891,6	24,33
22 Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc (kg)		527692,9	13,4
23 Llet sencera (L)		166847,1	0,82
24 Llet semidesnatada i desnatada (L)		185438,7	0,78
25 Llet condensada (kg)		8064,5	4,16
26 Iogurt i llets fermentades (kg)		324755,9	2,83
27 Formatge i mató (kg)		685426,8	11,66
28 Altres productes lactis (kg)		131935,7	3,51
29 Ous (unitat)		180597,7	0,17
30 Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)		26792,5	7,79
31 Margarina i altres greixos vegetals (kg)		16479,7	4,87
32 Oli d'oliva (L)		246139,6	3,77
33 Altres olis comestibles (L)		40436,6	1,47
34 Olives (fresques o refrigerats) (kg)		284821,1	1,63
35 Plàntans (frescos o refrigerats) (kg)		172227,2	1,89
36 Pomes (fresques o refrigerades) (kg)		109880,4	1,91
37 Peres (fresques o refrigerades) (kg)		60876	2,06
38 Fruites amb os (fresques o refrigerades) (kg)		254798,8	3,61
39 Bales (fresques o refrigerades) (kg)		165879,8	5,07

3 COLUMNS, 85 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

5. Creem una columna nova "custom" "**Total producte**" amb el total de cada producte segons les seves unitats de mesura. El valor de la nova columna serà el resultat de dividir la despesa total entre el valor unitari.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The 'Add Column' tab is selected in the ribbon. The 'Custom Column' dialog box is open, showing the formula for the new column 'Total producte'.

Custom Column Dialog:

- New column name: **Total producte**
- Custom column formula: **= [#Despesa total (milers d'euros)]/[#Valor unitari (euros per unitat)]**
- Available columns: Column1.2, Despesa total (milers d'euros), Valor unitari (euros per unitat)

Data Table:

	Column1.2	1.2 Despesa total (milers d'euros)	1.2 Valor unitari (euros per unitat)	ABC 123 Total producte
1	Arròs (kg)	80512,9	1,56	51610,83333
2	Farina i altres cereals (kg)	36671,4	1,26	29104,28571
3	Pa (kg)	676825,2	3,04	222639,8684
4	Altres productes de fleca (kg)	683995	7,14	95797,61905
5	Pizza i quiche (kg)	139337,5	8,75	15924,28571
6	Pastes alimentàries i cuscús (kg)	179641	3,45	52069,85507
7	Cereals per esmorzar (kg)	71313,6	6,78	10518,23009
8	Altres productes elaborats a base de cereals, ncaa (kg)	42917	7,59	5654,413702
9	Carn de boví fresca, refrigerada o congelada (kg)	492578,7	12,75	38633,62353
10	Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)	498973,7	8,71	57287,45121
11	Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160676,2	17,72	9067,505643
12	Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650425,3	6,61	98400,19667
13	Altres carns fresques i congelades (kg)	82217,2	9,28	8859,612069
14	Despelles i menuts (kg)	46481,7	5,62	8270,765125
15	Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)	1388054,1	13,34	104052,0315
16	Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)	317389,8	10,41	30488,93372
17	Peix fresc o refrigerat (kg)	665313,6	11,57	57503,33621
18	Peix congelat (kg)	101638,4	12,76	79639,8769
19	Marisc fresc o refrigerat (kg)			
20	Marisc congelat (kg)			
21	Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)			
22	Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc			
23	Llet sencera (L)			
24	Llet semidesnatada i desnatada (L)			
25	Llet conservada (kg)			
26	Logurt i llets fermentades (kg)			
27	Formatge i mató (kg)			
28	Altres productes lactis (kg)			
29	Ous (unitat)			
30	Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)			
31	Margarina i altres greixos vegetals (kg)			
32	Olí d'oliva (L)			
33	Altres olis comestibles (L)			
34	Citrics (frescos o refrigerats) (kg)			
35	Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)			
36	Pomes (fresques o refrigerades) (kg)			
37	Peres (fresques o refrigerades) (kg)			
38	Fruïtes amb os (fresques o refrigerades) (kg)			
39	Baies (fresques o refrigerades) (kg)			

6. Canviar el nom a les columnes que sigui necessari.

Projecte final 1 - Power Query Editor

ArchivoHomeTransformAdd ColumnViewToolsHelp

Group By

Use First Row as Headers

Count Rows

Reverse Rows

Transpose

Detect Data Type

Rename

Pivot Column

Convert to List

Replace Values

Unpivot Columns

Move

Split Column

Format

Parse

Extract

Statistics

Standard

Scientific

Trigonometry

Rounding

Information

Date

Time

Duration

Run R script

Run Python script

Queries (1)

×

Change the name of the currently selected column.

ed Columns1", {"Column1.2", "Producte"})

t9508 (1)

	\$ Despesa total (milers d'euros)	1.2 Valor unitari (euros per unitat)	\$ Total producte
1 Arròs (kg)	80.512,90	1,56	51.610,83
2 Farina i altres cereals (kg)	36.671,40	1,26	29.104,29
3 Pa (kg)	676.825,20	3,04	222.639,87
4 Altres productes de fleca (kg)	683.995,00	7,14	95.797,62
5 Pizza i quiche (kg)	139.337,50	8,75	15.924,29
6 Pastes alimentàries i cuscús (kg)	179.641,00	3,45	52.069,86
7 Cereals per esmorzar (kg)	71.313,60	6,78	10.518,23
8 Altres productes elaborats a base de cereals, ncaa (kg)	42.917,00	7,59	5.654,41
9 Carn de bovi fresca, refrigerada o congelada (kg)	492.578,70	12,75	38.633,62
10 Carn de porcí fresca, refrigerada o congelada (kg)	498.973,70	8,71	57.287,45
11 Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160.676,20	17,72	9.067,51
12 Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650.425,30	6,61	98.400,20
13 Altres carns fresques i congelades (kg)	82.217,20	9,38	8.859,61
14 Despullles i menuts (kg)	46.481,70	5,62	8.270,77
15 Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)	1.388.054,10	13,34	104.052,03
16 Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)	317.389,80	10,41	30.488,93
17 Peix fresc o refrigerat (kg)	665.313,60	11,57	57.503,34
18 Peix congelat (kg)	191.628,40	12,26	15.630,38
19 Marisc fresc o refrigerat (kg)	218.615,40	10,74	20.355,25
20 Marisc congelat (kg)	131.235,00	13,37	9.815,63
21 Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)	119.891,60	24,33	4.927,73
22 Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc (kg)	527.692,90	13,4	39.380,07
23 Llet sencera (L)	166.847,10	0,82	203.472,07
24 Llet semidesnatada i desnatada (L)	185.438,70	0,78	237.741,92
25 Llet conservada (kg)	8.064,50	4,16	1.938,58
26 Iogurt i llets fermentades (kg)	324.755,90	2,83	114.754,74
27 Formatge i mató (kg)	685.426,80	11,66	58.784,46
28 Altres productes lactis (kg)	131.935,70	3,51	37.588,52
29 Ous (unitat)	180.597,70	0,17	1.062.339,41
30 Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)	26.792,50	7,79	3.439,35
31 Margarina i altres greixos vegetals (kg)	16.479,70	4,87	3.381,92
32 Oli d'oliva (L)	246.139,60	3,77	65.289,02
33 Altres olis comestibles (L)	40.436,60	1,47	27.507,89
34 Cítrics (frescos o refrigerats) (kg)	284.821,10	1,63	174.736,87
35 Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)	172.227,20	1,89	91.125,50
36 Pomes (fresques o refrigerades) (kg)	109.880,40	1,91	57.529,01
37 Peres (fresques o refrigerades) (kg)	60.876,00	2,06	29.551,46
38 Fruïtes amb os (fresques o refrigerades) (kg)	254.798,80	3,61	70.581,39
39 Raïes (fresques o refrigerades) (kg)	165.829,80	5,07	32.708,05

4 COLUMNS, 65 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

7. Afegir columnes condicionals (quan el valor d'una columna ja existent sigui X, el valor de la nova columna serà Y):
 - **“Tipus producte”** per englobar els diferents productes en tipus més generals.
 - **“Categoria producte”** que especifiqui si el producte és d'alimentació bàsica o no o si és un subministrament.
 - **“Unitats de mesura”**: les unitats estan especificades a la primera columna, juntament amb el producte. Ho posem en una columna nova (kg, L, g, unitats...).

Projecte final 1 - Power Query Editor

Archivos Home Transform Add Column View Tools Help

Column From Custom Examples Column Function

General

Queries [1]

Table.AddColumn(*Renamed Columns*, "Tipus producte", each if Text.Contains([Producte], "carn") then "Carn" else if Text.Contains([Producte], "Carn") then "Carn" else if Text.Contains([Producte], "Peix") then "Peix" else if Text.Contains([Producte], "Llet") then "Llet" else if Text.Contains([Producte], "Ous") then "Ous" else if Text.Contains([Producte], "Margarina") then "Margarina" else if Text.Contains([Producte], "Oli") then "Oli" else if Text.Contains([Producte], "Cereals") then "Cereals" else if Text.Contains([Producte], "Pasta") then "Pasta" else if Text.Contains([Producte], "Fruita") then "Fruita" else if Text.Contains([Producte], "Verdura") then "Verdura" else if Text.Contains([Producte], "Hortals") then "Hortals" else if Text.Contains([Producte], "Bevendes") then "Bevendes" else if Text.Contains([Producte], "Altres") then "Altres" else "Altres")

	Producte	Despesa total (milers d'euros)	Valor unitari (euros per unitat)	Total producte	Tipus producte
1	Arròs (kg)	80.512,90	1,56	51.610,83	Arròs i pasta
2	Farina i altres cereals (kg)	36.671,40	1,26	29.104,29	Farina i cereals
3	Pa (kg)	676.825,20	3,04	222.639,87	Farina i cereals
4	Altres productes de fleca (kg)	683.995,00	7,14	95.797,62	Farina i cereals
5	Pizza i quiche (kg)	139.337,50	8,75	15.524,29	Farina i cereals
6	Pastes alimentàries i coucús (kg)	179.641,00	3,45	52.069,86	Arròs i pasta
7	Cereals per esmorzar (kg)	71.315,60	6,78	10.518,29	Farina i cereals
8	Altres productes elaborats a base de cereals, noia (kg)	42.917,00	7,59	5.654,41	Farina i cereals
9	Carn de bovina fresca, refrigerada o congelada (kg)	492.578,70	12,75	38.633,62	Carn
10	Carn de porc fresca, refrigerada o congelada (kg)	498.973,70	8,71	57.287,45	Carn
11	Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160.676,20	17,72	9.067,51	Carn
12	Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650.425,30	6,61	98.400,20	Carn
13	Altres carns fresques i congelades (kg)	82.217,20	9,28	8.859,61	Carn
14	Despulles i menuts (kg)				
15	Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)				
16	Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)				
17	Peix fresc o refrigerat (kg)				
18	Peix congelat (kg)				
19	Marisc fresc o refrigerat (kg)				
20	Marisc congelat (kg)				
21	Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)				
22	Peix i marisc processat i altres preparacions a base de peix i marisc (kg)				
23	Llet sencera (L)				
24	Llet semidesnatada i desnatada (L)				
25	Llet conservada (kg)				
26	Yogurt i llets fermentades (kg)				
27	Formatge i mató (kg)				
28	Altres productes lactis (kg)				
29	Ous (unitat)				
30	Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)				
31	Margarina i altres greixos vegetals (kg)				
32	Oli d'oliva (L)				
33	Altres olis comestibles (L)				
34	Citrics (frescos o refrigerats) (kg)				
35	Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)				
36	Pomes (fresques o refrigerades) (kg)				
37	Peres (fresques o refrigerades) (kg)				
38	Fruites amb os (fresques o refrigerades) (kg)				
39	Baies (fresques o refrigerades) (kg)				
40	Altres fruites (fresques o refrigerades) (kg)				

5 COLUMNS, 85 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

Add Conditional Column

Add a conditional column that is computed from the other columns or values.

New column name

Tipus producte

Column Name	Operator	Value	Output
Producte	contains	carn	Carn
Producte	contains	Carn	Carn
Producte	contains	Peix	Peix i marisc
Producte	contains	Peix	Peix i marisc
Producte	contains	Marisc	Peix i marisc
Producte	contains	Llet	Lactis

Add Clause

Else

null

OK Cancel

Projecte final 1 - Power Query Editor

Archivos Home Transform Add Column View Tools Help

Column From Custom Examples Column Function

General

Queries [1]

Table.AddColumn(*Added Conditional Column*, "Categoria producte", each if Text.Contains([Tipus producte], "Carn") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Peix") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Llet") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Ous") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Margarina") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Oli") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Cereals") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Pasta") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Fruita") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Verdura") then "Alimentació bàsica" else if Text.Contains([Tipus producte], "Hortals") then "Alimentació bàsica" else "Altres")

	Producte	Despesa total (milers d'euros)	Valor unitari (euros per unitat)	Total producte	Tipus producte	Categoria producte
1	Arròs (kg)	80.512,90	1,56	51.610,83	Arròs i pasta	Alimentació bàsica
2	Farina i altres cereals (kg)	36.671,40	1,26	29.104,29	Farina i cereals	Alimentació bàsica
3	Pa (kg)	676.825,20	3,04	222.639,87	Farina i cereals	Alimentació bàsica
4	Altres productes de fleca (kg)	683.995,00	7,14	95.797,62	Farina i cereals	Alimentació bàsica
5	Pizza i quiche (kg)	139.337,50	8,75	15.524,29	Farina i cereals	Alimentació bàsica
6	Pastes alimentàries i coucús (kg)	179.641,00	3,45	52.069,86	Arròs i pasta	Alimentació bàsica
7	Cereals per esmorzar (kg)	71.315,60	6,78	10.518,29	Farina i cereals	Alimentació bàsica
8	Altres productes elaborats a base de cereals, noia (kg)	42.917,00	7,59	5.654,41	Farina i cereals	Alimentació bàsica
9	Carn de bovina fresca, refrigerada o congelada (kg)	492.578,70	12,75	38.633,62	Carn	Alimentació bàsica
10	Carn de porc fresca, refrigerada o congelada (kg)	498.973,70	8,71	57.287,45	Carn	Alimentació bàsica
11	Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg)	160.676,20	17,72	9.067,51	Carn	Alimentació bàsica
12	Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg)	650.425,30	6,61	98.400,20	Carn	Alimentació bàsica
13	Altres carns fresques i congelades (kg)					
14	Despulles i menuts (kg)					
15	Xarcuteria i carn seca, salada o fumada (kg)					
16	Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg)					
17	Peix fresc o refrigerat (kg)					
18	Peix congelat (kg)					
19	Marisc fresc o refrigerat (kg)					
20	Marisc congelat (kg)					
21	Peix i marisc sec, fumat o salat (kg)					
22	Peix i marisc processat i altres preparacions a base de peix i marisc (kg)					
23	Llet sencera (L)					
24	Llet semidesnatada i desnatada (L)					
25	Llet conservada (kg)					
26	Yogurt i llets fermentades (kg)					
27	Formatge i mató (kg)					
28	Altres productes lactis (kg)					
29	Ous (unitat)					
30	Mantega i altres greixos animals comestibles (kg)					
31	Margarina i altres greixos vegetals (kg)					
32	Oli d'oliva (L)					
33	Altres olis comestibles (L)					
34	Citrics (frescos o refrigerats) (kg)					
35	Plàtans (frescos o refrigerats) (kg)					
36	Pomes (fresques o refrigerades) (kg)					
37	Peres (fresques o refrigerades) (kg)					
38	Fruites amb os (fresques o refrigerades) (kg)					
39	Baies (fresques o refrigerades) (kg)					
40	Altres fruites (fresques o refrigerades) (kg)					

6 COLUMNS, 85 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

Add Conditional Column

Add a conditional column that is computed from the other columns or values.

New column name

Categoria producte

Column Name	Operator	Value	Output
Tipus producte	contains	Carn	Alimentació bàsica
Tipus producte	contains	Peix	Alimentació bàsica
Tipus producte	contains	Farina	Alimentació bàsica
Tipus producte	contains	Oli	Alimentació bàsica
Tipus producte	contains	Arroz	Alimentació bàsica
Tipus producte	contains	Fruita	Alimentació bàsica

Add Clause

Else

null

OK Cancel

Projecte final 1 - Power Query Editor

Active Home Transform Add Column View Tools Help

Column From Examples Custom Function Invoke Custom Function Duplicate Column

Conditional Column Index Column Merge Columns

Format Extract From Text From Number From Date & Time

Statistics Standard Scientific Rounding Information

Date Time Duration Text Analytics Vision Azure Machine Learning

Queries [1]

19508 (1)

Table.AddColumn(#"Added Conditional Column2", "Unitats mesura", each if Text.Contains([Producte], "kg") then "kg" else if Text.Contains([Producte], "L") then "L" else if Text.Contains([Producte], "l") then "l" else if Text.Contains([Producte], "m3") then "m3" else if Text.Contains([Producte], "g") then "g" else null)

Despesa total (milers d'euros) 1.2 Valor unitari (euros per unitat) Total producte Tipus producte Categoria producte Unitats mesura

1 Arròs (kg) 80.512,90 1,56 51.610,83 Arròs i pasta Alimentació bàsica Kg

2 Farina i altres cereals (kg) 36.671,40 1,26 29.104,29 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

3 Pa (kg) 676.825,20 3,04 222.639,87 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

4 Altres productes de fecs (kg) 683.995,00 7,14 95.797,62 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

5 Pizza i quiche (kg) 139.337,50 8,75 15.924,29 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

6 Pastes alimentàries i cuscús (kg) 179.641,00 3,45 52.069,86 Arròs i pasta Alimentació bàsica Kg

7 Cereals per esmorzar (kg) 71.311,60 6,78 10.518,23 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

8 Altres productes elaborats a base de cereals, ncs (kg) 42.917,00 7,59 5.654,41 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

9 Carn de bovina fresca, refrigerada o congelada (kg) 492.578,70 12,75 38.631,62 Carn Alimentació bàsica Kg

10 Carn de porc fresca, refrigerada o congelada (kg) 498.973,70 8,71 57.287,45 Carn Alimentació bàsica Kg

11 Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada (kg) 160.676,20 17,72 9.067,51 Carn Alimentació bàsica Kg

12 Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada (kg) 650.425,30 6,61 98.400,20 Carn Alimentació bàsica Kg

13 Altres carns fresques i congelades (kg) 82.217,20 9,28 8.859,61 Carn Alimentació bàsica Kg

14 Despeses i menuts (kg) 46.483,70 5,62 8.270,77 Carn Alimentació bàsica Kg

15 Xaruteria i carns secat, salada o fumada (kg) 3.388.054,10 13,34 104.052,03 Carn Alimentació bàsica Kg

16 Carns processades i altres preparacions a base de carns (kg) 317.389,80 10,41 30.488,90 Carn Alimentació bàsica Kg

17 Peix fresc o refrigerat (kg) 665.311,60 11,57 57.501,34 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

18 Peix congelat 191.628,40 12,26 15.630,38 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

19 Marisc fresc o refrigerat 218.615,40 10,74 20.355,25 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

20 Marisc congelat 131.235,00 13,37 9.815,63 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

21 Peix i marisc sec, fumat o salat 119.891,60 24,33 4.927,73 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

22 Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc 527.692,90 13,4 39.380,07 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

23 Llet sencera (L) 166.847,10 0,82 203.472,07 Lactis Alimentació bàsica L

24 Llet semidesnatada i desnatada (L) 185.438,70 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

25 Llet conservada 8.064,50 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

26 Iogurt i llets fermentades 324.751,90 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

27 Formages i mató 685.426,80 131.935,70 180.597,70 Ous (unitats) 26.792,50 16.479,70 246.139,60 Oli d'oliva (L) 40.436,60 284.621,10 172.227,20 Plàtans (frescos o refrigerats) 109.880,40 60.876,00 254.798,80 Peres (fresques o refrigerades) 60.876,00 254.798,80

38 Fructes amb os (fresques o refrigerades) 254.798,80

Add Conditional Column

Add a conditional column that is computed from the other columns or values.

New column name

Unitats mesura

Column Name Operator Value Output

If Producte contains kg Then kg

Else If Producte contains L Then L

Else If Producte contains unitat Then Unitat

Else If Producte contains m3 Then m3

Else If Producte contains Kg Then Kg

Else If Producte contains (g) Then g

Else null

OK Cancel

8. Reemplacem les unitats a la primera columna per “ ” ja que ja tenim aquesta informació a la nova columna.

Projecte final 1 - Power Query Editor

Active Home Transform Add Column View Tools Help

Transpose Reverse Rows Group By Use First Row as Headers Count Rows

Date Type Text Replace Values Unpivot Columns

Detected Data Type Fill Move Convert to List

Any Column

Merge Columns Split Column Format Extract From Text From Number From Date & Time

Statistics Standard Scientific Rounding Information

Number Column Date & Time Column

Run R Run Python script Scripts

Queries [1]

19508 (1)

Table.ReplaceValue(#"Added Conditional Column3", "(kg)", "", Replacer.ReplaceText, ("Producte"))

Despesa total (milers d'euros) 1.2 Valor unitari (euros per unitat) Total producte Tipus producte Categoria producte Unitats mesura

1 Arròs 80.512,90 1,56 51.610,83 Arròs i pasta Alimentació bàsica Kg

2 Farina i altres cereals 36.671,40 1,26 29.104,29 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

3 Pa 676.825,20 3,04 222.639,87 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

4 Altres productes de fecs 683.995,00 7,14 95.797,62 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

5 Pizza i quiche 139.337,50 8,75 15.924,29 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

6 Pastes alimentàries i cuscús 179.641,00 3,45 52.069,86 Arròs i pasta Alimentació bàsica Kg

7 Cereals per esmorzar 71.311,60 6,78 10.518,23 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

8 Altres productes elaborats a base de cereals, ncs 42.917,00 7,59 5.654,41 Farina i cereals Alimentació bàsica Kg

9 Carn de bovina fresca, refrigerada o congelada 492.578,70 12,75 38.631,62 Carn Alimentació bàsica Kg

10 Carn de porc fresca, refrigerada o congelada 498.973,70 8,71 57.287,45 Carn Alimentació bàsica Kg

11 Carn d'oví i caprí fresca, refrigerada o congelada 160.676,20 17,72 9.067,51 Carn Alimentació bàsica Kg

12 Carn d'aviram fresca, refrigerada o congelada 650.425,30 6,61 98.400,20 Carn Alimentació bàsica Kg

13 Altres carns fresques i congelades 82.217,20 9,28 8.859,61 Carn Alimentació bàsica Kg

14 Despeses i menuts 46.483,70 5,62 8.270,77 Carn Alimentació bàsica Kg

15 Xaruteria i carns secat, salada o fumada 3.388.054,10 13,34 104.052,03 Carn Alimentació bàsica Kg

16 Carns processades i altres preparacions a base de carns 317.389,80 10,41 30.488,90 Carn Alimentació bàsica Kg

17 Peix fresc o refrigerat 665.311,60 11,57 57.501,34 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

18 Peix congelat 191.628,40 12,26 15.630,38 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

19 Marisc fresc o refrigerat 218.615,40 10,74 20.355,25 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

20 Marisc congelat 131.235,00 13,37 9.815,63 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

21 Peix i marisc sec, fumat o salat 119.891,60 24,33 4.927,73 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

22 Peix i marisc processat i altres preparats de peix i marisc 527.692,90 13,4 39.380,07 Peix i marisc Alimentació bàsica Kg

23 Llet sencera (L) 166.847,10 0,82 203.472,07 Lactis Alimentació bàsica L

24 Llet semidesnatada i desnatada (L) 185.438,70 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

25 Llet conservada 8.064,50 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

26 Iogurt i llets fermentades 324.751,90 0,78 237.742,92 Lactis Alimentació bàsica L

27 Formages i mató 685.426,80 131.935,70 180.597,70 Ous (unitats) 26.792,50 16.479,70 246.139,60 Oli d'oliva (L) 40.436,60 284.621,10 172.227,20 Plàtans (frescos o refrigerats) 109.880,40 60.876,00 254.798,80 Peres (fresques o refrigerades) 60.876,00 254.798,80

38 Fructes amb os (fresques o refrigerades) 254.798,80

Replace Values

Replace one value with another in the selected columns.

Value To Find (kg)

Replace With

Advanced options

OK Cancel

9. Canviar els tipus de dades de les columnes segons sigui necessari: afegir els € a les columnes d'imports...

Tablet project 1 - Power BI Desktop

File Home Help **Table tools** **Column tools**

Name Despesa total (milions d'euros) Data type Fixed decimal number Format Currency Summarization Sum Data category Uncategorized Sort by column Sort Data groups Groups Manage relationships Relationships New column Calculations

Common currency symbols

Currency General

- \$ English (United States)
- £ English (United Kingdom)
- € Euro (€ 123)
- ¥ Chinese (PRC)
- CHF French (Switzerland)
- ₪ Euro (€ 123 €)

All currency symbols

- ¥ Chinese (PRC)
- € Euro (€ 123)
- ₪ Euro (€ 123 €)
- Fdj Afar (Djibouti)
- Nfk Afar (Eritrea)
- Br Afar (Ethiopia)
- \$ Afrikaans (Namibia)
- R Afrikaans (South Africa)
- FCFA Aghem (Cameroon)
- GHC Akan (Ghana)
- Lekë Albanian (Albania)
- € Albanian (Kosovo)
- den Albanian (North Macedonia)
- € Alsatian (France)
- CHF Alsatian (Liechtenstein)
- CHF Alsatian (Switzerland)
- ጥር Amharic (Ethiopia)
- ⵎⴰⵖⵔ Arabic (Algeria)

tari (euros per unitat)	Total producte	Tipus producte	Categoria producte	Unitats mesura
1,56 €	51610,8333	Arros i pasta	Alimentació bàsica	Kg
1,26 €	29104,2857	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
3,04 €	222639,8684	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
7,14 €	95797,619	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
8,75 €	15924,2857	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
3,45 €	52069,8551	Arros i pasta	Alimentació bàsica	Kg
6,78 €	10518,2301	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
7,59 €	5654,4137	Farina i cereals	Alimentació bàsica	Kg
12,75 €	38633,6235	Carn	Alimentació bàsica	Kg
8,71 €	57287,4512	Carn	Alimentació bàsica	Kg
17,72 €	9067,5056	Carn	Alimentació bàsica	Kg
6,61 €	98400,1967	Carn	Alimentació bàsica	Kg
9,28 €	8859,6121	Carn	Alimentació bàsica	Kg
5,62 €	8270,7651	Carn	Alimentació bàsica	Kg
13,34 €	104052,0315	Carn	Alimentació bàsica	Kg
10,41 €	30488,9337	Carn	Alimentació bàsica	Kg
11,57 €	57503,3362	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
12,26 €	15630,3752	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
10,74 €	20355,2514	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
13,37 €	9815,632	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
24,33 €	4927,7271	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
13,40 €	39380,0672	Peix i marisc	Alimentació bàsica	Kg
0,82 €	203472,0732	Lactis	Alimentació bàsica	L
0,78 €	237741,9231	Lactis	Alimentació bàsica	L
4,16 €	1938,5817	Lactis	Alimentació bàsica	Kg
2,83 €	114754,735	Lactis	Alimentació bàsica	Kg
11,66 €	58784,4597	Lactis	Alimentació bàsica	Kg
3,51 €	37588,5185	Lactis	Alimentació bàsica	Kg
0,17 €	1062339,4118	Ous	Alimentació bàsica	Unitat
7,79 €	3439,3453	Oli i greix	Alimentació bàsica	Kg
4,87 €	3383,922	Oli i greix	Alimentació bàsica	Kg
3,77 €	65289,0186	Oli i greix	Alimentació bàsica	L
1,47 €	27507,8912	Oli i greix	Alimentació bàsica	L
1,63 €	174736,8712	Fruita, verdura i llegums	Alimentació bàsica	Kg
1,89 €	91125,5026	Fruita, verdura i llegums	Alimentació bàsica	Kg
1,91 €	57529,0052	Fruita, verdura i llegums	Alimentació bàsica	Kg
2,06 €	29551,4563	Fruita, verdura i llegums	Alimentació bàsica	Kg
3,61 €	70581,385	Fruita, verdura i llegums	Alimentació bàsica	Kg

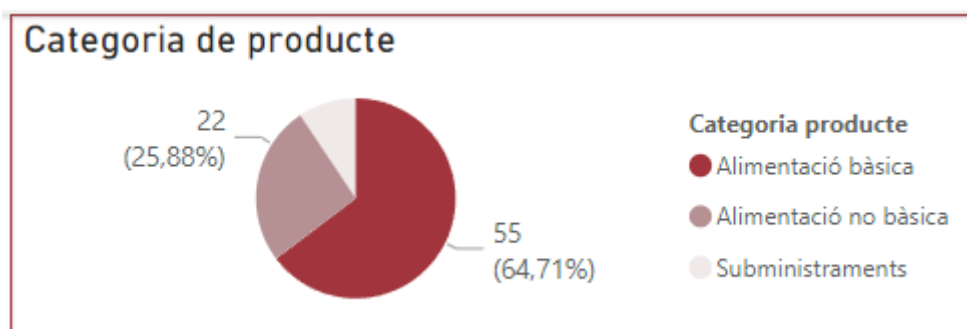
Table: t9508 (1) (85 rows) Column: Despesa - ⵎⴰⵖⵔ Arabic (Bahrain)

Elements visuals i dashboard

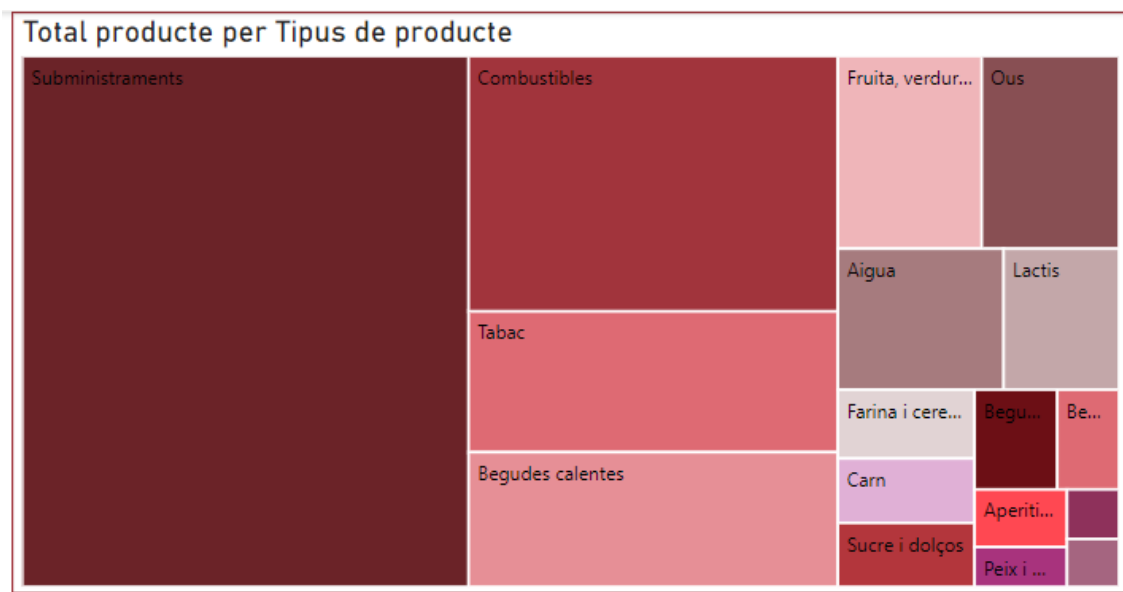
1. Botó de filtre.

Categoria producte
☐ Alimentació bàsica
☐ Alimentació no bàsica
☐ Subministraments

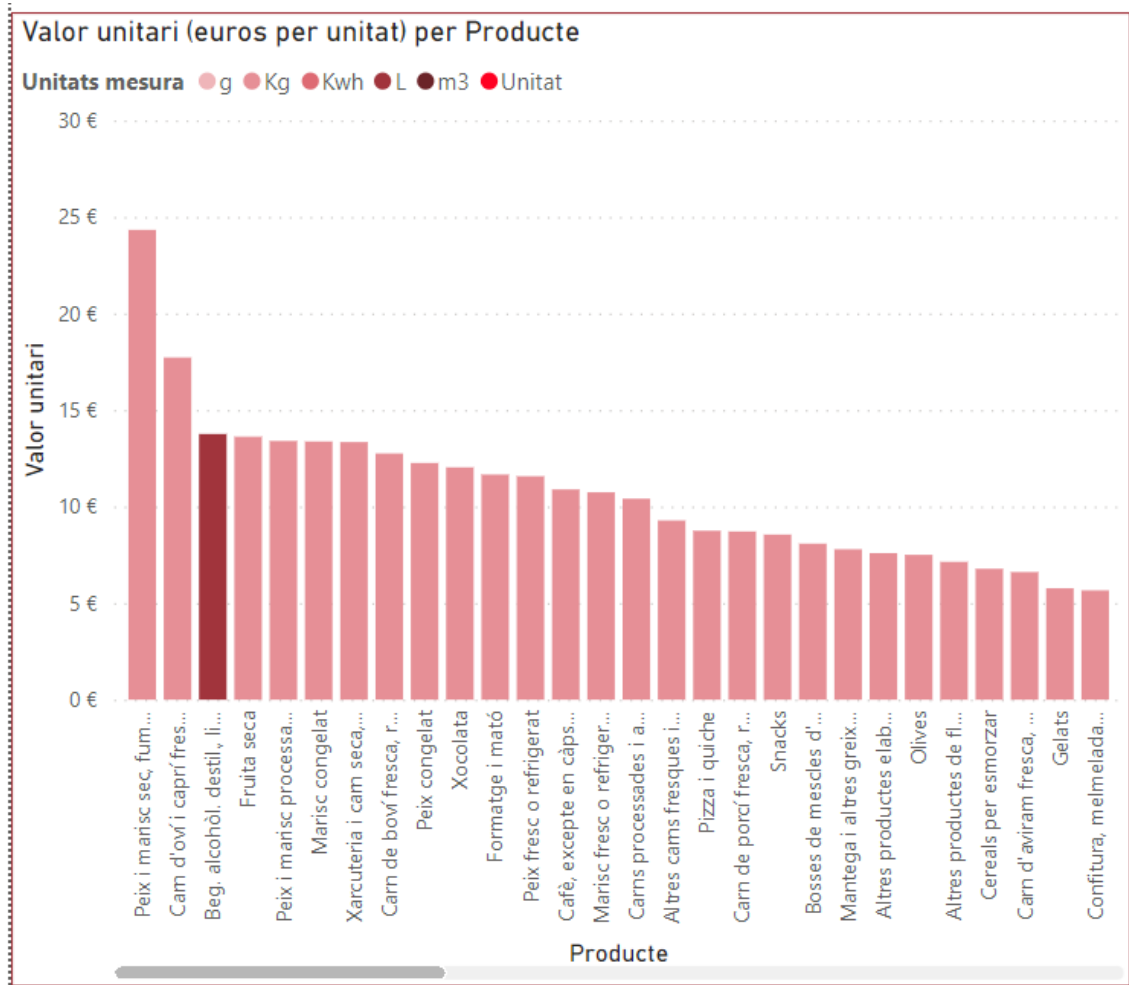
2. Gràfic circular amb el percentatge de cada categoria de producte.



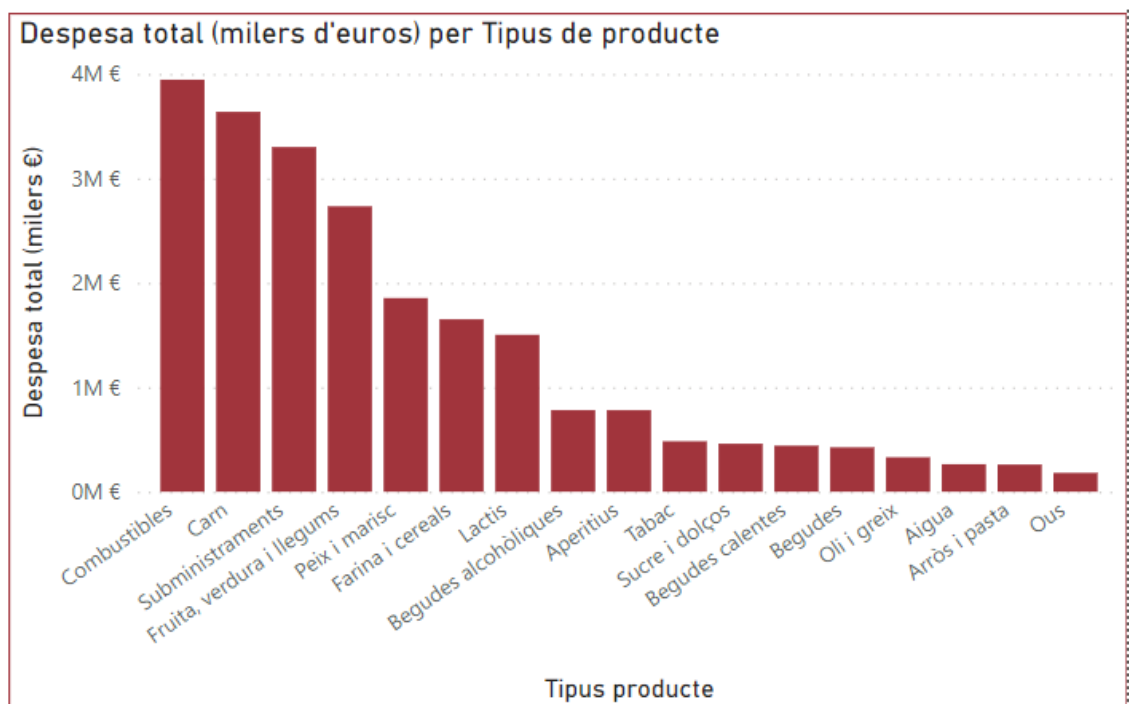
3. Mapa d'arbre amb el total de cada producte segons el tipus de producte.

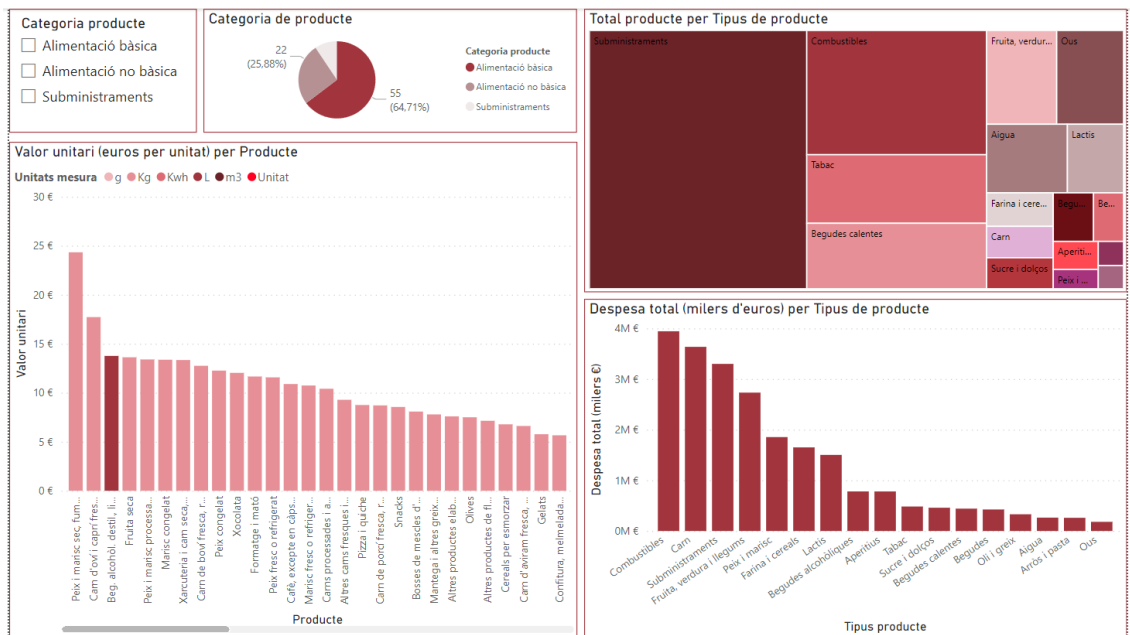


4. Gràfic de barres del valor unitari de cada producte.



5. Gràfic de barres de la despesa total per tipus de producte.





Anàlisis i conclusions

- La majoria de productes consumits (un 64'71%) son aliments de primera necessitat.
- Els productes més consumits per unitat son els subministraments seguit dels combustibles i, sorprenentment, el tabac i les begudes calentes. Els menys consumits els olis i greixos, l'arròs i la pasta, el peix i el marisc i els aperitius.
- El productes més cars per valor unitari que es consumeixen son el peix i el marisc secs/fumats (24'33€/kg), la carn d'ovella i cabra (17'72€/kg) i les begudes alcohòliques (13'76€/L). Els més barats els sucedanis del sucre (0'03€/g) , el te i les infusions (0'04€/g) i els combustibles sòlids (0'16€/kg).
- La carn i el peix son molt més cars que les llegums i les verdures.
- Es consumeixen més llegums i verdures que carn i peix.
- Les despeses totals més altes es fan en combustibles (quasi 4M€), carn (3'6M€) i subministraments (3'3M€). Les més baixes en ous (180k€), arròs i pasta (260k€) i aigua en ampolla (263k€).