

Práctica 2: Parte 4 (Presentar tablas mejorado)

Tabla de contenidos

1	Tablas con la función <code>func_salida_tablas()</code> definida en “funciones_tablas.R”	2
1.1	Ejemplo: básico	2
1.2	Ejemplo: básico (presenta las 6 primeras filas)	5
1.3	Ejemplo: básico con leyenda (scaption)	6
1.4	Ejemplo: básico	8
1.5	Ejemplo: se modifican las anchuras de algunas columnas	9
1.6	Ejemplo: tabla apaisada (pdf). Importar ficheros xlsx	11
1.7	Ejemplo: tabla apaisada varias páginas (pdf): reduciendo el número de columnas que se muestran	14

Ver la cabecera yaml de este documento, contiene muchas opciones avanzadas.

```
suppressWarnings(suppressMessages(library(DemographyBasic)))
```

En la cabecera yaml de este documento Quarto se han añadido las opciones

- **df-print:** `paged` (“html”). Las tablas de información en la salida html aparecerán paginadas de un modo especial para que no se tenga que realizar “scroll” en la página web.
- **df-print:** `kable` (“pdf”). Como se ha visto usa: “`knitr::kable()`” para salidas pdf.

1 Tablas con la función `func_salida_tablas()` definida en “funciones_tablas.R”

Importamos el fichero csv: “datosPractica01.csv” con `read.table()`:

```
datos.csv = read.table(file = "datosPractica01.csv", header = TRUE, sep = ",")
```

En el paquete “DemographyBasic” se encuentra definida la función:

```
DemBas_presentadf = function(datos1, scaption = NULL,
                             apaisadalatex=FALSE,
                             variaspaginas=TRUE,
                             fuentesize=NULL, # 8, 2, 12, ...
                             CompletaAncho = FALSE)
```

Nota importante: usa el paquete “kableExtra”.

Referencias para obtener más información:

- [Libro: Cómo crear Tablas de información en R Markdown](#)
- [Chuleta sobre kableExtra](#)
- [Cómo incluir una tabla o cuadro con información](#)

1.1 Ejemplo: básico

Al cargar el fichero de funciones: “funciones_tablas.R” se carga el paquete R “kableExtra” y las salidas son diferentes a las que se obtienen sin cargar este paquete. En la salida pdf, se ve en este ejemplo que no usa el modo multipágina.

datos.csv

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
1	01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
2	02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
3	03-Alicante/Alacant	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
4	04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
5	33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
6	05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
7	06-Badajoz	Extremadura	654882	323541	331341
8	07-Balears (Illes)	Balears (Illes)	841669	417314	424355
9	08-Barcelona	Cataluña	4805927	2341592	2464335
10	09-Burgos	Castilla y León	348934	174576	174358
11	10-Cáceres	Extremadura	403621	200820	202801
12	11-Cádiz	Andalucía	1116491	552463	564028
13	39-Cantabria	Cantabria	535131	260586	274545
14	12-Castellón/Castelló	Comunidad Valenciana	484566	240673	243893
15	51-Ceuta	Ceuta	71505	35949	35556
16	13-Ciudad Real	Castilla-La Mancha	478957	235189	243768
17	14-Córdoba	Andalucía	761657	372464	389193
18	15-Coruña (A)	Galicia	1096027	525388	570639
19	16-Cuenca	Castilla-La Mancha	200346	99959	100387
20	17-Girona	Cataluña	565304	280830	284474
21	18-Granada	Andalucía	821660	401638	420022
22	19-Guadalajara	Castilla-La Mancha	174999	88535	86464
23	20-Guipúzcoa	País Vasco	673563	330288	343275
24	21-Huelva	Andalucía	462579	229013	233566
25	22-Huesca	Aragón	206502	104089	102413
26	23-Jaén	Andalucía	643820	317343	326477
27	24-León	Castilla y León	488751	238139	250612
28	25-Lleida	Cataluña	362206	180425	181781
29	27-Lugo	Galicia	357648	173339	184309
30	28-Madrid	Madrid (Comunidad de)	5423384	2609746	2813638
31	29-Málaga	Andalucía	1287017	630902	656115
32	52-Melilla	Melilla	66411	33134	33277
33	30-Murcia	Murcia (Región de)	1197646	597265	600381
34	31-Navarra	Navarra (Comunidad Foral de)	555829	276629	279200
35	32-Ourense	Galicia	338446	161968	176478
36	34-Palencia	Castilla y León	174143	85955	88188
37	35-Palmas (Las)	Canarias	887676	444761	442915
38	36-Pontevedra	Galicia	903759	433683	470076
39	26-Rioja (La)	Rioja (La)	276702	137827	138875
40	37-Salamanca	Castilla y León	345609	167948	177661
41	38-Santa Cruz de Tenerife	Canarias	806801	398205	408596
42	40-Segovia	Castilla y León	147694	73973	73721
43	41-Sevilla	Andalucía	1727603	846220	881383
44	42-Soria	Castilla y León	90717	45443	45274
45	43-Tarragona	Cataluña	609673	303684	305989

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
46	44-Teruel	Aragón	135858	68724	67134
47	45-Toledo	Castilla-La Mancha	541379	270406	270973
48	46-Valencia/València	Comunidad Valenciana	2216285	1084149	1132136
49	47-Valladolid	Castilla y León	498094	243999	254095
50	48-Vizcaya	País Vasco	1122637	545557	577080
51	49-Zamora	Castilla y León	199090	97991	101099
52	50-Zaragoza	Aragón	861855	422033	439822

Sin embargo, la siguiente no tiene el problema mencionado anteriormente.

```
DemBas_presentadf(datos.csv)
```

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
1	01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
2	02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
3	03-Alicante/Alacant	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
4	04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
5	33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
6	05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592
7	06-Badajoz	Extremadura	654882	323541	331341
8	07-Balears (Illes)	Balears (Illes)	841669	417314	424355
9	08-Barcelona	Cataluña	4805927	2341592	2464335
10	09-Burgos	Castilla y León	348934	174576	174358
11	10-Cáceres	Extremadura	403621	200820	202801
12	11-Cádiz	Andalucía	1116491	552463	564028
13	39-Cantabria	Cantabria	535131	260586	274545
14	12-Castellón/Castelló	Comunidad Valenciana	484566	240673	243893
15	51-Ceuta	Ceuta	71505	35949	35556
16	13-Ciudad Real	Castilla-La Mancha	478957	235189	243768
17	14-Córdoba	Andalucía	761657	372464	389193
18	15-Coruña (A)	Galicia	1096027	525388	570639
19	16-Cuenca	Castilla-La Mancha	200346	99959	100387
20	17-Girona	Cataluña	565304	280830	284474
21	18-Granada	Andalucía	821660	401638	420022
22	19-Guadalajara	Castilla-La Mancha	174999	88535	86464
23	20-Guipúzcoa	País Vasco	673563	330288	343275
24	21-Huelva	Andalucía	462579	229013	233566

(continúa)

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
25	22-Huesca	Aragón	206502	104089	102413
26	23-Jaén	Andalucía	643820	317343	326477
27	24-León	Castilla y León	488751	238139	250612
28	25-Lleida	Cataluña	362206	180425	181781
29	27-Lugo	Galicia	357648	173339	184309
30	28-Madrid	Madrid (Comunidad de)	5423384	2609746	2813638
31	29-Málaga	Andalucía	1287017	630902	656115
32	52-Melilla	Melilla	66411	33134	33277
33	30-Murcia	Murcia (Región de)	1197646	597265	600381
34	31-Navarra	Navarra (Comunidad Foral de)	555829	276629	279200
35	32-Ourense	Galicia	338446	161968	176478
36	34-Palencia	Castilla y León	174143	85955	88188
37	35-Palmas (Las)	Canarias	887676	444761	442915
38	36-Pontevedra	Galicia	903759	433683	470076
39	26-Rioja (La)	Rioja (La)	276702	137827	138875
40	37-Salamanca	Castilla y León	345609	167948	177661
41	38-Santa Cruz de Tenerife	Canarias	806801	398205	408596
42	40-Segovia	Castilla y León	147694	73973	73721
43	41-Sevilla	Andalucía	1727603	846220	881383
44	42-Soria	Castilla y León	90717	45443	45274
45	43-Tarragona	Cataluña	609673	303684	305989
46	44-Teruel	Aragón	135858	68724	67134
47	45-Toledo	Castilla-La Mancha	541379	270406	270973
48	46-Valencia/València	Comunidad Valenciana	2216285	1084149	1132136
49	47-Valladolid	Castilla y León	498094	243999	254095
50	48-Vizcaya	País Vasco	1122637	545557	577080
51	49-Zamora	Castilla y León	199090	97991	101099
52	50-Zaragoza	Aragón	861855	422033	439822

1.2 Ejemplo: básico (presenta las 6 primeras filas)

```
DemBas_presentadf(head(datos.csv))
```

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
1	01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
2	02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
3	03-Alicante/Alacant	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
4	04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
5	33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
6	05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592

1.3 Ejemplo: básico con leyenda (scaption)

```
DemBas_presentadf(datos.csv, scaption = "Datos de España")
```

Tabla 2: Datos de España

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
1	01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
2	02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
3	03-Alicante/Alacant	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
4	04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
5	33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
6	05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592
7	06-Badajoz	Extremadura	654882	323541	331341
8	07-Balears (Illes)	Balears (Illes)	841669	417314	424355
9	08-Barcelona	Cataluña	4805927	2341592	2464335
10	09-Burgos	Castilla y León	348934	174576	174358
11	10-Cáceres	Extremadura	403621	200820	202801
12	11-Cádiz	Andalucía	1116491	552463	564028
13	39-Cantabria	Cantabria	535131	260586	274545
14	12-Castellón/Castelló	Comunidad Valenciana	484566	240673	243893
15	51-Ceuta	Ceuta	71505	35949	35556
16	13-Ciudad Real	Castilla-La Mancha	478957	235189	243768
17	14-Córdoba	Andalucía	761657	372464	389193
18	15-Coruña (A)	Galicia	1096027	525388	570639
19	16-Cuenca	Castilla-La Mancha	200346	99959	100387
20	17-Girona	Cataluña	565304	280830	284474
21	18-Granada	Andalucía	821660	401638	420022

Tabla 2: Datos de España (continúa)

X	Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
22	19-Guadalajara	Castilla-La Mancha	174999	88535	86464
23	20-Guipúzcoa	País Vasco	673563	330288	343275
24	21-Huelva	Andalucía	462579	229013	233566
25	22-Huesca	Aragón	206502	104089	102413
26	23-Jaén	Andalucía	643820	317343	326477
27	24-León	Castilla y León	488751	238139	250612
28	25-Lleida	Cataluña	362206	180425	181781
29	27-Lugo	Galicia	357648	173339	184309
30	28-Madrid	Madrid (Comunidad de)	5423384	2609746	2813638
31	29-Málaga	Andalucía	1287017	630902	656115
32	52-Melilla	Melilla	66411	33134	33277
33	30-Murcia	Murcia (Región de)	1197646	597265	600381
34	31-Navarra	Navarra (Comunidad Foral de)	555829	276629	279200
35	32-Ourense	Galicia	338446	161968	176478
36	34-Palencia	Castilla y León	174143	85955	88188
37	35-Palmas (Las)	Canarias	887676	444761	442915
38	36-Pontevedra	Galicia	903759	433683	470076
39	26-Rioja (La)	Rioja (La)	276702	137827	138875
40	37-Salamanca	Castilla y León	345609	167948	177661
41	38-Santa Cruz de Tenerife	Canarias	806801	398205	408596
42	40-Segovia	Castilla y León	147694	73973	73721
43	41-Sevilla	Andalucía	1727603	846220	881383
44	42-Soria	Castilla y León	90717	45443	45274
45	43-Tarragona	Cataluña	609673	303684	305989
46	44-Teruel	Aragón	135858	68724	67134
47	45-Toledo	Castilla-La Mancha	541379	270406	270973
48	46-Valencia/València	Comunidad Valenciana	2216285	1084149	1132136
49	47-Valladolid	Castilla y León	498094	243999	254095
50	48-Vizcaya	País Vasco	1122637	545557	577080
51	49-Zamora	Castilla y León	199090	97991	101099
52	50-Zaragoza	Aragón	861855	422033	439822

Se podrían utilizar sobre `data.frame` mayores creados, por ejemplo con `rbind()`:

```
```{r}
DemBas_presentadf(rbind(datos.csv,datos.csv),
```

```

scaption = "Tabla con kableExtra",
variaspaginas = T)
...

```

## 1.4 Ejemplo: básico

Importamos el fichero csv: “datosPractica01.csv”

```

library(readr)
datosPractica01 <- read_csv("datosPractica01.csv",
 col_types = cols(...1 = col_skip()))
#> New names:
#> * `` -> `...1`

```

```

DemBas_presentadf(head(datosPractica01,20), scaption = "Tabla nueva")

```

Tabla 3: Tabla nueva

Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
03-Alicante/Alacant	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592
06-Badajoz	Extremadura	654882	323541	331341
07-Balears (Illes)	Balears (Illes)	841669	417314	424355
08-Barcelona	Cataluña	4805927	2341592	2464335
09-Burgos	Castilla y León	348934	174576	174358
10-Cáceres	Extremadura	403621	200820	202801
11-Cádiz	Andalucía	1116491	552463	564028
39-Cantabria	Cantabria	535131	260586	274545
12-Castellón/Castelló	Comunidad Valenciana	484566	240673	243893
51-Ceuta	Ceuta	71505	35949	35556
13-Ciudad Real	Castilla-La Mancha	478957	235189	243768
14-Córdoba	Andalucía	761657	372464	389193
15-Coruña (A)	Galicia	1096027	525388	570639
16-Cuenca	Castilla-La Mancha	200346	99959	100387
17-Girona	Cataluña	565304	280830	284474



## 1.5 Ejemplo: se modifican las anchuras de algunas columnas

```
DemBas_presentadf(head(datosPractica01,20),
 scaption = "Nueva Tabla 2") |>
 column_spec(c(1), width = "2cm") |>
 column_spec(c(2), width = "3cm")
```

Tabla 4: Nueva Tabla 2

Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
01-Álava	País Vasco	286387	142036	144351
02-Albacete	Castilla-La Mancha	364835	181461	183374
03-Alicante/Ala	Comunidad Valenciana	1461925	722162	739763
04-Almería	Andalucía	536731	272023	264708
33-Asturias	Asturias (Principado de)	1062998	508995	554003
05-Ávila	Castilla y León	163442	81850	81592
06-Badajoz	Extremadura	654882	323541	331341
07-Balears (Illes)	Balears (Illes)	841669	417314	424355
08-Barcelona	Cataluña	4805927	2341592	2464335
09-Burgos	Castilla y León	348934	174576	174358
10-Cáceres	Extremadura	403621	200820	202801
11-Cádiz	Andalucía	1116491	552463	564028
39-Cantabria	Cantabria	535131	260586	274545
12-Castellón/Castellón	Comunidad Valenciana	484566	240673	243893
51-Ceuta	Ceuta	71505	35949	35556
13-Ciudad Real	Castilla-La Mancha	478957	235189	243768
14-Córdoba	Andalucía	761657	372464	389193
15-Coruña (A)	Galicia	1096027	525388	570639
16-Cuenca	Castilla-La Mancha	200346	99959	100387

Tabla 4: Nueva Tabla 2 (continúa)

Provincia	CCAA	TOTAL	Varon	Mujer
17-Girona	Cataluña	565304	280830	284474

## 1.6 Ejemplo: tabla apaisada (pdf). Importar ficheros xlsx

```
library(readxl)
datos1 = read_xlsx("2852.xlsx",sheet=1,range="A8:U61")
#> New names:
#> * `` -> `...1`
names(datos1)[1] = "Provincias"
```

Cuando se intenta presentar en un fichero pdf una tabla que necesita un ancho que supera los 21cm de un papel en formato a4 (los ficheros html no presentan limitación de ancho porque no está pensado inicialmente para imprimirse en papel), se puede utilizar la función definida `func_salida_tablas()`, indicando los argumentos `apaisadalatex = TRUE`, `variaspaginas=FALSE`:

```
DemBas_presentadf(datos1,
 scaption = "Tabla apaisada en una página",
 apaisadalatex = TRUE,
 variaspaginas=FALSE)
#> Warning in styling_latex_scale(out, table_info, "down"): Longtable cannot be
#> resized.
```

Tabla 5: Tabla apaisada c

Provincias	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Total Nacional	46572132	46557008	46624382	46771341	47129783	47265321	47190493	47021031	46745807
02 Albacete	390032	392118	394580	396987	400007	402837	402318	401682	400891
03 Alicante/Alacant	1825332	1836459	1855047	1868438	1945642	1943910	1934127	1926285	1917012
04 Almería	706672	704297	701211	701688	699329	704219	702819	695560	684426
01 Araba/Álava	326574	324126	323648	321932	321417	322557	319227	317352	313819
33 Asturias	1034960	1042608	1051229	1061756	1068165	1077360	1081487	1084341	1085289
05 Ávila	160700	162514	164925	167015	168825	171265	172704	171896	171680
06 Badajoz	679884	684113	686730	690929	693729	694533	693921	692137	688777
07 Balears, Illes	1115999	1107220	1104479	1103442	1111674	1119439	1113114	1106049	1095426
08 Barcelona	5576037	5542680	5523922	5523784	5540925	5552050	5529099	5511147	5487935
48 Bizkaia	1148302	1147576	1148775	1151905	1156447	1158439	1155772	1153724	1152658
09 Burgos	358171	360995	364002	366900	371248	374970	375657	374826	375563
10 Cáceres	400036	403665	406267	408703	410275	413597	415446	415083	413633
11 Cádiz	1239435	1239889	1240284	1240175	1238492	1245164	1243519	1236739	1230594
39 Cantabria	580295	582206	585179	588656	591888	593861	593121	592250	589235
12 Castellón/Castelló	575470	579245	582327	587508	601699	604564	604344	604274	602301
13 Ciudad Real	502578	506888	513713	519613	524962	530250	530175	529453	527273
14 Córdoba	788219	791610	795611	799402	802422	804498	805857	805108	803998
15 Coruña, A	1120294	1122799	1127196	1132735	1138161	1143911	1147124	1146458	1145488
16 Cuenca	198718	201071	203841	207449	211899	218036	219138	217716	217363
20 Gipuzkoa	719282	717832	716834	715148	713818	712097	709607	707263	705698
17 Girona	755716	753576	753054	756156	761632	761627	756810	753046	747782
18 Granada	912938	915392	917297	919455	919319	922928	924550	918072	907428
19 Guadalajara	253310	252882	253686	255426	257723	259537	256461	251563	246151
21 Huelva	518930	519596	520017	519229	520668	522862	521968	518081	513403
22 Huesca	219702	221079	222909	224909	226329	227609	228361	228566	228409
23 Jaén	643484	648250	654170	659033	664916	670242	670600	670761	669782

24 León	468316	473604	479395	484694	489752	494451	497799	499284	500169	
25 Lleida	432384	434041	436029	438001	440915	443032	442308	439768	436402	
27 Lugo	333634	336527	339386	342748	346005	348902	351530	353504	355195	
28 Madrid	6507184	6466996	6436996	6454440	6495551	6498560	6489680	6458684	6386932	6
29 Málaga	1630615	1629298	1628973	1621968	1652999	1641098	1625827	1609557	1593068	1
30 Murcia	1470273	1464847	1467288	1466818	1472049	1474449	1470069	1461979	1446520	1
31 Navarra	643234	640647	640476	640790	644477	644566	642051	636924	630578	
32 Ourense	311680	314853	318391	322293	326724	330257	333257	335219	335642	
34 Palencia	163390	164644	166035	167609	168955	170713	171668	172510	173306	
35 Palmas, Las	1100480	1097800	1098406	1100027	1103850	1100813	1096980	1090605	1083502	1
36 Pontevedra	942731	944346	947374	950919	955050	958428	963511	962472	959764	
26 Rioja, La	315381	315794	317053	319002	322027	323609	322955	322415	321702	
37 Salamanca	333603	335985	339395	342459	345548	350564	352986	353619	354608	
38 Santa Cruz de Tenerife	1007641	1004124	1001900	1004788	1014829	1017531	1029789	1027914	1020490	1
40 Segovia	154184	155652	157570	159303	161702	163701	164169	164268	164854	
41 Sevilla	1939527	1939775	1941480	1941355	1942155	1938974	1928962	1917097	1900224	1
42 Soria	88903	90040	91006	92221	93291	94522	95223	95258	95101	
43 Tarragona	791693	792299	795101	800962	810178	814199	811401	808420	803301	
44 Teruel	135562	136977	138932	140365	142183	143728	144607	145277	146751	
45 Toledo	686841	688672	693371	699136	706407	711228	707242	697959	689635	
46 Valencia/València	2540707	2544264	2543315	2548898	2566474	2580792	2578719	2581147	2575362	2
47 Valladolid	521130	523679	526288	529157	532284	534280	534874	533640	532575	
49 Zamora	177404	180406	183436	185432	188270	191612	193383	194214	195665	
50 Zaragoza	953486	950507	956006	960111	978638	978130	973325	973252	970313	
51 Ceuta	84959	84519	84263	84963	84180	84018	82376	80579	78674	
52 Melilla	86120	86026	85584	84509	83679	80802	78476	76034	73460	

### 1.7 Ejemplo: tabla apaisada varias páginas (pdf): reduciendo el número de columnas que se muestran

```
DemBas_presentadf(datos1[,1:9],
 scaption = "Tabla apaisada en varias páginas",
 apaisadalatex = TRUE,
 variaspaginas=TRUE,
 fuentesize = 10)
```

Tabla 6: Tabla apaisada en varias páginas

Provincias	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Total Nacional	46572132	46557008	46624382	46771341	47129783	47265321	47190493	47021031
02 Albacete	390032	392118	394580	396987	400007	402837	402318	401682
03 Alicante/Alacant	1825332	1836459	1855047	1868438	1945642	1943910	1934127	1926285
04 Almería	706672	704297	701211	701688	699329	704219	702819	695560
01 Araba/Álava	326574	324126	323648	321932	321417	322557	319227	317352
33 Asturias	1034960	1042608	1051229	1061756	1068165	1077360	1081487	1084341
05 Ávila	160700	162514	164925	167015	168825	171265	172704	171896
06 Badajoz	679884	684113	686730	690929	693729	694533	693921	692137
07 Balears, Illes	1115999	1107220	1104479	1103442	1111674	1119439	1113114	1106049
08 Barcelona	5576037	5542680	5523922	5523784	5540925	5552050	5529099	5511147
48 Bizkaia	1148302	1147576	1148775	1151905	1156447	1158439	1155772	1153724
09 Burgos	358171	360995	364002	366900	371248	374970	375657	374826
10 Cáceres	400036	403665	406267	408703	410275	413597	415446	415083
11 Cádiz	1239435	1239889	1240284	1240175	1238492	1245164	1243519	1236739
39 Cantabria	580295	582206	585179	588656	591888	593861	593121	592250
12 Castellón/Castelló	575470	579245	582327	587508	601699	604564	604344	604274
13 Ciudad Real	502578	506888	513713	519613	524962	530250	530175	529453
14 Córdoba	788219	791610	795611	799402	802422	804498	805857	805108
15 Coruña, A	1120294	1122799	1127196	1132735	1138161	1143911	1147124	1146458
16 Cuenca	198718	201071	203841	207449	211899	218036	219138	217716
20 Gipuzkoa	719282	717832	716834	715148	713818	712097	709607	707263
17 Girona	755716	753576	753054	756156	761632	761627	756810	753046
18 Granada	912938	915392	917297	919455	919319	922928	924550	918072
19 Guadalajara	253310	252882	253686	255426	257723	259537	256461	251563
21 Huelva	518930	519596	520017	519229	520668	522862	521968	518081
22 Huesca	219702	221079	222909	224909	226329	227609	228361	228566
23 Jaén	643484	648250	654170	659033	664916	670242	670600	670761
24 León	468316	473604	479395	484694	489752	494451	497799	499284
25 Lleida	432384	434041	436029	438001	440915	443032	442308	439768
27 Lugo	333634	336527	339386	342748	346005	348902	351530	353504

Tabla 6: Tabla apaisada en varias páginas (continúa)

Provincias	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
28 Madrid	6507184	6466996	6436996	6454440	6495551	6498560	6489680	6458684
29 Málaga	1630615	1629298	1628973	1621968	1652999	1641098	1625827	1609557
30 Murcia	1470273	1464847	1467288	1466818	1472049	1474449	1470069	1461979
31 Navarra	643234	640647	640476	640790	644477	644566	642051	636924
32 Ourense	311680	314853	318391	322293	326724	330257	333257	335219
34 Palencia	163390	164644	166035	167609	168955	170713	171668	172510
35 Palmas, Las	1100480	1097800	1098406	1100027	1103850	1100813	1096980	1090605
36 Pontevedra	942731	944346	947374	950919	955050	958428	963511	962472
26 Rioja, La	315381	315794	317053	319002	322027	323609	322955	322415
37 Salamanca	333603	335985	339395	342459	345548	350564	352986	353619
38 Santa Cruz de Tenerife	1007641	1004124	1001900	1004788	1014829	1017531	1029789	1027914
40 Segovia	154184	155652	157570	159303	161702	163701	164169	164268
41 Sevilla	1939527	1939775	1941480	1941355	1942155	1938974	1928962	1917097
42 Soria	88903	90040	91006	92221	93291	94522	95223	95258
43 Tarragona	791693	792299	795101	800962	810178	814199	811401	808420
44 Teruel	135562	136977	138932	140365	142183	143728	144607	145277
45 Toledo	686841	688672	693371	699136	706407	711228	707242	697959
46 Valencia/València	2540707	2544264	2543315	2548898	2566474	2580792	2578719	2581147
47 Valladolid	521130	523679	526288	529157	532284	534280	534874	533640
49 Zamora	177404	180406	183436	185432	188270	191612	193383	194214
50 Zaragoza	953486	950507	956006	960111	978638	978130	973325	973252
51 Ceuta	84959	84519	84263	84963	84180	84018	82376	80579
52 Melilla	86120	86026	85584	84509	83679	80802	78476	76034