



36582

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "CALENDARIO PERPETUO", a favor de Don José MENAL RAMÓN, domiciliado en Barcelona, "Ronda de San Pedro, 5, 2º".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un calendario perpetuo, y se caracteriza por comprender una tabla anual que proporciona signos clave para el cálculo, función de los números representativos de años, en combinación con una tabla mensual que comprende medios  
5 para determinar la tabla de mes correspondiente a un mes y año determinado, en dependencia de dichos signos clave y de una columna de meses auxiliar.

La tabla anual puede comprender, a lo menos, una columna de años enfrentada con correspondientes columnas de signos clave, o bien una  
10 columna en la que encuentren las tres primeras cifras de los diferentes años que cubra el calendario y diversas columnas auxiliares comprendiendo, cada una de ellas, la cifra restante para completar un año determinado, encontrándose en la intersección de las hileras de grupos de tres cifras con las columnas de una cifra, el signo clave  
15 correspondiente al año seleccionado.

En la tabla mensual, los signos clave están repartidos adecua-



damente a lo largo de hileras encabezadas con los meses del año, estando los diferentes signos comprendidos en varias columnas verticales.

5 Cada una de estas columnas verticales puede estar dotada de un distintivo que la relacione con una tabla de mes respectiva, o bien estar unidas con la misma mediante un gráfico conveniente, por ejemplo líneas que parten de la columna en cuestión y se extienden hasta la tabla de mes resultante.

10 Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización del modelo, la cual se cita a título de ejemplo, no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción.

En los dibujos:

15 La figura es un diagrama representativo de un calendario, de acuerdo con el modelo.

En el caso representado, la columna 10 de la tabla 11 comprende diferentes grupos de tres cifras que corresponden a las tres primeras cifras de los años que se desea que cubra el calendario, cada uno de cuyos grupos define una hilera correspondiente 12, dispuesta en sentido horizontal. Una hilera horizontal ulterior 13 comprende las cifras correlativas de 0 a 9 que representan la cifra que falta para completar un número de años determinado.

25 Cada una de estas cifras corresponde a una columna vertical 14 que se cruza con las hileras horizontales 12. En las casillas determinadas por este entrecruzamiento se encuentran letras 15 que sirven de clave para proseguir el cálculo con los elementos que se describen a continuación.

30 Se comprende, no obstante, que estas letras pueden ser substituidas por cifras u otros signos característicos adecuados para el fin buscado.



36582

El calendario comprende una tabla auxiliar 16 en la que se encuentra una columna 17 que comprende relacionados, en disposición vertical, los diferentes meses del año. A partir de cada uno de dichos meses se extiende una hilera horizontal 18. Cada hilera lleva relacionados, en un orden determinado, los signos o letras 15, de manera que se forman columnas verticales 19, cada una de las cuales comprende los signos o letras que corresponden a un formato de tabla mensual determinada, en combinación con la posición vertical del mes seleccionado en la columna 17.

Partiendo de cada una de las columnas 19 se encuentran trazos, o indicaciones similares, 20, que se extienden hasta el formato de tabla mensual correspondiente 21, en la cual se detallan los días del mes, 22, y de la semana, 23, para cada caso particular.

Para utilizar el calendario se opera de la siguiente manera: Como ejemplo numérico vamos a calcular el día de la semana en que coincidió el día 23 de Julio de 1919.

Las tres primeras cifras del año 1919 son las correspondientes al grupo 191 de la columna 10 (tabla 11). A partir de este grupo de cifras se recorre la hilera horizontal correspondiente hasta llegar a la columna correspondiente a la cifra 9 que falta para completar el número del año. En la casilla que forma la intersección de ambas columnas se encuentra la letra C.

A continuación se selecciona el mes de Julio en la columna 17 de la tabla 16 y se recorre la hilera horizontal correspondiente hacia la derecha hasta encontrar la misma letra C. La columna donde se encuentra esta letra comunica con la hoja mensual extrema derecha en la hilera superior, debajo de la tabla 16, donde puede apreciarse que el día 23 del mes de julio de dicho año corresponde a Miércoles.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.



Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5 Desritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10 1<sup>a</sup>.- Calendario perpétuo, caracterizado porque, comprende una tabla anual que proporciona signos clave para el cálculo, función de los números representativos de años, en combinación con una tabla mensual que comprende medios para determinar la tabla de mes correspondiente a un mes o año determinado, en dependencia de dichos signos clave y de una columna de meses auxiliar.

15 2<sup>a</sup>.- Calendario, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque comprende, una columna de números de años y una serie de signos clave enfrentados con dichos números.

20 3<sup>a</sup>.- Calendario, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque, comprende, una tabla que tiene hileras correspondientes a grupos de cifras formados por las tres primeras cifras de los números de años y columnas que se cruzan con las anteriores, correspondientes a la cifra de unidades que falta para completar el número de años, estando los signos clave situados en los cruces de dichas columnas cruzadas.

25 4<sup>a</sup>.- Calendario, según las reivindicaciones 1<sup>a</sup> a 3<sup>a</sup>, caracterizado porque, la tabla mensual comprende columnas de signos clave, cada una de las cuales contiene signos clave ordenados de modo especial y corresponde a uno de los meses del año, estando los signos clave de las distintas hileras ordenados en columnas que se cruzan con las



36582

anteriores.

5ª.- Calendario, según la reivindicación 4ª, caracterizado porque, dichas columnas comprenden signos característicos.

5 6ª.- Calendario, según las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizado porque, comprende una pluralidad de formatos de tablas mensuales, cada una de las cuales está caracterizada por un signo igual al de una de las columnas citadas.

10 7ª.- Calendario, según las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque, dichas tablas mensuales están unidas con las columnas correspondientes mediante trazos, diseños o trazos de guía.

8ª.- Calendario perpétuo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 8 de Junio de 1953.

José MENAL RAMÓN.

p. a.

P. P.



82

10 11 13 15 12 23 22 20 20 21 21 14

175	0	7	8	3	4	5	6	7	8	9
176	I	D	E	F	N	B	C	D	L	G
177	A	B	J	E	F	G	H	C	D	E
178	M	A	B	C	K	F	G	A	I	D
179	E	F	N	B	C	D	L	G	A	B
180	C	D	E	F	N	B	C	D	L	G
181	A	B	J	E	F	G	H	C	D	E
182	M	A	B	C	K	F	G	A	I	D
183	E	F	N	B	C	D	L	G	A	B
184	J	E	F	G	H	C	D	E	M	A
185	B	C	K	F	G	A	I	D	E	F
186	N	B	C	D	L	G	A	B	J	E
187	F	O	H	C	D	E	M	A	B	C
188	K	F	G	A	I	D	E	F	N	B
189	C	D	L	G	A	B	J	E	F	G
190	A	B	C	D	L	G	A	B	J	E
191	F	G	H	C	D	E	M	A	B	C
192	K	F	G	A	I	D	E	F	N	B
193	C	D	L	G	A	B	J	E	F	G
194	H	C	D	E	M	A	B	C	K	F
195	G	A	I	D	E	F	N	B	C	D
196	L	G	A	B	J	E	F	G	H	C
197	D	E	M	A	B	C	K	F	G	A
198	I	D	E	F	N	B	C	D	L	G
199	A	B	J	E	F	G	H	C	D	E
200	M	A	B	C	K	F	G	A	I	D
201	E	F	N	B	C	D	L	G	A	B
202	J	E	F	G	H	C	D	E	M	A
203	B	C	K	F	G	A	I	D	E	F
204	N	B	C	D	L	G	A	B	J	E
205	F	G	H	C	D	E	M	A	B	C

ENE. 31 d.	E	L	G	N	D	K	A	H	C	J	B	I	F	M	31 d.	ENE.
FEB. 28/29	B	L	D	K	A	H	E	L	G	N	F	M	C	J	28/29	FEB.
MAR. 31 d.	B	H	D	J	A	N	E	K	B	M	F	L	C	I	31 d.	MAR.
ABR. 30 d.	F	L	A	N	E	K	B	H	D	J	C	I	G	M	30 d.	ABR.
MAYO 31 d.	D	J	F	L	C	I	O	M	B	H	A	N	E	K	31 d.	MAYO
JUN. 30 d.	A	N	C	I	G	M	D	J	F	L	E	K	B	H	30 d.	JUN.
JUL. 31 d.	F	L	A	N	E	K	B	H	D	J	C	I	G	M	31 d.	JUL.
AGOS. 31 d.	C	I	E	K	B	H	F	L	A	N	G	M	D	J	31 d.	AGOS.
SEP. 30 d.	G	M	B	H	F	L	C	I	E	K	D	J	A	N	30 d.	SEP.
OCT. 31 d.	E	K	G	M	D	J	A	N	C	I	B	H	F	L	31 d.	OCT.
NOV. 30 d.	B	H	D	J	A	N	E	K	G	M	F	L	C	I	30 d.	NOV.
DIC. 31 d.	G	M	B	H	F	L	C	I	E	K	D	J	A	N	31 d.	DIC.

D L Ma Mi J V S	1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12 13 14	15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28	29 30 31

D L Ma Mi J V S	1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30 31

D L Ma Mi J V S	1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26	27 28 29 30 31

D L Ma Mi J V S	1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30 31

D L Ma Mi J V S	1 2 3
4 5 6 7 8 9 10	11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31

Madrid, Mayo 1953

p.p. Jaime Isern

*[Handwritten signature]*

B