

**TABLA** que sirve para encontrar los días corridos entre dos fechas dadas considerando el año de 360 días.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setbre.	Octubre	Novbre.	Dicbre.
1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331
2	32	62	92	122	152	182	212	242	272	302	332
3	33	63	93	123	153	183	213	243	273	303	333
4	34	64	94	124	154	184	214	244	274	304	334
5	35	65	95	125	155	185	215	245	275	305	335
6	36	66	96	126	156	186	216	246	276	306	336
7	37	67	97	127	157	187	217	247	277	307	337
8	38	68	98	128	158	188	218	248	278	308	338
9	39	69	99	129	159	189	219	249	279	309	339
10	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
11	41	71	101	131	161	191	221	251	281	311	341
12	42	72	102	132	162	192	222	252	282	312	342
13	43	73	103	133	163	193	223	253	283	313	343
14	44	74	104	134	164	194	224	254	284	314	344
15	45	75	105	135	165	195	225	255	285	315	345
16	46	76	106	136	166	196	226	256	286	316	346
17	47	77	107	137	167	197	227	257	287	317	347
18	48	78	108	138	168	198	228	258	288	318	348
19	49	79	109	139	169	199	229	259	289	319	349
20	50	80	110	140	170	200	230	260	290	320	350
21	51	81	111	141	171	201	231	261	291	321	351
22	52	82	112	142	172	202	232	262	292	322	352
23	53	83	113	143	173	203	233	263	293	323	353
24	54	84	114	144	174	204	234	264	294	324	354
25	55	85	115	145	175	205	235	265	295	325	355
26	56	86	116	146	176	206	236	266	296	326	356
27	57	87	117	147	177	207	237	267	297	327	357
28	58	88	118	148	178	208	238	268	298	328	358
29	59	89	119	149	179	209	239	269	299	329	359
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360

## RESOLUCION

DE LAS

### CUENTAS CORRIENTES DE INTERESES RECIPROCOS

POR EL MÉTODO INDIRECTO Ó MODERNO.

Este método se clasifica de indirecto, porque los datos que sirven para su desarrollo no son los que rectamente debían tomarse, como se patentizará por las teorías y práctica que se sigue:

Para resolver estas cuentas por el método indicado, se cuentan los días por los cuales se han de multiplicar las cantidades, desde la fecha del primer artículo, ya corresponda ésta al DEBE ó ya pertenezca al HABER, hasta la fecha del valor de cada uno de estos capitales: esta circunstancia hace que todos los números que aparezcan en la cuenta sean de la naturaleza de los encarnados, propios de las cuentas del método directo ó antiguo. La razón de esto es clara, supuesto que la fecha que se toma de punto de partida será siempre anterior á la de todos los valores que en la misma cuenta se consideren.

De aquí proviene que en este sistema no hay absolutamente necesidad de determinar de antemano la fecha de la época ó de la liquidación, pues que sin ella pueden sacarse los días corridos desde la fecha del primer artículo hasta la del valor de cada partida.

Encontrados que sean los días, y por consiguiente los números para proceder á la liquidación de la cuenta, se busca el saldo de los capitales, el cual se coloca en el espacio para la redacción, de la llana en donde los capitales den suma menor, y sin que aquel saldo afecte absolutamente á la columna de los capitales, pues nada tiene que ver con ellos:



luego se multiplicará el referido saldo de capitales por todos los días corridos desde la fecha del primer artículo que ha servido de punto de partida hasta la fecha que se elija para la liquidación, anotando el número que se encontrare en la columna de números del mismo lado en que se anotó el saldo de capitales que lo produjo.

En tal estado la operación, se sacará el saldo de los números, el cual se asentará en la columna de números que diere menor suma, á fin de saldar dichas cantidades, sobre cuyo saldo se buscará el interés, el que como producido por números encarnados, si regularmente se debía cargar se abonará, ó si debiera abonarse se cargará. Hecho todo lo expuesto, sólo faltará encontrar el saldo de la suma de capitales del DEBE comparada con la del HABER, el cual representará, si es *deudor*, lo que debe el corresponsal, y si es *acreedor*, lo que á él se le debe.

Para la completa inteligencia del método que se acaba de explicar, se resuelven según él, y en seguida las cuentas corrientes anteriores de los modelos números 1 y 2.



## RESOLUCION DE ESTA CUENTA

DEBE.

Bernabé Miranda, de Querétaro, su cuenta corriente de

Fecha del artículo	Números	Nombres de las cuentas relativas y redacción	Fecha del valor	Días corridos	CAPITALES	
1872.						
Setbre.	6	6,400 á Caja:				
		Entregado en efectivo á Manuel Zúñiga .....	6 Setbre..	32	200	„
„	25	74,000 á Documentos por Pagar:				
		Mi aceptación n° 7, de la libranza girada por Miranda, á la orden de Collado, para el 18 de Octubre próximo.....	18 Octubre	74	1,000	„
		de \$2,000, diferencia de capitales		148		
Dicbre ..	31	Fecha en que se liquida. á Balance:				
		Saldo á favor de Miranda....			2,023	47
					3,223	47
					376,400	

## POR EL MÉTODO INDIRECTO.

intereses recíprocos al 6 p/o anual, con Manuel Flores, de México. HABER.

Fecha del artículo	Números	Nombres de las cuentas relativas y redacción	Fecha del valor	Días corridos	CAPITALES	
1872						
Agosto ..	5	„ por Caja:				
		Cantidad en efectivo que entregó Luis Vera por cuenta de Miranda .....	5 Agosto.	„	1,500	„
Septbre..	24	150,600 por Juan Rivera:				
		Mi giro á su favor y cargo de Miranda, para el 16 de Diciembre próximo .....	16 Dicbre.	133	1,200	„
Dicbre...	2	74,000 por Documentos por Cobrar:				
		Su endoso n° 5 á mi orden y cargo de J. Rodríguez, para el 31 de Diciembre próximo.....	31 Dicbre.	148	500	„
		142,800 Saldo de números.				
„	31	Fecha en que se liquida. por Pérdidas y Ganancias:				
		Interés sobre el saldo de números			23	47
					376,400	
1873						
Enero... 1º		por Balance:				
		Saldo á favor de Miranda, á nueva cuenta.....			2,023	47



## RESOLUCION DE ESTA CUENTA

Patricio Ibáñez, de Guanajuato, su cuenta de intereses

DEBE.

Fecha del artículo	Números	Nombres de las cuentas relativas y redacción	Fecha del valor	Días corridos	CAPITALES
1872.					
Mayo...	6	á Caja: Su orden á la vista, pagada en efectivo á Ruperto Lara.....	6 Mayo	..	500 ..
Junio ...	18	178,400 á Documentos por Cobrar Mi endoso de la libranza n° 1 á cargo de Domingo Arévalo, para el 15 de Diciembre próximo...	15 Dicbre	223	800 ..
Agosto ..	27	113,000 á Mercancías Generales. Mi remesa por su pedido de Agosto 4, y según factura n° 5.....	27 Agosto	113	1,000 ..
Setbre...	4	139,800 á José Munguía: Mi giro á su cargo y á la orden de Ibáñez, para el 25 de Diciembre próximo.....	25 Dicbre	233	600 ..
		583,200 Saldo de capitales, \$ 3,600.....	"	162	
		38,200 Saldo de números.....			
Octubre .	15	á Pérdidas y Ganancias: Intereses sobre saldo de los números.....	"	"	9 42
Octubre .	15	Fecha en que se liquida. á Balance: Saldo á favor de Ibáñez.....			3,590 58
		1,052,600			6,500 ..

## POR EL MÉTODO INDIRECTO.

recíprocos al 9 p % anual, con Leandro Dávila, de México.

HABER.

Fecha del artículo	Números	Nombres de las cuentas relativas y redacción	Fecha del valor	Días corridos	CAPITALES
1872.					
Julio....	3	61,200 por Mercancías Generales: Su remesa por mi pedido de 22 de Junio, según factura núm. 2 fechada en 26 del mismo, día en que salieron por m/c dichas mercancías.....	26 Junio	51	1,200 ..
"	17	26,400 por Documentos por Cobrar: Su endoso de la Letra núm. 8 á cargo de Ignacio López, de Toluca, para el 2 de Agosto próximo.....	2 Agosto	88	300 ..
"	"	141,000 por Documentos por Cobrar: Su endoso de la Letra n° 9, á cargo de Antonio Lozada, de Morelia, para el 8 de Agosto próximo.....	8 Agosto	94	1,500 ..
Agosto ..	11	590,000 por Documentos por Cobrar: Su endoso de la Letra n° 10 á cargo de Ildefonso Bustillos, de esta ciudad, para el 28 de Dic. próximo.....	28 Dicbre	236	2,500 ..
Setbre...	23	234,000 por Angel Contreras: Mi giro, á su orden y cargo de Ibáñez, para el 26 de Dicbre. pr°	26 Dicbre	234	1,000 ..
		1,052,600			6,500 ..
1872.					
Octubre..	16	por Balance: Saldo á favor de Ibáñez.....			3,590 58



Las teorías y práctica del método que se deja expuesto, necesitan indispensablemente su parte demostrativa, pues de lo contrario difícil es comprender el fundamento de este sistema.

Para facilitar la ligera demostración que se dejó indicada, es conveniente empezar por establecer este axioma:

*Si un todo se compone de una parte mala y otra buena, quitando aquella se tendrá ésta.*

Pues bien, al proceder de la manera que se ha hecho al resolver las cuentas corrientes de intereses por el método indirecto, se ha verificado exactamente el enunciado del axioma expuesto.

La cuenta comprende por fuerza un todo y éste es el de la época total que en ella se ha considerado, y que se forma desde la fecha de punto de partida hasta la elegida para su liquidación.

Ahora bien; tal época total encierra dos épocas parciales: la primera es aquella en que los capitales no deben ganar interés, y se forma precisamente al buscar los días corridos desde la fecha del primer artículo á la del valor de cada partida, y esto es evidente, supuesto que en este tiempo dichas partidas no se han recibido ó entregado, y por consiguiente no puede considerárseles su interés. Pues sin embargo, esos son los días que se han buscado para sacar los números, hallando con esto la parte mala que después ha de deducirse del todo para encontrar la buena.

Sigue ahora la parte de la cual debe deducirse la porción mala para encontrar la buena, y es la parte total del número que aparece de multiplicar el saldo de los capitales por los días de la duración de la cuenta.

Para hacer esto más perceptible, mejor será no suponer que el interés se busca sobre el saldo de los números, sino que separadamente se hará la suma del Debe de los capitales, se multiplicará por los días de la duración de la cuenta, y del número que apareciere, se restará la suma de los números hallados en la misma columna y que no debían ganar interés, y en tal caso se tendrá en la diferencia lo que realmente debe ganar interés, el cual encontrado que fuere, se cargará. Este mismo procedimiento se practicará respecto del Haber de la cuenta, abonando, por supuesto, el interés que se hallare, y entonces evidentemente el cómputo de estas

operaciones dará por resultado la cantidad líquida que por intereses debe justamente encontrarse, y la cual se consideró en las cuentas practicadas bajo los modelos números 1 y 2.

Para determinar esta demostración, se verifica como ejemplo el modelo número 1, según lo últimamente expuesto, calculando y separando debidamente los intereses del Debe y del Haber.

A fin de que haya toda la claridad posible, se marcarán en la demostración práctica los números malos con su inicial *m*.



## DEMOSTRACIÓN DE LA CUENTA CORRIENTE DE INTERESES

DEBE. Bernabé Miranda, de Querétaro, su cuenta corriente de

Fecha del artículo	Números	Nombres de las cuentas relativas y redacción	Fecha de valor	Días corridos	CAPITALES	
1872						
Septbre..	6	<sup>m</sup> 6,400 á Caja: Entregado en efectivo á Manuel Zúñiga.....	6 Setbre.	32	200	„
„	25	<sup>m</sup> 74,000 á Documentos por Pagar: Mi aceptación núm. 7 de la Letra girada por Miranda, á la orden de Collado, para el 18 de Octubre próximo.....	18 Octubre	74	1,000	„
		Suma de capitales. 1,200 „ Días de época total. × 148 „ Prod <sup>o</sup> por n <sup>o</sup> total. 177,600 „ Deducción de la suma de núms. malos 80,400 „				
		<i>Diferencia que resulta por número bueno, y sobre el cual se buscará el interés al 6 p% anual (divisor fijo, 6,083)....</i>				
Dicbre...	31	Fecha en que se liquida. á Pérdidas y Ganancias: Interés sobre el número bueno (97,200) al 6 p% anual.....			15	98
„	31	á Balance: Saldo á favor de Miranda.....			2,023	47
					3,239	45

## DEL MODELO NÚM. 1, RESUELTA POR EL MÉTODO INDIRECTO.

intereses al 6 % anual, con Manuel Flores, de México.

HABER.

Fecha del artículo	Numeros	Nombre de las cuentas relativas y redacción	Fecha del valor	Días corridos	CAPITALES	
1872						
Agosto..	5	por Caja: Cantidad en efectivo que entregó Luis Vera por cuenta de Miranda.....	5 Agosto	„	1,500	„
Septbre..	24	<sup>m</sup> 159,600 por Juan Rivera: Mi giro á su favor y á cargo de Miranda, para el 16 de Diciembre próximo.....	16 Dicbre.	133	1,200	„
Dicbre...	2	<sup>m</sup> 74,000 por Documentos por Cobrar: Su endoso n <sup>o</sup> 5 á mi orden y cargo de J. Rodríguez, para el 31 de Diciembre próximo.....	31 Dicbre.	148	500	„
		Suma de capitales.. 3,200 „ Días de la época total. × 148 „ Productoporn <sup>o</sup> total 473,600 „ Deducción de la suma de números malos.. 233,600 „				
		<i>Diferencia que resulta por número bueno, y sobre el cual se buscará el interés del 6 p% anual (divisor fijo 6,083)....</i>				
„	31	Fecha en que se liquida. por Pérdidas y Ganancias: Interés sobre el número bueno (240,000) al 6 p% anual.....			39	45
					3,239	45
1873						
Enero...	1 <sup>o</sup>	por Balance: Saldo á favor de Miranda para nueva cuenta.....			2,023	47