

## Hoja 10.- Factura (Búsqueda y condicional)

	A	B	C	D
1	<b>Medicamentos disponibles</b>			
2	<b>Ref.</b>	<b>Artículo</b>	<b>Precio</b>	<b>Receta</b>
3	Fi	Fiorinal	2,50 €	n
4	Ad	Adiro 100	3,00 €	s
5	As	Aspirina	3,00 €	n
6	Tr	Tramadol 50	5,40 €	s
7	Om	Omeoplazol 20	6,50 €	s
8	Sp	Espidifen 600	8,60 €	s
9	Ti	Tiritas	5,00 €	n
10	No	Nolotil	8,00 €	s
11	Es	Esparadrapo	6,50 €	n
12	Fl	Fluimucil	8,50 €	s
13				
14	<b>Receta - % a pagar</b>			
15	Sí		40%	
16	No		100%	

Basándonos en los datos de esta hoja confeccionaremos la factura a nuestros clientes, teniendo en cuenta que, si el medicamento se vende con receta sólo habrá que pagar el 40% de su precio.

B6 Fecha real de la factura.

B10 Si no hay referencia, esta celda se verá en blanco, en caso contrario buscar el artículo según la referencia. Arrastrar abajo.

D10 Se puede copiar la de B10 y hacer las modificaciones necesarias.

En base a la referencia buscar el precio. Si no hay referencia que se vea en blanco. Arrastrar.

E10 Si no hay referencia que se vea en blanco, si la hay, calcular el importe teniendo en cuenta que el precio no será el mismo si el artículo se compra con receta que si se compra sin ella. Arrastrar.

E17 B.I. Importe total antes de I.V.A.

C18 Formato personalizado para que se pueda utilizar como celda numérica.

E18 Cuota de I.V.A.

E19 Total de la factura I.V.A. incluido.

	A	B	C	D	E
1	<b>LA MILAGROSA</b>				
2	<i>C/ Alberto Fernández, 16</i>				
3	<i>09002 - BURGOS</i>				
4					
5	<b>Fra. núm.</b>	00427	Andrea Núñez C/ Segovia, 16 9007 - BURGOS		
6	<b>Fecha</b>	28/03/2008			
7	<b>N.I.F.</b>	13.234.567-S			
8					
9	<b>Ref.</b>	<b>Artículo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
10	Ti	Tiritas	3	5,00 €	15,00 €
11	Fl	Fluimucil	1	8,50 €	3,40 €
12	Ad	Adiro 100	2	3,00 €	2,40 €
13	Om	Omeoplazol 20	2	6,50 €	5,20 €
14					
15					
16					
17	<b>Total</b>				26,00 €
18	<b>I.V.A. 4,00%</b>				1,04 €
19	<b>Total Factura</b>				27,04 €

## Hoja 11.- Factura teléfono.

En base a esta hoja de datos y, al consumo que se indica en la hoja de la factura, calcularemos el importe a pagar por el cliente, teniendo en cuenta la tarifa elegida, los números a que ha llamado, los mensajes enviados y el coste fijo de la conexión.


	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Factura de Teléfono</b>					Número	Cía.
2						947.324.523	Fijos
3	<b>MMS</b>	0,50 €	<b>Preferido</b>			947.564.398	Fijos
4	<b>SMS</b>	0,15 €	652.889.922			979.123.421	Fijos
5						665.876.543	Mi Cía
6	<i>Tarifa aplicable por fracciones de minuto</i>					652.665.544	Mi Cía
7	<b>Conexión</b>	<b>Tarifa</b>				680.307.080	Otras Cías
8	0,15 €	1	2	3		690.429.110	Otras Cías
9	Mínimo	6,00 €	9,00 €	30,00 €		610.856.432	Otras Cías
10	Fijos	0,24 €/m	0,15 €/m	0,09 €/m		637.456.575	Otras Cías
11	Mi Cía	0,24 €/m	0,15 €/m	0,09 €/m		665.483.927	Mi Cía
12	Otras Cías	0,40 €/m	0,30 €/m	0,09 €/m		947.236.090	Fijos
13	Preferido	0,03 €/m	0,03 €/m	0,09 €/m		947.312.758	Fijos

H3 Fecha en la que se hace la factura.

D12 Si el número de destino es el "Preferido" (D4) que ponga Preferido, en caso contrario, buscar en función del número, si es un Fijo, si es de Mi Cía o si es de Otras Cías. Arrastrar.

G12 Calcular el tiempo que ha durado la llamada en minutos o fracción, en formato número para que podamos calcular su coste, en base a la hora de inicio y de finalización de la llamada. Formato personalizado. Arrastrar.

H12 Buscar el coste en función del tipo de destinatario y de la tarifa elegida por el cliente, aplicarlo a la duración de la llamada, y añadirle la tarifa fija de conexión.

A	B	C	D	E	F	G	H	
1								
2						Fecha	29/03/2008	
3						Tarifa	2	
4	Datos del cliente							
5	NIF:			12.456.213-T				MANUEL ESTEBAN PEÑA P9. El Soto, 29 09004 - Burgos
6	Forma de pago:			Domiciliación bancaria				
7	Entidad financiera:			Banco X				

E39 En función del tipo de mensaje indicar el coste, (B3 y B4 de la primera hoja).

G42 Contar el número de SMS y arrastrar para que cuente los MMS.

G45 Calcular el importe de los SMS.

H45 Calcular el importe de los MMS.

C55 Contar el número de llamadas a cada tipo de destinatario. Arrastrar.

D55 Calcular los minutos totales en llamadas a cada tipo de destinatario. Arrastrar.

E55 Suma de lo gastado en llamadas a cada tipo de destinatario. Arrastrar.

H55 Referencia a la celda que indica el importe total de las llamadas.

H56 Suma de lo gastado en mensajes.

H57 Total gastado, I.V.A. no incluido.

G58 Formato personalizado. Se trata de una celda con un número en formato porcentaje que debe servirnos para operar.

H58 Cuota de I.V.A.

H59 Si el total más I.V.A. es menor que la cuota mínima según la tarifa elegida, el importe a pagar será la cuota mínima correspondiente a esa tarifa. Si es mayor, la cantidad a pagar será ese total.

Fecha	Núm. Destino	Cía	Inicio	Fin	Duración	Importe
29/02/2008	610.856.432	Otras Cías	20:40:24	20:47:41	7,28 m.	2,34 €
29/02/2008	652.889.922	Preferido	13:40:21	13:49:18	8,95 m.	0,42 €
02/03/2008	947.564.398	Fijos	22:40:36	22:41:38	1,03 m.	0,31 €
03/03/2008	610.856.432	Otras Cías	16:05:25	16:15:58	10,55 m.	3,32 €
03/03/2008	652.889.922	Preferido	20:40:20	20:56:23	16,05 m.	0,63 €
03/03/2008	665.876.543	Mi Cía	21:40:18	21:50:25	10,12 m.	1,67 €
06/03/2008	652.889.922	Preferido	12:24:20	12:27:39	3,32 m.	0,25 €
07/03/2008	652.889.922	Preferido	23:40:48	23:48:17	7,48 m.	0,37 €
09/03/2008	665.876.543	Mi Cía	14:47:28	14:51:33	4,08 m.	0,76 €
09/03/2008	947.564.398	Fijos	20:35:20	20:37:44	2,40 m.	0,51 €
10/03/2008	652.665.544	Mi Cía	16:12:24	16:13:29	1,08 m.	0,31 €
10/03/2008	652.665.544	Mi Cía	16:40:20	16:40:20	0,00 m.	0,15 €
12/03/2008	637.456.575	Otras Cías	18:40:30	18:41:23	0,88 m.	0,42 €
15/03/2008	947.312.758	Fijos	19:40:26	19:42:22	1,93 m.	0,44 €
15/03/2008	637.456.575	Otras Cías	10:40:37	10:44:27	3,83 m.	1,30 €
15/03/2008	947.564.398	Fijos	21:40:43	21:45:13	4,50 m.	0,83 €
19/03/2008	652.665.544	Mi Cía	22:40:12	22:41:42	1,50 m.	0,38 €
19/03/2008	652.889.922	Preferido	14:40:20	14:56:03	15,72 m.	0,62 €
19/03/2008	652.665.544	Mi Cía	12:40:35	12:46:45	6,17 m.	1,08 €
19/03/2008	652.889.922	Preferido	15:40:12	15:49:18	9,10 m.	0,42 €
23/03/2008	610.856.432	Otras Cías	16:40:07	16:41:17	1,17 m.	0,50 €
23/03/2008	665.876.543	Mi Cía	17:40:23	17:42:29	2,10 m.	0,47 €
25/03/2008	652.889.922	Preferido	18:40:55	18:41:35	0,67 m.	0,17 €

A	B	C	D	E	F	G	H	
37	Mensajes de texto (SMS) o con imagen (MMS)							
38								
39	02/03/2008	652.665.544	SMS		0,15 €			
40	04/03/2008	610.856.432	MMS		0,50 €			
41	08/03/2008	652.889.922	SMS		0,15 €			
42	07/03/2008	652.889.922	SMS		0,15 €			
43	09/03/2008	665.876.543	SMS		0,15 €			
44	10/03/2008	652.665.544	SMS		0,15 €			
45	12/03/2008	637.456.575	SMS		0,15 €			
46	15/03/2008	665.876.543	SMS		0,15 €			
47	19/03/2008	652.665.544	MMS		0,50 €			
48	19/03/2008	610.856.432	SMS		0,15 €			
49	23/03/2008	610.856.432	SMS		0,15 €			
50	25/03/2008	652.889.922	MMS		0,50 €			
51								
52								
53								
54	Operador	Nº Llamadas	Minutos	Importe				
55	Fijos	4	9,87 m.	2,08 €				
56	Mi Cía	7	25,05 m.	4,81 €				
57	Otras Cías	5	23,72 m.	7,87 €				
58	Preferido	7	61,28 m.	2,89 €				
59	Total	23	119,92 m.	17,64 €				

SMS	MMS
Número	
9	3
Importe	
1,35 €	1,50 €

RESUMEN	
Llamadas	17,64 €
Mensajes	2,85 €
Total	20,49 €
16,00% IVA	3,28 €
A pagar	23,77 €

## Hoja 12.- Factura compleja, muchas variantes

En esta factura debemos recoger todas las opciones, descuentos parciales, descuentos por pronto pago, promoción paga X artículos y llévate X+y, distintos tipos de I.V.A., clientes en régimen de Recargo de equivalencia o no.

En todas las fórmulas de la fila 13 hacer que se vea blanco si el código está en blanco.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	<b>El Oasis, bebidas refrescantes</b>							
3								
4	<b>CÓD</b>	<b>PRODUCTOS</b>	<b>PRECIO</b>	<b>I.V.A.</b>	<b>DTO.</b>	<b>PROM.</b>		<b>Promoción</b>
5	1	Agua mineral	3,80 €	R	5%			<b>P</b>
6	2	Tónica	6,40 €	R	10%			<b>3</b>
7	3	Refresco de cola	6,80 €	R		P		<b>por</b>
8	4	Vino de Rioja	3,60 €	O		P		<b>2</b>
9	5	Cava	4,80 €	O				
10	6	Leche en polvo	5,00 €	S		P		<b>R.Equiv.</b>
11	7	Zumo de naranja	1,20 €	R	5%			<b>S</b>
12	8	Leche desnatada	4,00 €	S	6%			<b>N</b>
13	9	Zumo de tomate	0,80 €	R	8%	P		
14	10	Cerveza	5,40 €	O				<b>PLAZO DE PAGO</b>
15							Días	%
16		<b>S</b>	<b>R</b>	<b>O</b>			0	15%
17	<b>IVA</b>	<b>4%</b>	<b>7%</b>	<b>16%</b>			31	6%
18	<b>R.E.</b>	<b>0,50%</b>	<b>1%</b>	<b>4%</b>			61	0%

A10 Fecha actualizada.

B13, D13 y E13 según el código mostrar el Artículo, el Precio y el Descuento respectivamente. Basta con poner la fórmula en B13 y después copiarla en las otras dos celdas. Arrastrar.

F13 Según el tipo de IVA aplicable al artículo (columna 4 de la hoja 1), buscar el porcentaje que corresponde en la tabla de abajo (A16:D18).

G13 El importe a pagar será la cantidad (no siempre la que figura en la columna de cantidades) por el precio, menos el importe del descuento. Si el artículo está en promoción (columna 6 de la hoja 1) deberemos calcular “la cantidad” de artículos que realmente pagará el cliente (2 de cada 3), teniendo en cuenta también que, si algún cliente no se lleva 3 unidades del artículo en promoción, deberá pagar las que se lleve, sin beneficiarse de la promoción.

F10 Suma de los importes de los artículos comprados (columna G).

C10 Total Bruto menos el descuento por pronto pago más los gastos.


H10 Constante de proporcionalidad (Coste Total / Total Bruto).

H13 Es el importe neto de cada producto, es decir, el importe después de aplicarle la constante de proporcionalidad.

A22:C22 Referencia a la celda correspondiente al tipo de I.V.A. superreducido de la hoja 1. Arrastrar.

A23:C23 Suma de los importes netos correspondientes al tipo de I.V.A. que se indican en la celda superior.

D22:F22 Si el cliente está en régimen especial de Recargo de Equivalencia (E10) pondremos el porcentaje de I.V.A. más el de Recargo de Equivalencia correspondiente (que tenemos en la tabla de la hoja 1), en caso contrario sólo el porcentaje del I.V.A. aplicable a ese artículo.

	A	B	C	D	E	F	G	H								
1																
2																
3																
4																
5									Sr. D.							
6																
7																
8	C.I.F.: A-45678123															
9	<b>Fecha</b>	<b>Plazo Pago</b>	<b>Dto. P.P.</b>	<b>Gastos</b>	<b>R.Equival.</b>	<b>Total Bruto</b>	<b>Coste Total</b>	<b>K</b>								
10	12/04/2008	30	1.309,20 €	36	N	8.728,00 €	7.454,80 €	0,854125								
11																
12	<b>Cód.</b>	<b>Artículo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Dto.</b>	<b>IVA</b>	<b>Importe</b>	<b>Imp. Neto</b>								
13	10	Cerveza	150	5,40 €	0,00%	16%	810,00 €	691,84 €								
14	3	Refresco de cola	800	6,80 €	0,00%	7%	3.631,20 €	3.101,50 €								
15	8	Leche desnatada	180	4,00 €	6,00%	4%	676,80 €	578,07 €								
16	1	Agua mineral	1.000	3,80 €	5,00%	7%	3.610,00 €	3.083,39 €								
17																
18																
19																
20																
21	<b>BASES IMPONIBLES</b>			<b>CUOTAS DE IVA Y R.EQUIVAL.</b>			<b>TOTAL</b>									
22	4%	7%	16%	4,00%	7,00%	16,00%	B.I.	7.454,80 €								
23	578,07 €	6.184,89 €	691,84 €	23,12 €	432,94 €	110,69 €	I.V.A.	566,76 €								
24	<b>Total factura</b>						<b>8.021,56 €</b>									

D23:F23 Aplicaremos los porcentajes anteriores a las B.I. del IVA.

H22 Suma de los Importes Netos o de las Bases Imponibles.

H23 Suma de las Cuotas de IVA.

H24 B.I. más IVA.