

WEBINAR – CONFECCION FACTURA

1 Localiza el archivo **Factura TRON** y haz **doble clic** sobre el

Se abre el archivo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
5													INFORMATICA TRON S.L. C/MARQUES DE ESTELLA, 15 29670 - SAN PEDRO ALCANTARA MALAGA N.I.F. B-29378148 Formando Profesionales desde 1987						Enseñanza Eficaz Lógica y Humana					
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
12	NOMBRE EMPRESA												FACTURA			NOTA			FECHA					
13	DOMICILIO EMPRESA												001/XX						15/07/2020					
14	CP			LOCALIDAD																				
16	PROVINCIA			NIF									F.PAGO			FORMA DE PAGO								
18	COD.		DESCRIPCION										%DTO		CANT.		PRECIO		IMPORTE					
19													5%		1									
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
35	FECHA			CANTIDAD			IMPORTE BUTO			BASE IMPONIBLE														
37										IVA			21%											
39							DTO. P/P			0%			R.E.			5,20%								
41							PORTES						TOTAL											
43	BANCO			BANCO			DOMICILIO			CCC														
45																								

Factura - Excel

Lo primero que vamos a realizar es asignar nombres a las dos bases de datos que tenemos en la hoja DATOS

2 Sitúate en la hoja **DATOS**

Aparecen dos listados, uno de ellos con los cursos y el otro con los datos de los alumnos. Son bases de datos o listados, pero no son tablas. Vamos a convertirlos en tabla

- Clic en **B4** (Puede ser cualquier celda de la bases de datos)
- De la pestaña **Inicio – Estilos** – Clic en el icono **Dar formato como tabla**

Aparece un cuadro con diferentes Tablas.

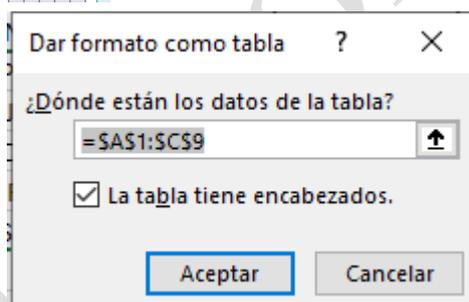
- Clic en la tabla **Rojo, Estilo de tabla claro 10**



Aparece una ventana que nos indica el rango de la tabla y nos indica que la tabla tiene encabezados. La información es correcta

- Clic en **Aceptar**

La tabla se formatea con el estilo seleccionado. Podemos observar como aparecen las flechitas de Filtros y en la esquina un icono, desde el cual podemos escoger diferentes acciones a realizar en la tabla.

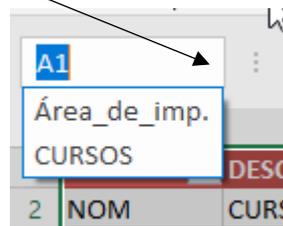
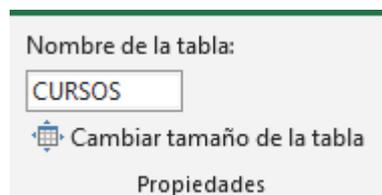


	A	B	C
1	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO V.
2	NOM	CURSO NÓMINAS	290,00 €
3	ADM	CURSO ADMINISTRATIVO	1.000,00 €
4	CON	CURSO CONTABILIDAD	390,00 €
5	IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES	350,00 €
6	HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	100,00 €
7	PT	CURSO PROCESADOR TEXTOS	100,00 €
8	IRPF	CURSO IRPF	290,00 €
9	AUT	CURSO GESTION AUTÓNOMOS	250,00 €
10			

Aparece una nueva cinta de opciones que se llama diseño, dentro de Herramientas de tablas.

En la parte izquierda podemos ver cómo le asigna el nombre de Tabla1, ,lo vamos a cambiar por otro que identifique el contenido.

- Clic en nombre de tabla, donde aparece **Tabla1**
- Escribe **CURSOS** y Pulsa **ENTER**
- Clic en la flechita de **Cuadro de nombres**



Aparece Área_de_imp. y CURSOS,

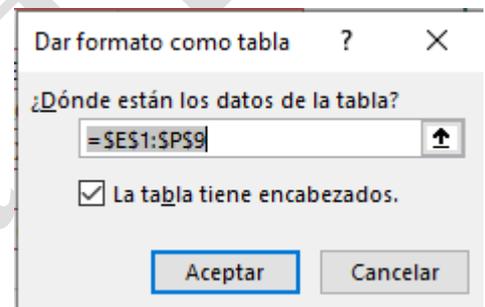
- 10 Clic en **G4** (Puede ser cualquier celda de la base de datos)
- 11 De la pestaña **Inicio – Estilos** – Clic en el icono **Dar formato como tabla** (Aparece un cuadro con diferentes Tablas).
- 12 Clic en la tabla **Azul, Estilo de tabla claro 9**



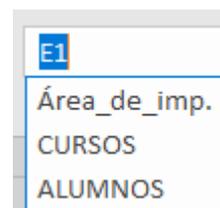
Aparece una ventana que nos indica el rango de la tabla y nos indica que la tabla tiene encabezados. La información es correcta

- 13 Clic en **Aceptar**

La tabla se formatea con el estilo seleccionado. Podemos observar cómo aparecen las flechitas de Filtros y en la esquina un icono, desde el cual podemos escoger diferentes acciones a realizar en la tabla.



- 14 Clic en nombre de tabla, donde aparece **Tabla2**
- 15 Escribe **ALUMNOS** y Pulsa **ENTER**
- 16 Clic en la flechita de **Cuadro de nombres**



Aparecen los dos rangos de nombres que acabamos de crear

Ahora vamos a realizar una factura al alumno Almansa Reyes Gregorio

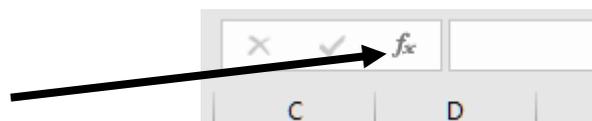
1. Clic en la hoja **FACTURA**
2. Clic en **C2**
3. Escribe **4301**



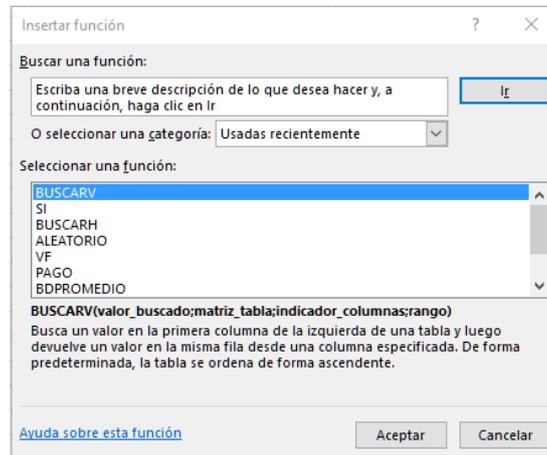
Le acabamos de indicar el cliente al que vamos a realizar la factura

4. Clic en **C12**

Clic en el icono de **Funciones**

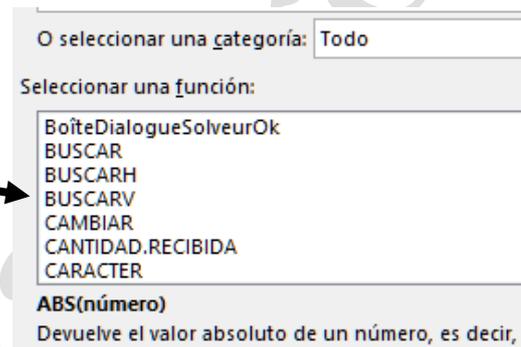


Aparece la ventana desde la cual le indicaremos la función que deseamos usar y los pasos a seguir.

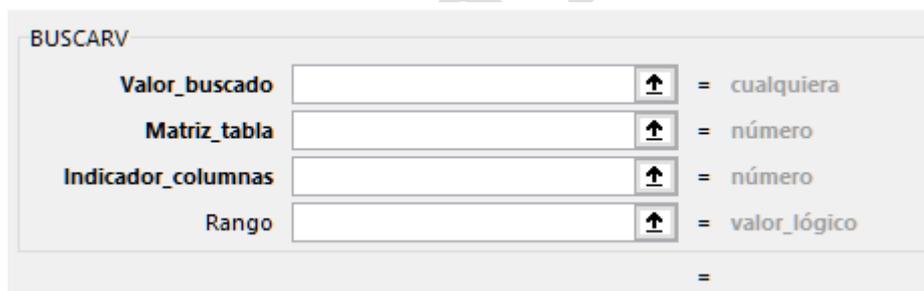


Hay que localizar la función **BUSCARV**, si aparece haz doble clic sobre ella, si no aparece en el listado, sigue los siguientes pasos:

5. Clic en la flecha de **Seleccionar una categoría**
6. Clic en **Todo**
7. **Búscala** en el listado que aparece, esta por orden alfabético y haz **doble clic** sobre ella



Aparece los pasos a realizar en la función.



Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C5, que este caso es 4301.

8. Clic en la **celda C2** y pulsa la **tecla F4** (para dejar la celda fija)

Aparece \$C\$2 en el apartado **Valor_buscado**



9. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como alumnos a la base que contiene los datos.

10. Escribe **ALUMNOS**

Va quedando así.

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text" value="ALUMNOS"/>	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la fórmula,

11. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

En este apartado hay que indicar a Excel que columna es la que interesa mostrar. La base de datos tiene 2 columnas la primera para el código y la segunda para la descripción que es la que en este caso necesitamos.

12. Escribe **2**

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text" value="ALUMNOS"/>	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 2
Rango	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
= *ALMANSA REYES GREGORIO *			

13. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

14. Escribe **FALSO**

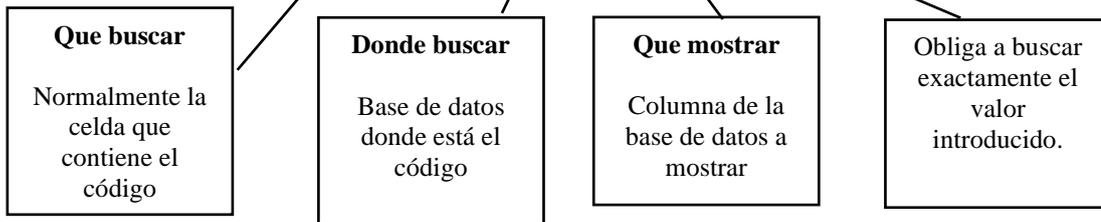
BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text" value="ALUMNOS"/>	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 2
Rango	<input type="text" value="FALSO"/>	<input type="button" value="↑"/>	= FALSO
= *ALMANSA REYES GREGORIO *			

15. Clic en **Aceptar**

El nombre aparece en la celda C10

Aquí tienes una leyenda para que entiendas la fórmula.

=BUSCARV(C2;ALUMNOS;2;FALSO)



Vamos a ver si funciona correctamente.

16. Clic en la celda **C2**
17. Escribe **4302** y pulsa **Enter**

Comprobamos que aparece el nombre del alumno número 2

18. Vuelve a escribir **4301** en al celda **C2**
19. Clic en **C13**

Aquí vamos a introducir la dirección del alumno, de forma automática, dependiendo del dato introducido en la celda C2. La formula a utilizar es BUSCARV. Y solo va a cambiar con la anterior el indicador de columna que en nuestro caso será la columna que contiene dirección del cliente, la **número 3**.

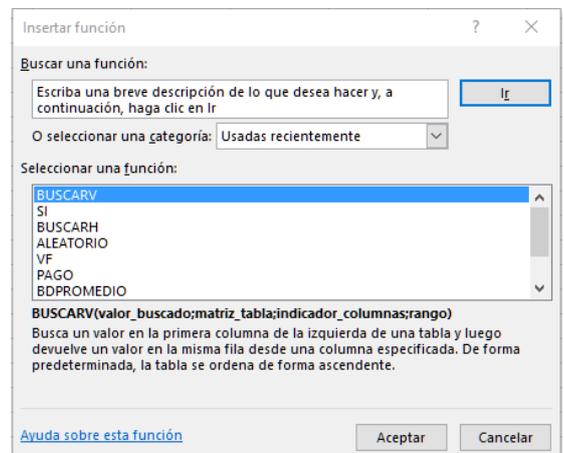
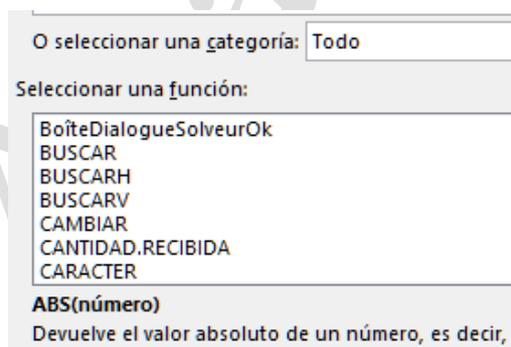
20. Clic en el icono de **Funciones**



Aparece la ventana desde la cual le indicaremos la función que deseamos usar y los pasos a seguir.

Hay que localizar la función BUSCARV, si aparece haz doble clic sobre ella, si no aparece en el listado, sigue los siguientes pasos:

21. Clic en la flecha de **Seleccionar una categoría**



22. Clic en **Todo**
23. **Búscala** en el listado que aparece, esta por orden alfabético y haz **doble clic** sobre ella

Aparece los pasos a realizar en la función.

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= cualquiera
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
=			

Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C5, que este caso es 4301.

24. Clic en la **celda C2** y pulsa la **tecla F4** (para dejar la celda fija)

Aparece \$C\$2 en el apartado **Valor_buscado**

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

25. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como alumnos a la base que contiene los datos.

26. Escribe **ALUMNOS**

Va quedando así.

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text" value="ALUMNOS"/>	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la formula,

27. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

28. Escribe **3**

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text" value="\$C\$2"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text" value="ALUMNOS"/>	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="↑"/>	= 3
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
= *PLAZA DE LA LIBERTAD EDF. 3 6°E			

29. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

30. Escribe **FALSO**

BUSCARV			
Valor_buscado	SCS2	=	4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	=	{4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	3	=	3
Rango	FALSO	=	FALSO
		=	*PLAZA DE LA LIBERTAD EDF. 3 6°E

31. Clic en **Aceptar**

El nombre aparece en la celda C13

Introducimos el código postal

32. Clic en **C14**

33. Clic en el icono de **Funciones**



Aparece la ventana desde la cual le indicaremos la función que deseamos usar y los pasos a seguir.

Insertar función

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Usadas recientemente

Seleccionar una función:

- BUSCARV
- SI
- BUSCARH
- ALEATORIO
- VF
- PAGO
- BDPROMEDIO

BUSCARV(valor_buscado;matriz_tabla;indicador_columnas;rango)
 Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada. De forma predeterminada, la tabla se ordena de forma ascendente.

[Ayuda sobre esta función](#) Aceptar Cancelar

Hay que localizar la función BUSCARV, si aparece haz doble clic sobre ella, si no aparece en el listado, sigue los siguientes pasos:

34. Clic en la flecha de **Seleccionar una categoría**

35. Clic en **Todo**

36. **Búscala** en el listado que aparece, esta por orden alfabético y haz **doble clic** sobre ella

Aparece los pasos a realizar en la función.

O seleccionar una categoría: Todo

Seleccionar una función:

- BoiteDialogueSolveurOk
- BUSCAR
- BUSCARH
- BUSCARV
- CAMBIAR
- CANTIDAD.RECIBIDA
- CARACTER

ABS(número)
 Devuelve el valor absoluto de un número, es decir,

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= cualquiera
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
=			

Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C2, que este caso es 4301.

37. Clic en la **celda C2** y pulsa la **tecla F4** (para dejar la celda fija)

Aparece \$C\$2 en el apartado **Valor_buscado**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

38. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como alumnos a la base que contiene los datos.

39. Escribe **ALUMNOS**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la formula,

40. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

En este apartado hay que indicar a Excel que columna es la que interesa mostrar. En este caso la número 4.

41. Escribe **4**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	<input type="button" value="↑"/>	= {4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	4	<input type="button" value="↑"/>	= 4
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
= 29670			

42. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

43. Escribe **FALSO**

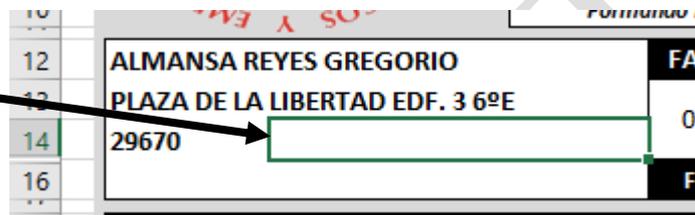


44. Clic en **Aceptar**

El código aparece en la celda C12

Introducimos la localidad que está en la columna 6

45. Clic en **G14**

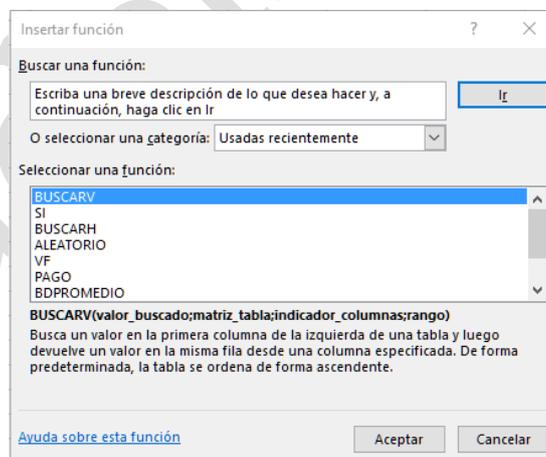


46. Clic en el icono de **Funciones**



Aparece la ventana desde la cual le indicaremos usar y los pasos a seguir.

la función que deseamos



47. **Doble clic** sobre **BUSCARV**

Aparece los pasos a realizar en la función.



Factura - Excel

Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C2, que este caso es 4301.

48. Clic en la **celda C2** y pulsa la **tecla F4** (para dejar la celda fija)

Aparece \$C\$2 en el apartado **Valor_buscado**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla		<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas		<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango		<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

49. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como alumnos a la base que contiene los datos.

50. Escribe **ALUMNOS**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	<input type="button" value="↑"/>	= {4301\^ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas		<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango		<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la formula,

51. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

52. Escribe **5**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	<input type="button" value="↑"/>	= {4301\^ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	5	<input type="button" value="↑"/>	= 5
Rango		<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
= "SAN PEDRO ALCANTARA"			

53. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

54. Escribe **FALSO**

55. Clic en **Aceptar**

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	<input type="button" value="↑"/>	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	<input type="button" value="↑"/>	= {4301\^ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	5	<input type="button" value="↑"/>	= 5
Rango	FALSO	<input type="button" value="↑"/>	= FALSO
= "SAN PEDRO ALCANTARA"			

Factura - Excel

Incorpora tu solo el resto de las fórmulas del encabezado de la factura, falta por introducir:

C16 - Provincia columna 6

G16 - NIF columna 7

ALMANSA REYES GREGORIO	FACTURA	NOTA	FECHA
PLAZA DE LA LIBERTAD EDF. 3 6ºE	001/XX		25/06/2020
29670 SAN PEDRO ALCANTARA	F.PAGO		

G16 - NIF columna 8

S14 - Forma de Pago columna 9

Al fina debe de quedar así

ALMANSA REYES GREGORIO	FACTURA	NOTA	FECHA
PLAZA DE LA LIBERTAD EDF. 3 6ºE	001/XX	FUNDAE	25/06/2020
29670 SAN PEDRO ALCANTARA	F.PAGO	RECIBO SEPA	
MALAGA 35654658N			

Incorporamos los datos bancarios de la misma forma:

D43 – Banco columna 10

K43 – Oficina Banco columna 11

BANCO	PORTES	TOTAL
-------	--------	-------

S43 – Numero cuenta columna 12

Debe de quedar así

BANCO	GUADALCANTARA	MALAGA, OFICINA 9800	540098000000033000
-------	---------------	----------------------	--------------------

Formulas introducidas:

Provincia

BUSCARV

Valor_buscado	SCS2	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	6	= 6
Rango	FALSO	= FALSO
		= "MALAGA"

Borra un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila

Factura - Excel

NIF

BUSCARV			
Valor_buscado	SC\$2	↑	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	↑	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	7	↑	= 7
Rango	FALSO	↑	= FALSO
= "35654658N "			

NOTA

BUSCARV			
Valor_buscado	SC\$2	↑	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	↑	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO ...
Indicador_columnas	8	↑	= 8
Rango	FALSO	↑	= FALSO
= "FUNDAE"			

Forma de Pago

BUSCARV			
Valor_buscado	SC\$2	↑	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	↑	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO ...
Indicador_columnas	9	↑	= 9
Rango	FALSO	↑	= FALSO
= "RECIBO SEPA"			

Banco

BUSCARV			
Valor_buscado	SC\$2	↑	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	↑	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	10	↑	= 10
Rango	FALSO	↑	= FALSO
= "GUADALCANTARA"			

Oficina

BUSCARV			
Valor_buscado	SC\$2	↑	= 4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	↑	= {4301\ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	11	↑	= 11
Rango	FALSO	↑	= FALSO
= "MALAGA, OFICINA 9800"			

Factura - Excel

Número cuenta

BUSCARV			
Valor_buscado	\$C\$2	=	4301
Matriz_tabla	ALUMNOS	=	{4301*ALMANSA REYES GREGORIO
Indicador_columnas	12	=	12
Rango	FALSO	=	FALSO
= "540098000000033000"			

Una vez realizado la cabecera de la factura, empezamos con el cuerpo de la misma.

56. Clic en **C19**

Aquí hay que incluir el código del artículo que se va a vender. Por ejemplo en nuestro caso, CURSO HOJA DE CALCULO, cuyo código es HC

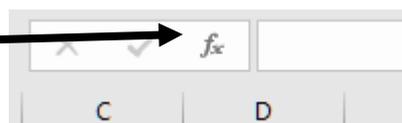
57. Escribe **HC** y pulsa **Enter**

No situamos en la celda donde debe de aparecer el nombre del artículo

58. Clic en **D19**

COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC		5%	1		

59. Clic en el icono de **Funciones**



Aparece la ventana desde la cual le indicaremos usar y los pasos a seguir.

la función que deseamos

Insertar función

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Usadas recientemente

Seleccionar una función:

- BUSCARV
- SI
- BUSCARH
- ALEATORIO
- VF
- PAGO
- BDPROMEDIO

BUSCARV(valor_buscado;matriz_tabla;indicador_columnas;rango)

Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada. De forma predeterminada, la tabla se ordena de forma ascendente.

[Ayuda sobre esta función](#) Aceptar Cancelar

60. **Doble clic** sobre **BUSCARV**

Aparece los pasos a realizar en la función.

BUSCARV			
Valor_buscado	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= cualquiera
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
=			

Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C17, que este caso es LI.

61. Clic en la **celda C19**

Aparece C17 en el apartado **Valor_buscado**

BUSCARV			
Valor_buscado	C19	<input type="button" value="↑"/>	= "HC"
Matriz_tabla	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

62. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como ARTICULO a la base que contiene los datos.

63. Escribe **CURSOS**

Va quedando así.

BUSCARV			
Valor_buscado	C19	<input type="button" value="↑"/>	= "HC"
Matriz_tabla	CURSOS	<input type="button" value="↑"/>	= {"NOM"\CURSO NÓMINAS"\290;"ADM
Indicador_columnas	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= número
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la formula,

64. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

En este apartado hay que indicar a Excel que columna es la que interesa mostrar. La base de datos tiene 4 columnas la primera para el código y la segunda para la descripción que es la que en este caso necesitamos.

65. Escribe **2**

BUSCARV			
Valor_buscado	C19	<input type="button" value="↑"/>	= "HC"
Matriz_tabla	CURSOS	<input type="button" value="↑"/>	= {"NOM"\CURSO NÓMINAS"\290;"ADM
Indicador_columnas	2	<input type="button" value="↑"/>	= 2
Rango	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/>	= valor_lógico
= "CURSO CONTABILIDAD"			

66. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

67. Escribe **FALSO**

68. Clic en **Aceptar**

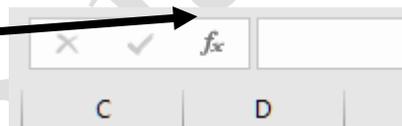
Aparece el nombre del artículo. Repetimos los pasos anteriores para introducir el precio.

69. Clic en **T19**

COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1		

70. Clic en el icono de **Funciones**

Aparece la ventana desde la cual le indicaremos usar y los pasos a seguir.



la función que deseamos

71. **Doble clic** sobre **BUSCARV**

Aparece los pasos a realizar en la función.

Lo primero que le tenemos que indicar a esta función es que hay que buscar, lógicamente hay que buscar el valor introducido en la celda C19, que este caso es HC.

72. Clic en la **celda C19**

Aparece C17 en el apartado **Valor_buscado**

BUSCARV			
Valor_buscado	C19		= "HC"
Matriz_tabla			= número
Indicador_columnas			= número
Rango			= valor_lógico

73. Clic en el apartado **Matriz_tabla**

Una vez introducido el valor a buscar le tenemos que indicar en que lugar de la hoja está la base de datos, recuerda que hemos nombrado como ARTICULO a la base que contiene los datos.

74. Escribe **CURSOS**

BUSCARV			
Valor_buscado	C19		= "HC"
Matriz_tabla	CURSOS		= {"NOM"\CURSO NÓMINAS"\290;"ADM
Indicador_columnas			= número
Rango			= valor_lógico

Pasamos a la siguiente indicación en la fórmula,

75. Clic en el apartado **Indicador_columnas**

En este apartado hay que indicar a Excel que columna es la que interesa mostrar. La base de datos tiene 3 columnas la primera para el código y la segunda para la descripción y la tercera para el precio, que es la que en este caso necesitamos.

76. Escribe **3**

BUSCARV			
Valor_buscado	C19		= "HC"
Matriz_tabla	CURSOS		= {"NOM"\CURSO NÓMINAS"\290;"ADM
Indicador_columnas	3		= 3
Rango			= valor_lógico

77. Clic en el apartado **Rango**

Ahora le indicamos que siempre busque el valor exacto que se escriba en la celda donde está el código.

78. Escribe **FALSO**

BUSCARV

Valor_buscado	C19	↑	= "HC"
Matriz_tabla	CURSOS	↑	= {"NOM"\CURSO NÓMINAS"\290;"ADM
Indicador_columnas	3	↑	= 3
Rango	FALSO	↑	= FALSO

= 100

79. Clic en **Aceptar**

Aparece el precio de venta del artículo

Vamos a realizar la operación del total, pero antes explicamos los pasos de la operación uno a uno y después los unimos con paréntesis.

Lo primero es calcular el descuento

1ª operación $100 \times 5\% = 5,00$ ----- $T19 * Q19 = 5,00$
 2ª operación $100 - 5,00 = 95,00$ ----- $T19 - 5,00 = 95,00$
 3ª operación $95,00 \times 1 = 95,00$ ----- $95,00 * R19 = 95,00$

Estas operaciones se pueden realizar por separado, pero lo mas correcto es realizarlo con paréntesis dentro de una misma celda. Vamos paso por paso

80. Clic en **U19**

COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	

En esta celda aparecerá el total y es donde introduciremos la fórmula.

- 81. Escribe el signo =
- 82. Abre paréntesis (
- 83. Clic en **T19**
- 84. Escribe el signo *
- 85. Clic en **Q19**
- 86. Cierra el paréntesis)

COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	=(T19*Q19)

No presiones Enter, seguimos con la formula, el resultado de lo que acabamos de hacer hallar el descuento que ahora hay que restárselo al precio.

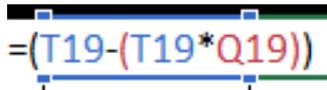
87. Clic entre el signo **igual** y el **paréntesis**



IMPORTE
=(T17*Q17)

88. Abre paréntesis (
89. Clic en la celda **T19**
90. Escribe el signo menos -
91. Clic al final de la **formula**
92. Cierra el paréntesis)

Debe de ir quedando así. Solo falta un paso que es multiplicarlo por la cantidad.



=(T19-(T19*Q19))

93. Escribe el signo *
94. Clic en **S19**



=(T19-(T19*Q19))*S19

95. Pulsa **Enter**

Aparece la cantidad de 95,00.

Parece complejo, pero solo tienes que ir realizando cada operación y cerrarla entre paréntesis, y así sucesivamente.

Introducimos el resto de los artículos

- 1 Introduce como la **ventana siguiente**

COD.	
HC	CURSO HOJ
NOM	
ADM	
CON	
IS	

Copiamos la formula para que aparezcan las descripciones.

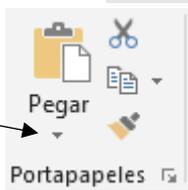
2 Clic en la celda **D19**

3 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

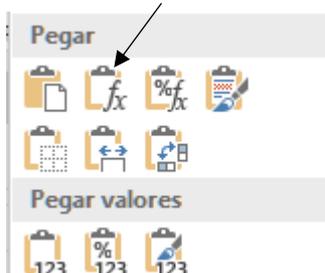
4 Selecciona desde **D20 a D33**



5 Clic en la flechita del icono **Pegar**



6 Clic en el icono **Fórmulas**



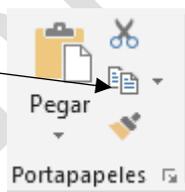
COD.	DESCRIPCION	%
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	
NOM		
ADM		
CON		
IS		

Aparecen las descripciones de los artículos introducidos, no te preocupes por loS errores que aparecen, ahora realizamos los mismo pasos para el precio

7 Clic en la celda **T19**

8 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

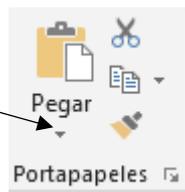
9 Selecciona desde **T20 a T33**



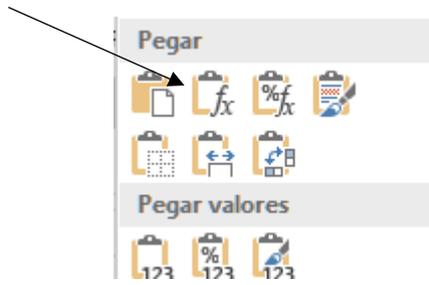
COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	95,00 €
NOM	CURSO NÓMINAS				
ADM	CURSO ADMINISTRATIVO				
CON	CURSO CONTABILIDAD				
IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES				
	#N/D				

10 Clic en la **flechita** del icono **Pegar**

11 Clic en el icono **Fórmulas**



Factura - Excel



Aparecen los precios de los artículos introducidos, y siguen apareciendo esos errores ahora realizamos los mismos pasos para el Importe

12 Clic en la celda **U19**

13 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

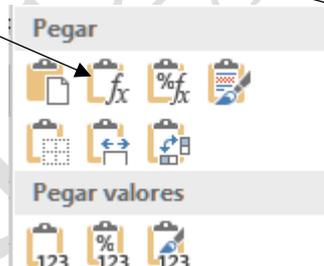
14 Selecciona desde **U20** a **U33**



COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	95,00 €
NOM	CURSO NÓMINAS			290,00 €	
ADM	CURSO ADMINITRATIVO			1.000,00 €	
CON	CURSO CONTABILIDAD			390,00 €	
IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES			350,00 €	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	
	#N/D			#N/D	

15 Clic en la flechita del icono **Pegar**

16 Clic en el icono **Fórmulas**



No aparecen datos porque no se ha incorporado cantidades en los campos.

17 Introduce las siguientes **cantidades**

COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	95,00 €
NOM	CURSO NÓMINAS		1	290,00 €	290,00 €
ADM	CURSO ADMINITRATIVO		1	1.000,00 €	1.000,00 €
CON	CURSO CONTABILIDAD		1	390,00 €	390,00 €
IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES		1	350,00 €	350,00 €
	#N/D			#N/D	#N/D

Aparecen los totales en la columna importe. También hemos visto que aparecen unos errores en las dos últimas filas, el motivo es que no hay ningún dato introducido en el campo código y Excel nos comunica que no puede localizar ningún artículo.

18 Doble clic en la celda **D19**

Se edita la celda, vamos a incorporar la función SI.ERROR, para controlar los errores del Excel

19 Haz clic entre el signo **=** y la **B** de BUSCARV

COD.	DESCRIPCION	%
HC	=BUSCARV(C19;CURSOS;2;FALSO)	
NOM	CURSO NÓMINAS	

20 Escribe **SI.ERROR**(

21 Haz clic detrás del ultimo **paréntesis** de la formula.

COD.	DESCRIPCION	%DTO
HC	=SI.ERRORBUSCARV(C19;CURSOS;2;FALSO)	%

22 Escribe **;"")**

Tiene que quedar así:

=SI.ERROR(BUSCARV(C19;CURSOS;2;FALSO);"")

Explicación:

En caso de que no se introduzca ningún código en la columna de código o se introduzca un dato erróneo, la función SI.ERROR, mostrara el mensaje que se ha incorporado entre comillas

23 Pulsa **Enter**

24 Repite el paso anterior en las celdas **T17** y **U17**

25 En **T17** debe de quedar así:

=SI.ERROR(BUSCARV(C19;CURSOS;4;FALSO);"")

26 En **V17** debe de quedar así:

=SI.ERROR((T19-(T19*Q19))*S19;"")

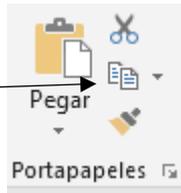
Lo copiamos al resto de las celdas

Copiamos la fórmula para que aparezcan las descripciones.

27 Clic en la celda **D17**

28 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

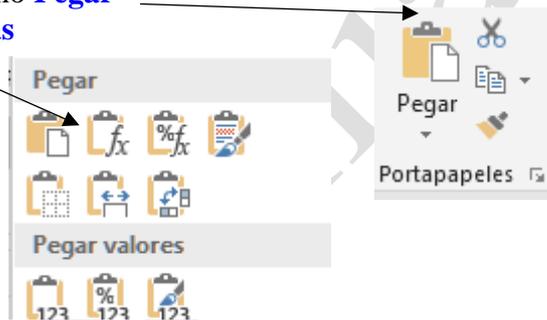
29 Selecciona desde **D20** a **D33**



COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	95,00 €
NOM	CURSO NÓMINAS		1	290,00 €	290,00 €
ADM	CURSO ADMINISTRATIVO		1	1.000,00 €	1.000,00 €
CON	CURSO CONTABILIDAD		1	390,00 €	390,00 €
IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES		1	350,00 €	350,00 €
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D
	#N/D			#N/D	#N/D

30 Clic en la flechita del icono **Pegar**

31 Clic en el icono **Fórmulas**



Aparecen las descripciones de los artículos introducidos, y desaparece el código de error

32 Clic en la celda **T19**

33 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

34 Selecciona desde **T20** a **T33**

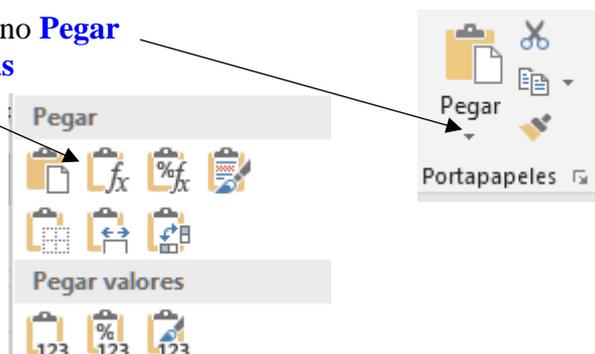


COD.	DESCRIPCION	%DTO	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HC	CURSO HOJA DE CÁLCULO	5%	1	100,00 €	95,00 €
NOM	CURSO NÓMINAS		1	290,00 €	290,00 €
ADM	CURSO ADMINISTRATIVO		1	1.000,00 €	1.000,00 €
CON	CURSO CONTABILIDAD		1	390,00 €	390,00 €
IS	CURSO IMPUESTO SOCIEDADES		1	350,00 €	350,00 €
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D
				#N/D	#N/D

Factura - Excel

35 Clic en la **flechita** del icono **Pegar**

36 Clic en el icono **Fórmulas**



Aparecen los precios de los cursos introducidos, ahora realizamos los mismo pasos para el Importe

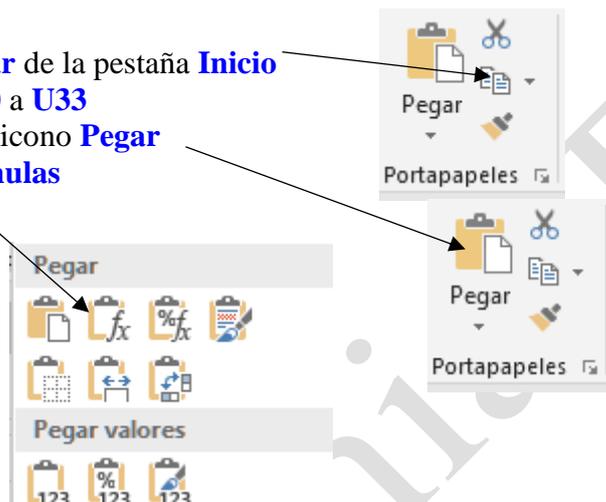
37 Clic en la celda **U19**

38 Clic en el icono **copiar** de la pestaña **Inicio**

39 Selecciona desde **U20** a **U33**

40 Clic en la flechita del icono **Pegar**

41 Clic en el icono **Fórmulas**



Procedemos con la parte final de la factura

42 Clic en la celda **K37** (Donde debe de aparecer el importe bruto que es la suma de todos los importes)

43 Introduce la siguiente fórmula **=SUMA(U19:V33)**



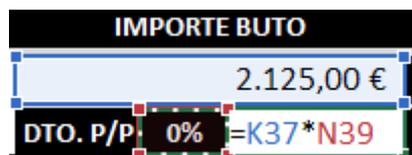
44 Pulsa **Enter** (Aparece la suma del importe bruto de todos los artículos. Quitamos el dto)

45 Clic en la celda **Q17**

46 Pulsa la tecla **Supr** (La cantidad cambia)

47 Clic en la celda **N39** (Donde debe de aparecer el dto. si lo hay)

48 Introduce la siguiente fórmula **=K37*N39**



49 Clic en la celda **V25**

Vamos a calcular la base imponible que es el resultado de suma el importe bruto mas el porte menos el descuento por pronto pago

50 Introduce la siguiente fórmula **=K37-O39+O41** y pulsa **Enter**

BASE IMPONIBLE	=K37-O39+O41
IVA	21%

Calculamos el IVA

51 Clic en la celda **V37**

52 Introduce la siguiente fórmula **=V35*T3**

53 **7** y pulsa **Enter**

BASE IMPONIBLE	2.125,00 €
IVA	21%
	=V35*T37

El recargo de equivalencia no hay en esta factura, por lo que calculamos el Total de la factura

54 Clic en la celda **V41**

55 Introduce la siguiente fórmula **=V25+V27+V29** y pulsa **Enter**

BASE IMPONIBLE	2.125,00 €
IVA	21%
R.E.	5,20%
TOTAL	=V35+V37+V39