

Dado unos apellidos y nombre en formato - Apellido1 Apellido2, Nombre –queremos extraer los datos individuales en celdas separadas, es decir:

En la celda A1 tenemos UNO DOS, TRES

Mediante funciones de texto queremos lo siguiente:

En B1 queremos UNO

En C1 queremos DOS

En D1 queremos TRES

Usaremos las siguientes funciones

ENCONTRAR

Nos devuelve la posición que ocupa un carácter, dentro de un texto (cadena de caracteres).

Tiene los siguientes argumentos:

Texto_buscado es lo que queremos encontrar

Dentro_del_texto es el texto dentro del que tengo que buscar

Núm_inicial es la posición en la que tengo que empezar a buscar

IZQUIERDA

Nos permite extraer un número determinado de caracteres de un texto, empezando desde la izquierda.

Tiene los siguientes argumentos:

Texto es el texto del que tengo que extraer los caracteres

Núm_de_caracteres Es el número de caracteres a extraer

Como hemos dicho anteriormente tenemos UNO DOS, TRES a la celda A1. En la celda B1 queremos UNO. La cadena que está en A1 con la posición que ocupa cada carácter sería la siguiente:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U	N	O		D	O	S	,		T	R	E	S

Para conseguir UNO en B1 podríamos hacer lo siguiente:

Usando la función IZQUIERDA conseguimos poner UNO en la celda B1.

=IZQUIERDA(A1;3)

Para que valga con cualquier apellido, tendríamos que conseguir sustituir el 3 por algo que lo calcule de manera automática.

Usamos ENCONTRAR para detectar el espacio que hay entre UNO y DOS.

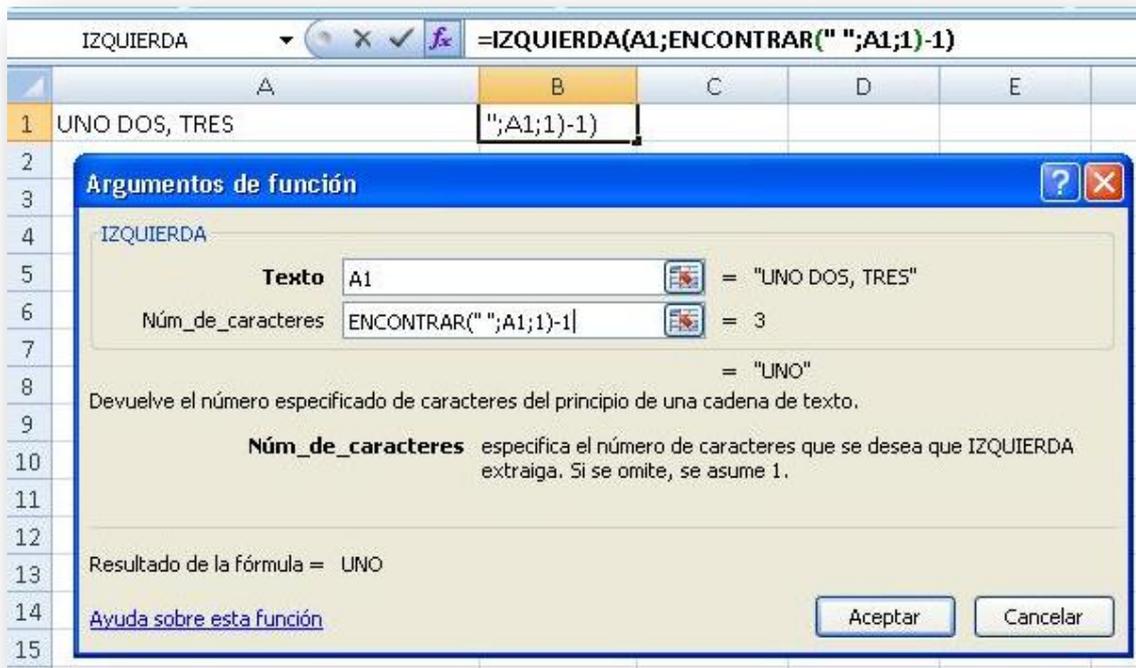
=ENCONTRAR(" ";A1;1) Devolverá 4

¿Pero, cómo consigo los tres caracteres si la función ENCONTRAR me devuelve 4?, pues con la función ENCONTRAR menos 1, sería:

=ENCONTRAR(" ";A1;1)-1 Devolvería 3 en vez de 4

Sustituimos el 3 de la función IZQUIERDA y listo.

=IZQUIERDA(A1; ENCONTRAR(" ";A1;1)-1)



Veamos ahora como conseguir que en C1 nos ponga DOS.

Usaremos una nueva función de texto.

EXTRAE

Esta función nos permite extraer un número de caracteres que se le indican a la función, desde una posición concreta, que también hay que indicarle a la función.

Tiene los siguientes argumentos:

Texto es el texto del que quiero extraer los caracteres.

Posición_inicial es la posición en la que tengo que empezar a buscar.

Núm_de_caracteres es el número de caracteres a extraer

En nuestro ejemplo tendría que empezar en la posición 5 y extraer 3 caracteres.

=EXTRAE(A1;5;3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U	N	O		D	O	S	,		T	R	E	S

Para que valga para cualquier apellido, la posición inicial me vendrá dada por el espacio que separa UNO de DOS que es 4, y tendremos que sumar 1 para ajustar.

Para ello usaré la función ENCONTRAR y le sumaré 1:

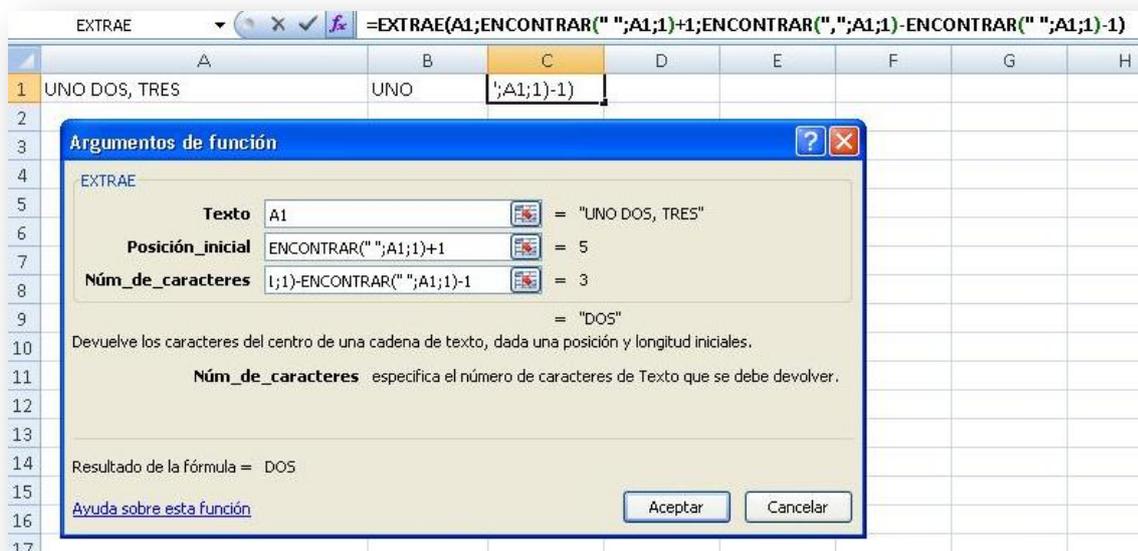
=ENCONTRAR(" ";A1;1)+1 Devolverá 5

Para el número de caracteres; será la posición de la coma que es 8 menos la posición del espacio que separa UNO de DOS, que es 4 y le restamos 1 para ajustar. Sería tal como sigue:

=ENCONTRAR(",",";A1;1)-ENCONTRAR(" ";A1;1)-1 Devolverá 3

Sustituimos en la función EXTRAER que hemos visto antes el 5 y el 3 por las funciones que acabamos de usar, y nos quedaría lo siguiente:

=EXTRAER(A1; ENCONTRAR(" ";A1;1)+1; ENCONTRAR(",",";A1;1)-ENCONTRAR(" ";A1;1)-1)



Por último vamos a poner TRES en D1. Vamos a usar dos nuevas funciones de texto

DERECHA (similar a IZQUIERDA)

Nos permite extraer un número determinado de caracteres de un texto, empezando desde la derecha.

Tiene los siguientes argumentos:

Texto es el texto del que tengo que extraer los caracteres

Núm_de_caracteres Es el número de caracteres a extraer

LARGO

Nos permite saber el número de caracteres que tiene un texto.

Tiene un único argumento

Texto es la cadena de la que queremos saber el número de caracteres.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U	N	O		D	O	S	,		T	R	E	S

Para poner TRES en D1 sería:
 =DERECHA(A1; 4)

Ahora tenemos que conseguir el 4 para que valga para cualquier dato. Podemos restarle al largo total de la cadena que es 13 la posición de la coma, que es 8 y restamos 1 para ajustar. Sería:

=LARGO(A1) Nos devuelve 13
 =ENCONTRAR(",";A1;1) Nos devuelve 8

Ponemos todo junto y restamos 1 para ajustar.

=LARGO(A1)-ENCONTRAR(",";A1;1)-1 Nos devuelve 4

Sustituimos el 4 en la función DERECHA y listo.

=DERECHA(A1; LARGO(A1)-ENCONTRAR(",";A1;1)-1)

