

¿Cómo se utiliza la función "CONCATENAR" para manejo de textos?

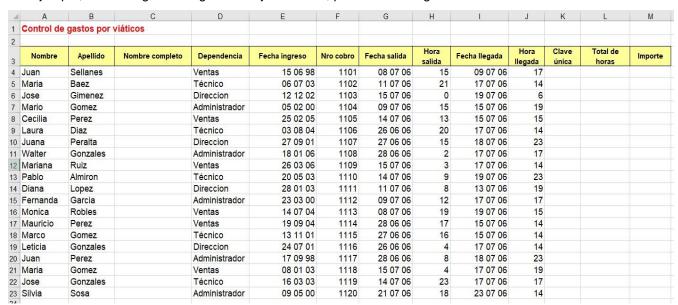
La función "CONCATENAR", se utiliza para unir el contenido de varias celdas o textos entrecomillados en un solo texto en una celda resultado. Ésta es su sintaxis:

CONCATENAR(texto1, [texto2], ...)

La función "CONCATENAR", consta de una serie de parámetros tipo "texto 1", "texto 2", etc. Donde por ejemplo el parámetro tipo "texto 1" o cualquiera de los demás, puede ser:

- + El contenido de cualquier celda de Excel, numérico o de texto; para ello sólo basta con mencionar el nombre de la celda, **C6** (y la función tomaría el contenido de la celda)
- + Un texto entrecomillado, "esto es un texto entrecomillado"; o un número entrecomillado, "3412" (esto es un número entrecomillado)

Por ejemplo, si nos asignan la siguiente hoja de Excel, para incluirle algunos textos:



¿Cómo podríamos con el uso de la función "CONATENAR" incluir un texto que diga "Reporte al corte del mes de enero de 2020"?



En esta imagen, podemos ver que en la celda D1, se está capturando la función "CONCATENAR", utilizando los parámetros:

- + texto 1 = "Reporte al corte del mes "
- + texto 2 = "de Enero"
- + texto 3 = " de "
- + texto 4 = "2020"

Quedando como resultado:



Si ahora quisiéramos que en la columna titulada como "Nombre completo", en cada una de sus celdas, se desplegara el Nombre y Apellidos juntos en un solo texto, ¿que tendríamos que hacer?



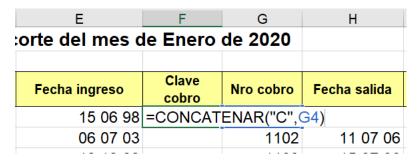
Podemos ver que en la celda C4, se está capturando la función: "CONCATENAR", utilizando los parámetros:

- + texto1 = A4 (el contenido de la celda)
- + texto2 = " " (un espacio en blanco)
- + texto3 = B4 (el contendio de la celda)

Quedando como resultado:

	Α	В	С	D
1	Control de	Reporte al c		
2				
3	Nombre	Apellido	Nombre completo	Dependencia
4	Juan	Sellanes	Juan Sellanes	Ventas
5	Maria	Baez	Maria Baez	Técnico
6	Jose	Gimenez	Jose Gimenez	Direccion
7	Mario	Gomez	Mario Gomez	Administrador
8	Cecilia	Perez	Cecilia Perez	Ventas
9	Laura	Diaz	Laura Diaz	Técnico
10	Juana	Peralta	Juana Peralta	Direccion
11	Walter	Gonzales	Walter Gonzales	Administrador

Finalmente, si quisiéramos agregarle una letra "C" al Nro de cobro", que anteceda al número, ¿qué pasos deberíamos seguir?



En esta imagen, observamos que se está capturando la función "CONCATENAR", en la celda F4, con los siguientes parámetros:

- + texto1 = "C"
- + texto 2 = G4 (el contenido de la celda)

Quedando como resultado:



¿Cómo se utilizan las funciones "EXTRAE" textos?

La función "IZQUIERDA", se utiliza para extraer "el contenido de texto" del lado izquierdo de "una celda de texto"; es decir "los primeros caracteres" de "una celda de texto". Ésta es su sintaxis:

IZQUIERDA(texto, [núm_de_caracteres])

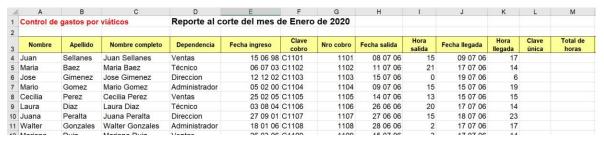
La función "IZQUIERDA" entonces consta de los siguientes parámetros. El primer parámetro es un "texto", que puede ser "un texto entrecomillado" directamente o "una celda" que contenga un texto. Y como segundo parámetro "núm_de_caracteres", que indica cuantos de los primeros caracteres de la izquierda del texto, se quieren extraer.

La función "EXTRAE", al igual que la función "IZQUIERDA" también nos devuelve "el contenido de texto" seleccionado; es decir "a partir del carácter número tal indicado como posición inicial", extrae un cierto "número de caracteres" determinado. Ésta es su sintaxis:

EXTRAE(**texto**, posición_inicial, núm_de_caracteres)

El primer parámetro igualmente es un "texto", que puede ser "un texto entrecomillado" directamente o "una celda" que contenga un texto. Como segundo parámetro "posición inicial", es el número de carácter contando de izquierda a derecha del parámetro "texto", a partir del cual se va a hacer la extracción de un total de "núm_de_caracteres".

Por ejemplo, si nos asignan la siguiente hoja de Excel, para incluirle algunos textos:



¿Cómo podríamos con el uso de las funciones "CONATENAR" e "IZQUIERDA", crear una "Clave única" para cada gasto de viático, que incluya las 2 primeras letras del "Nombre" y el "Apellido", y el "Nro cobro"?

1	Α	В	С	G	L	M	N	0	Р	Q
1	Control de	gastos por	viáticos							
2										
3	Nombre	Apellido	Nombre completo	Nro cobro	Clave única	Total de horas	Importe			
4	Juan	Sellanes	Juan Sellanes	1101	=CONCATENAR(IZQUIERDA(A4,2),IZQUIERDA(B4,2),G4)					94)
5	Maria	Baez	Maria Baez	1102						
6	Jose	Gimenez	Jose Gimenez	1103						
7	Mario	Gomez	Mario Gomez	1104						
8	Cecilia	Perez	Cecilia Perez	1105						
9	Laura	Diaz	Laura Diaz	1106						

En esta imagen, podemos observar que para poder crear la "Clave única" en la celda L4, se esta capturando una combinación anidada de comandos. La función "CONCATENAR", tiene como parámetros:

- + texto1 = IZQUIERDA(A4,2), la función "IZQUIERDA" aplicada a la celda A4
- + texto2 = IZQUIERDA(B4,2), la función "IZQUIERDA" aplicada a la celda B4
- + texto3 = G4 (el contenido de la celda)

La función IZQUIERDA(A4,2), el valor que nos está devolviendo, son los dos primeros caracteres "Ju", del texto "Juan", contenido en la celda A4. Y la función IZQUIERDA(B4,2), el valor que nos está devolviendo, son los dos primeros caracteres "Se", del texto "Sellanes", contenido en la celda B4.

Para que entonces, la función "CONCATENAR", nos regrese el valor concatenado "JuSe1101", como el resultado para la celda L4, de la columna "Clave única"

Quedando como resultado:



Ahora, supongamos que nos asignan la siguiente hoja de Excel, para completar algunas de las columnas con el apoyo de las funciones de Excel:

	Α	В	С	D	E
1	Datos empleados				
2	_				
3	Clave única	Cliente	Sueldo	Departamento	Claves
4	PAVE18	Juan Lopez	3400		VE = VENTAS
5	PAVE11	Maria Sosa	2500		CO = CONTABILIDAD
6	WLCO11	Jose Rosas	750		SE = SERVICIO
7	WLCO12	Mario Garcia	1200		
8	WLCO13	Cecilia Perez	4500		
9	WLCO14	Laura Soria	3850		
10	PAVE10	Juana Alvez	2600		
11	PAVE09	Walter Miranda	1750		
12	PAVE12	Mariana Estevez	1400		
13	PAVE13	Pablo Quintana	800		
14	PAVE14	Diana Saravia	1200		
15	WLSE21	Fernanda Castro	3600		
16	WLSE12	Monica Peña	2100		
17	WLSE25	Mauricio Gestido	6100		
18	WLSE14	Marco Perea	5050		
19	WLSE26	Leticia Costa	4750		

¿Cómo a partir de la columna de "Clave única":

- + En la que los primeros dos caracteres son las siglas de la empresa para la que trabaja cada empleado
- + Los caracteres tercero y cuarto representan el nombre del Departamento para el cual colaboran
- + Y los dos últimos caracteres representan el número de empleado dentro del Departamento

Podemos extraer las siglas del nombre del Departamento para el que colabora cada empleado?

Α	В	С	D	E	
Datos empleados					
Clave única	Cliente	Sueldo	Departamento	Claves	
PAVE18 Juan Lopez		3400	=EXTRAE(A4,3,2)		
PAVE11	Maria Sosa	2500		CO = CONTABILIDAD	
NLCO11	Jose Rosas	750		SE = SERVICIO	
NLCO12	Mario Garcia	1200			
\ \ \	Clave única AVE18 AVE11 VLCO11	Clave única Cliente AVE18 Juan Lopez AVE11 Maria Sosa VLCO11 Jose Rosas	Clave única Cliente Sueldo AVE18 Juan Lopez 3400 AVE11 Maria Sosa 2500 VLCO11 Jose Rosas 750	Clave única Cliente Sueldo Departamento AVE18 Juan Lopez 3400 =EXTRAE(A4,3, AVE11 Maria Sosa 2500 VLCO11 Jose Rosas 750	

En esta imagen, podemos observar que para poder obtener el Departamento al que pertenece el empleado Juan Lopez, a través de su "Clave única", se está capturando la función "EXTEAE", con los siguiente parámetros:

- + texto = A4 (el contenido de la celda)
- + posición_inicial = 3 (por que en orden es a partir del tercer carácter del texto en donde se encuentra la primera inicial del Departamento)
- + núm_caracteres = 2 (por que una vez determinado la posición de la primer sigla del Departemento, son dos caracteres la que definen las siglas del Departamento)

Quedando como resultado:

	Α	В	С	D	E
1	Datos empleados				
2					
3	Clave única	Cliente	Sueldo	Departamento	Claves
4	PAVE18	Juan Lopez	3400	VE	VE = VENTAS
5	PAVE11	Maria Sosa	2500	VE	CO = CONTABILIDAD
6	WLCO11	Jose Rosas	750	CO	SE = SERVICIO
7	WLCO12	Mario Garcia	1200	CO	
8	WLCO13	Cecilia Perez	4500	CO	
9	WLCO14	Laura Soria	3850	CO	
10	PAVE10	Juana Alvez	2600	VE	
11	PAVE09	Walter Miranda	1750	VE	
12	PAVE12	Mariana Estevez	1400	VE	
13	PAVE13	Pablo Quintana	800	VE	
14	PAVE14	Diana Saravia	1200	VE	
15	WLSE21	Fernanda Castro	3600	SE	
16	WLSE12	Monica Peña	2100	SE	
17	WLSE25	Mauricio Gestido	6100	SE	
18	WLSE14	Marco Perea	5050	SE	
19	WLSE26	Leticia Costa	4750	SE	
20	WLSE16	Esteban Da Silva	5700	SE	