

PLANILLAS DE CÁLCULO

TEÓRICO 3

FUNCIONES DE TEXTO

Al igual que las funciones aplicables al cálculo, las planillas ofrecen opciones para trabajar con textos. Aquí veremos algunas de ellas. Para los ejemplos que vamos a explicar, utilizaremos los siguientes datos:

	A	B
1	ana	aparicio
2	2	3
3	Hoy es un día lluvioso	

Como en las funciones matemáticas, para trabajar con funciones de texto, debemos iniciar el planteo con el signo de =.

Uso del operador & (ampersand)

Se utiliza para unir contenidos y/o *literales*. Ejemplos:

Planteo	Resultado	Comentarios
=A1&B1	anaaparicio	Une el contenido de ambas celdas. No hay ningún espacio entre ellas
=A2&B2	23	No suma los números contenidos en las celdas, sino que solamente las une
=A1&" "&B1	ana aparicio	Es parecido al primer caso, pero ahora le agregamos un espacio en blanco entre el contenido de ambas celdas. Las comillas se hacen con Shift y la tecla que tiene el número 2.

Se pueden unir todas las celdas y literales necesarios. Denominamos *literal* a cualquier contenido que ponemos entre comillas. Cada cosa que agregamos al unir, debe ir precedida del símbolo &.

Largo

Cuenta la cantidad de caracteres.

Sintaxis:

Largo(Referencia)

Largo(Literal)

Planteo	Resultado	Comentarios
=largo(A1)	3	Cuenta la cantidad de caracteres de la celda A1
=largo(A2)	22	Cuenta la cantidad de caracteres de la celda A2
=largo("don Pedro")	9	Cuenta todos los caracteres del literal

Presten atención que la función Largo() cuenta **TODOS** los caracteres, eso incluye letras, números, símbolos (comas, puntos, etc.) y espacios en blanco.

Izquierda

Extrae determinada cantidad de caracteres a partir de la izquierda.

Sintaxis:

Izquierda(Referencia;cantidad de caracteres)

Izquierda(Literal;cantidad de caracteres)

(El punto y coma lo resalté en rojo sólo para destacarlo)

Planteo	Resultado	Comentarios
=izquierda(A3; 6)	Hoy es	Devuelve los primeros 6 caracteres de la celda A3
=izquierda("Rosado"; 4)	Rosa	Devuelve los primeros 4 caracteres del literal "Rosado"

Obsérvese que las diferentes partes de la función van separadas por **punto y coma**. **IMPORTANTE**: La configuración regional de algunas computadoras puede hacer que tengamos que utilizar **coma** en lugar de **punto y coma**.

Derecha

Extrae determinada cantidad de caracteres a partir de la derecha.

Sintaxis:

Derecha(Referencia;cantidad de caracteres)

Derecha(Literal;cantidad de caracteres)

Planteo	Resultado	Comentarios
=Derecha(A3;3)	oso	Devuelve los últimos 3 caracteres de la celda A3
=Derecha("Rosado";3)	ado	Devuelve los últimos 3 caracteres del literal "Rosado"

Extrae

Extrae una determinada cantidad de caracteres a partir de cualquier posición de una celda o de un literal. Tenemos que indicar la posición a partir de la cuál comenzará la extracción y la cantidad de caracteres que extraeremos.

Sintaxis:

Extrae(Referencia;inicio;cantidad)

Planteo	Resultado	Comentarios
=EXTRAE (A3; 5; 9)	es un día	retira 9 caracteres de la celda A3, a partir de la posición 5.

Hallar

Devuelve la posición de un caracter dentro del contenido de una celda.

Sintaxis

=Hallar(Literal;referencia)

Planteo	Resultado	Comentarios
=HALLAR ("í";A3)	12	Devuelve la posición del literal "í" (la i con tilde)
=HALLAR ("m";A3)	#¡VALOR	Devuelve un mensaje de error porque en la celda A3 no hay ninguna M

Encontrar

Es similar a la función Hallar, sólo que reconoce la diferencia entre mayúsculas y minúsculas.

=Hallar(Literal;referencia)

Planteo	Resultado	Comentarios
=HALLAR ("H"; A3)	11	Devuelve la posición del literal "H"
=HALLAR ("h"; A3)	#¡VALOR	Devuelve un mensaje de error porque en la celda A3 no hay ninguna "h" minúscula
=HALLAR ("m"; A3)	#¡VALOR	Devuelve un mensaje de error porque en la celda A3 no hay ninguna M

Mayusc

Devuelve el contenido de una celda, convertido a mayúsculas.

Sintaxis:

=Mayusc(referencia)

=Mayusc(literal)

Planteo	Resultado	Comentarios
=Mayusc(A1)	ANA	
=Mayusc("rocha")	ROCHA	

Minusc

Devuelve el contenido de una celda, convertido a minúsculas.

Sintaxis:

=Minusc(referencia)

=Minusc(literal)

Planteo	Resultado	Comentarios
=Minusc(A3)	hoy es un día lluvioso	
=Minusc("ROCHA")	rocha	

Espacios

Elimina los espacios que existieren al comienzo o al final de una referencia o de un literal.

Sintaxis:

=Espacios(Referencia)

=Espacios("Literal")

Planteo	Resultado	Comentarios
=espacios(A1)	ana	En este caso no hay ninguna diferencia porque el contenido de la celda A1 no tiene espacios sobrantes
=Espacios" Julio Sosa "	Julio Sosa	Elimina todos los espacios que están antes y después de Julio Sosa

Las funciones se pueden anidar, o sea colocar unas dentro de otras, y en una operación, se pueden unir varias funciones, con el & como ocurre en el siguiente ejemplo.

=EXTRAE (A3 ; HALLAR ("v" ; A3) ; 2) &" " &EXTRAE (A3 ; HALLAR ("u" ; A3) ; 2) &DERECHA (A3 ; 3)