

ERRORES EN EXCEL

- ¿Qué es #¡DIV/0! y cómo evito que aparezca?
- ¿Qué es ##### y cómo evito que aparezca?
- ¿Qué es #¡VALOR! y cómo evito que aparezca?
- ¿Qué es #N/A?



¿Qué es #¡DIV/0! y cómo evito que aparezca?

Válido para: todas las versiones de Excel. Nivel de complejidad: bajo.

Explicación

Cada vez que se intenta dividir una cantidad entre cero, Excel marca un error y lo muestra con esta clave: #¡DIV/0!.

Por lo tanto, cada vez que vea esta clave, significa que su fórmula está dividiendo algo entre cero. Vea la siguiente figura:



	D	E	F	G	H
8	material	Requisitado	Surtido	pendiente por surtir	% pendiente
9	Zapato dama mod Canada Num. 3	150	75	75	50%
10	Zapato dama mod Canada Num. 3.5	200	200	0	0%
11	Zapato dama mod Canada Num. 4			0	#¡DIV/0!
12	Zapato dama mod Canada Num. 4.5			0	#¡DIV/0!
13	Totales	350	275	75	
14					

Como la celda E11 no tiene valor, la fórmula dice: dividir G11 entre E11, o sea, dividir 0 entre 0. Y Excel muestra el error.

Para solucionarlo, se puede utilizar la función =SI()

¿Cómo?

La función dice **=SI(comparación, qué hacer si es verdad, qué hacer si no es verdad)**

En español, lo que queremos que diga es:

=¿ voy a dividir entre cero?, si es verdad mejor que no divida porque va a mostrar error, si no es verdad que sí haga la división

En el idioma de las funciones de Excel, dice:

=SI(E11=0, 0, G11/E11)

y en un idioma intermedio dice:

=SI(la celda E11 vale cero y por lo tanto voy a dividir algo entre cero, si es verdad mejor que ponga un cero y no el error, si no es verdad que sí divida lo que tengo en G11 entre lo que tengo en E11)

Excel formula bar: H11 =SI(E11=0,0, G11/E11)

	D	E	F	G	H
8	material	Requisitado	Surtido	pendiente por surtir	% pendiente
9	Zapato dama mod Canada Num. 3	150	75	75	50%
10	Zapato dama mod Canada Num. 3.5	200	200	0	0%
11	Zapato dama mod Canada Num. 4			0	0%
12	Zapato dama mod Canada Num. 4.5			0	0%
13	Totales	350	275	75	
14					

¿Qué es ##### y cómo evito que aparezca?

Válido para: todas las versiones de Excel. Nivel de complejidad: bajo.

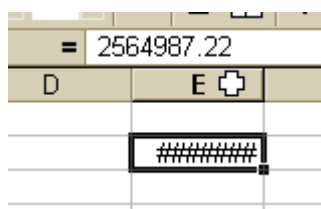
Explicación

Cuando en una celda se muestra ##### significa que el formato elegido no cabe en el ancho de la columna.

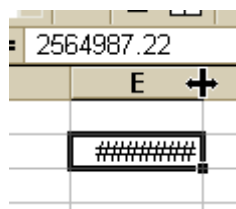
¿Cómo lo evito y corrijo?

Se puede evitar que aparezca, o corregir este error de dos formas: cambiando el formato del número, o haciendo más ancha la columna.

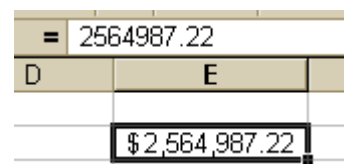
1. Para **cambiar el formato del número**, puede seguir cualquiera de las siguientes instrucciones (ya que todas tratan sobre cómo dar formato a los números):
 - ¿Cómo hacer para que los números aparezcan con ceros a la izquierda?
 - ¿Cómo hacer para que los números negativos aparezcan en rojo?
 - ¿Cómo hacer para que los números positivos aparezcan en azul y los negativos aparezcan en rojo y entre paréntesis?
 - ¿Cómo hacer para que los números aparezcan como fracciones?
2. Para **hacer más ancha la columna**
 - Posicione el puntero en la raya derecha de la columna y de doble click sobre la raya. Esto agrandará la columna hasta el ancho necesario para que se pueda mostrar el número completo.



Puntero en posición equivocada



Puntero en la posición correcta



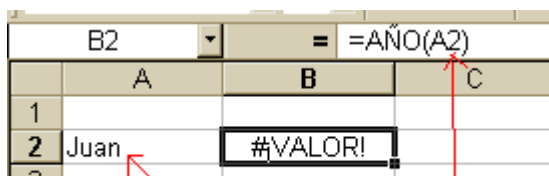
Columna con el ancho corregido

¿Qué es #¡VALOR! y cómo evito que aparezca?

Válido para: todas las versiones de Excel. Nivel de complejidad: bajo.

Explicación

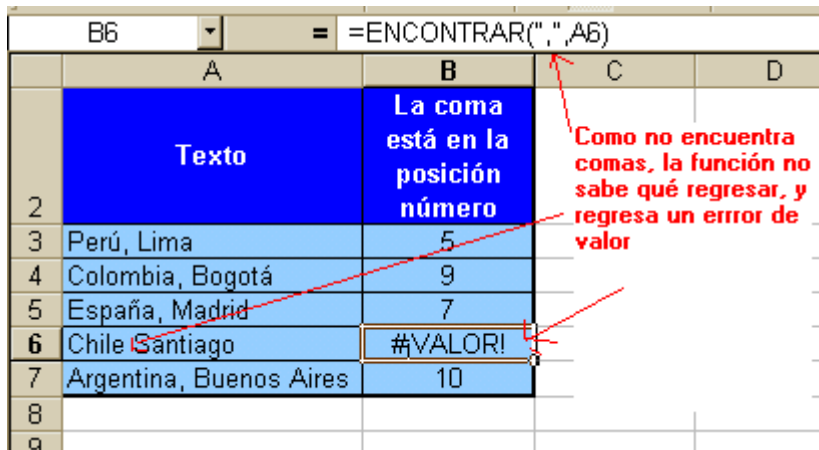
Todas las fórmulas o funciones de Excel llevan entre paréntesis uno o varios argumentos. Por ejemplo, la función para encontrar el año que está en la celda A2 es =AÑO(A2). Aquí, el argumento es A2 y en esa celda debe haber forzosamente una fecha. Si hay un texto, la fórmula no sabrá que hacer y marcará un error #¡VALOR!



	A	B	C
1			
2	Juan	#¡VALOR!	

A2 debería contener una fecha, no un texto

También aparece cuando una función no encuentra el resultado y nos sabe qué regresar. Por ejemplo, cuando en una columna tengo las capitales y los países separados por comas y necesito saber en qué posición está la coma para poder separar capital del país, entonces uso la función =ENCONTRAR(). Si por un error en el texto no tengo una coma, entonces la función no sabrá que dato regresar y marcará un error #¡VALOR!:



	A	B	C	D
2	Texto	La coma está en la posición número		
3	Perú, Lima	5		
4	Colombia, Bogotá	9		
5	España, Madrid	7		
6	Chile Santiago	#¡VALOR!		
7	Argentina, Buenos Aires	10		
8				
9				

Como no encuentra comas, la función no sabe qué regresar, y regresa un error de valor

Por lo tanto el error #¡VALOR! aparece normalmente cuando la fórmula o función no sabe qué valor regresar, ya sea porque:

- se puso un texto en lugar de un número o viceversa.
- una fórmula o función no encontró el resultado.

¿Cómo lo evito y corrijo?

Los errores de dedo no se pueden evitar. Para corregir, simplemente revise la fórmula con cuidado y haga los ajustes pertinentes.

¿Qué es #N/A?

Válido para: todas las versiones de Excel. Nivel de complejidad: bajo.

Explicación

Existen dos causas comunes cuando se presenta este error:

- Que la función tenga un argumento mal escrito
- Que no encuentre el valor buscado cuando se utiliza cualquiera de las siguientes funciones: BUSCAR, BUSCARV, BUSCARH, COINCIDIR

Vea el ejemplo de la figura, donde se está buscando una moneda con código BOL, pero que no está definido en la tabla de descripciones. En este caso, la función regresa el valor #N/A

B3		=	=BUSCARV(B2,C7:E14,3,FALSO)		
	A	B	C	D	E
1					
2	Código de moneda	BOL			
3	Descripción	#N/A			
4					
5					
6			Código de moneda	Descripción	Tipo de cambio
7			BRL	Real Brasileño	0.192
8			CAD	Dólar canadiense	0.103
9			CLP	Peso Chileno	46.913
10			CNY	Yuan Chino	0.726
11			EUR	Euro	0.074
12			HKD	Dólar de Hong Kong	0.703
13			MX	Peso Mexicano	1.000
14			USD	Dólar Americano	0.096
15					

Por lo tanto el error #N/A aparece normalmente cuando alguna de las funciones BUSCAR, BUSCARV, BUSCARH, COINCIDIR no sabe qué valor regresar, ya sea porque:

- se puso un texto en lugar de un número o viceversa.
- la función no encontró el resultado.

¿Cómo lo evito y corrijo?

Los errores de dedo no se pueden evitar. Para corregir, simplemente revise la fórmula con cuidado y haga los ajustes pertinentes.

Se puede corregir [o más bien evitar] el resultado del Error #N/A en una fórmula de Excel de la siguiente manera

=BUSCARV(B2,C7:E14,3,FALSO) SI NO ENCUENTRA NADA EL RESULTADO SERIA EL VALOR DE ERROR #N/A

Este se corrige utilizando la formula

=SI(ESEORR(BUSCARV(B2,C7:E14,3,FALSO), 0, BUSCARV(B2,C7:E14,3,FALSO)), así si el resultado es un valor de error este lo sustituye por 0 o si se le pone un valor "" dejara el resultado en Blanco o poniendo la palabra "Sin Valor" entre comillas el resultado será la palabra Sin Valor