



INICIO

FUNCIONES

ACERCA

Tabla de datos

Las **tablas de datos** forman parte de las herramientas de *Análisis Y si* que nos permiten cambiar el valor de algunas celdas para ver cómo es afectado el resultado original. Una tabla de datos analiza un conjunto de valores y determina posibles resultados.

Tabla de datos de una variable

El ejemplo más sencillo de una **tabla de datos** es aquél que utiliza **una variable** para realizar los cálculos. Supongamos el siguiente escenario:

	B4	f_x	=B1 +(B1*B2)
	A	B	C
1	Ventas 2010	\$ 500,000.00	
2	Crecimiento 2011	2.5%	
3			
4	Ventas 2011	\$ 512,500.00	
5			
6			

En este ejemplo estoy realizando una proyección de ventas para el año 2011 basándome en las ventas del año

Diccionario de funciones Excel
¡GRATIS!



Suscríbete y recibe un diccionario con todas las funciones de Excel en español e inglés. Totalmente **gratis**.

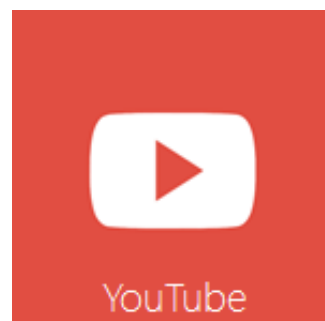
[Suscribirse](#)

EXCELTOTAL

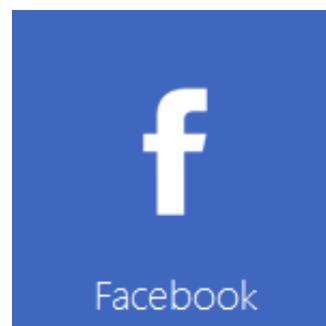
Tutorial

Funciones de Excel

[Iniciar >](#)

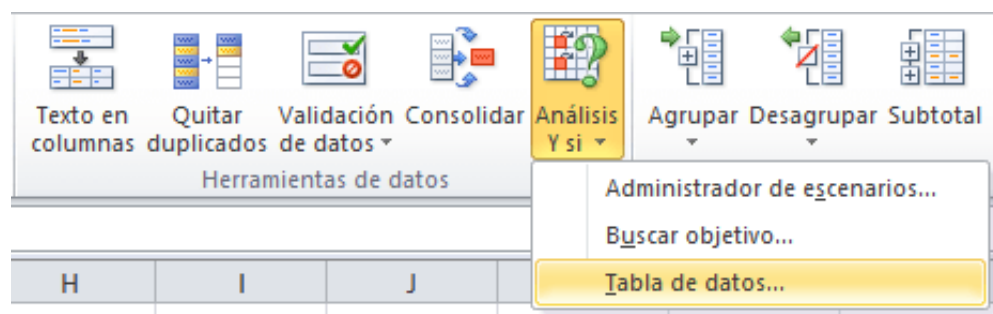


2010 y esperando una tasa de crecimiento del 2.5%. Lo que deseo hacer es saber cuál sería la proyección de ventas para el 2011 si la tasa de crecimiento fuera diferente. Para hacer este análisis colocaré las tasas de crecimiento que deseo utilizar de la siguiente manera:



A4	f_x	Ventas 2011	
	A	B	C
1	Ventas 2010	\$ 500,000.00	
2	Crecimiento 2011	2.5%	
3			
4	Ventas 2011	\$ 512,500.00	
5	1.0%		
6	1.5%		
7	2.0%		
8	2.5%		
9	3.0%		
10	3.5%		
11	4.0%		
12	4.5%		
13	5.0%		
14			

Para crear la tabla de datos debo seleccionar el rango de celdas tal como se muestra en la imagen anterior y entonces ir a la ficha Datos, y dentro del grupo *Herramientas de datos* pulsar el botón **Análisis Y si** para posteriormente seleccionar la opción **Tabla de datos**.



Se mostrará el cuadro de diálogo **Tabla de datos** y en la caja de texto *Celda de entrada (columna)* se debe seleccionar la celda B2 que es la celda que contiene el porcentaje de crecimiento.

The image shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	Ventas 2010	\$ 500,000.00			
2	Crecimiento 2011	2.5%			
3					
4	Ventas 2011	\$ 512,500.00			
5	1.0%				
6	1.5%				
7	2.0%				
8	2.5%				
9	3.0%				
10	3.5%				
11	4.0%				
12	4.5%				
13	5.0%				
14					
15					
16					

The 'Tabla de datos' dialog box is open, showing the following fields:

- Celda de entrada (fila):
- Celda de entrada (columna): \$B\$2

Buttons: Aceptar, Cancelar

Al hacer clic en el botón Aceptar se llenarán las celdas contiguas a las tasas de crecimiento con el valor de la proyección de ventas correspondiente a cada una de las tasas.

A4 fx Ventas 2011			
	A	B	C
1	Ventas 2010	\$ 500,000.00	
2	Crecimiento 2011	2.5%	
3			
4	Ventas 2011	\$ 512,500.00	
5	1.0%	\$ 505,000.00	
6	1.5%	\$ 507,500.00	
7	2.0%	\$ 510,000.00	
8	2.5%	\$ 512,500.00	
9	3.0%	\$ 515,000.00	
10	3.5%	\$ 517,500.00	
11	4.0%	\$ 520,000.00	
12	4.5%	\$ 522,500.00	
13	5.0%	\$ 525,000.00	
14			

Excel ha creado la **tabla de datos** en el rango B5:B13 y de esta manera puedo analizar las diferentes proyecciones de ventas para una tasa de crecimiento diferente. Una vez que he terminado de analizar la información, si intento eliminar alguna de las celdas pertenecientes al rango de la tabla de datos, Excel desplegará un mensaje advirtiéndome que no se puede cambiar parte de una tabla de datos. Si deseas eliminar la tabla de datos deberás primero seleccionar el rango completo antes de oprimir la tecla suprimir.
