



Series de datos en Excel

Por: José Fredy Isaza

Crear serie de datos en Excel

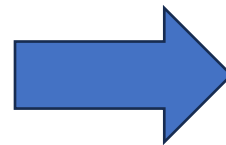
Es muy sencillo utilizando la funcionalidad de **Auto rellenar**. Con esta funcionalidad solamente necesitas ingresar uno o dos datos a partir de los cuales Excel rellenará el resto de las celdas.

El auto relleno funciona con los **días de la semana**, **los meses** y **cualquier número**.

Crear serie de datos en Excel

Ejemplo con los días de la semana.

	A	B	C
1	Domingo		
2			
3			
4		Martes	
5			
6			
7			
8			

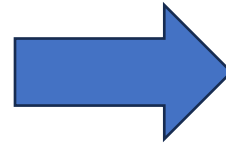


	A	B	C
1	Domingo		
2	Lunes		
3	Martes		
4	Miércoles		
5	Jueves		
6	Viernes		
7	Sábado		
8			
9			
10			

Crear serie de datos en Excel

Ejemplo con los meses del año.

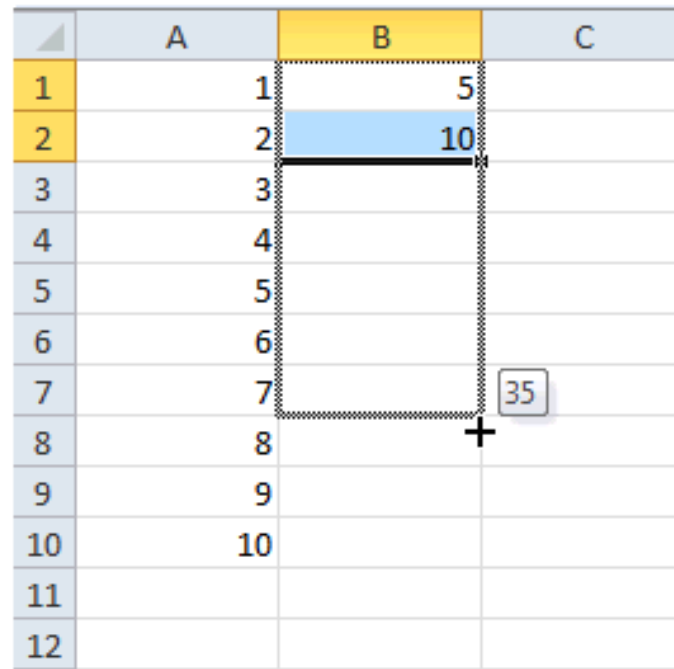
	A	B	C
1	Enero		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



	A	B	C
1	Enero		
2	Febrero		
3	Marzo		
4	Abril		
5	Mayo		
6	Junio		
7	Julio		
8	Agosto		
9	Septiembre		
10	Octubre		
11	Noviembre		
12	Diciembre		
13			

Crear serie de datos en Excel

También puedes crear series de números consecutivos o números que aumenten de una manera constante, como por ejemplo números que aumentan de 5 en 5.



The image shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C. Column A contains numbers 1 through 12. Column B contains a series of numbers starting at 1 in row 1 and increasing by 5 in each subsequent row (1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55). The cell B7 (containing 35) is highlighted with a blue border, and a small box with the number 35 is shown next to it, indicating the fill handle is being used to extend the series.

	A	B	C
1	1	1	
2	2	5	
3	3	10	
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
11			
12			

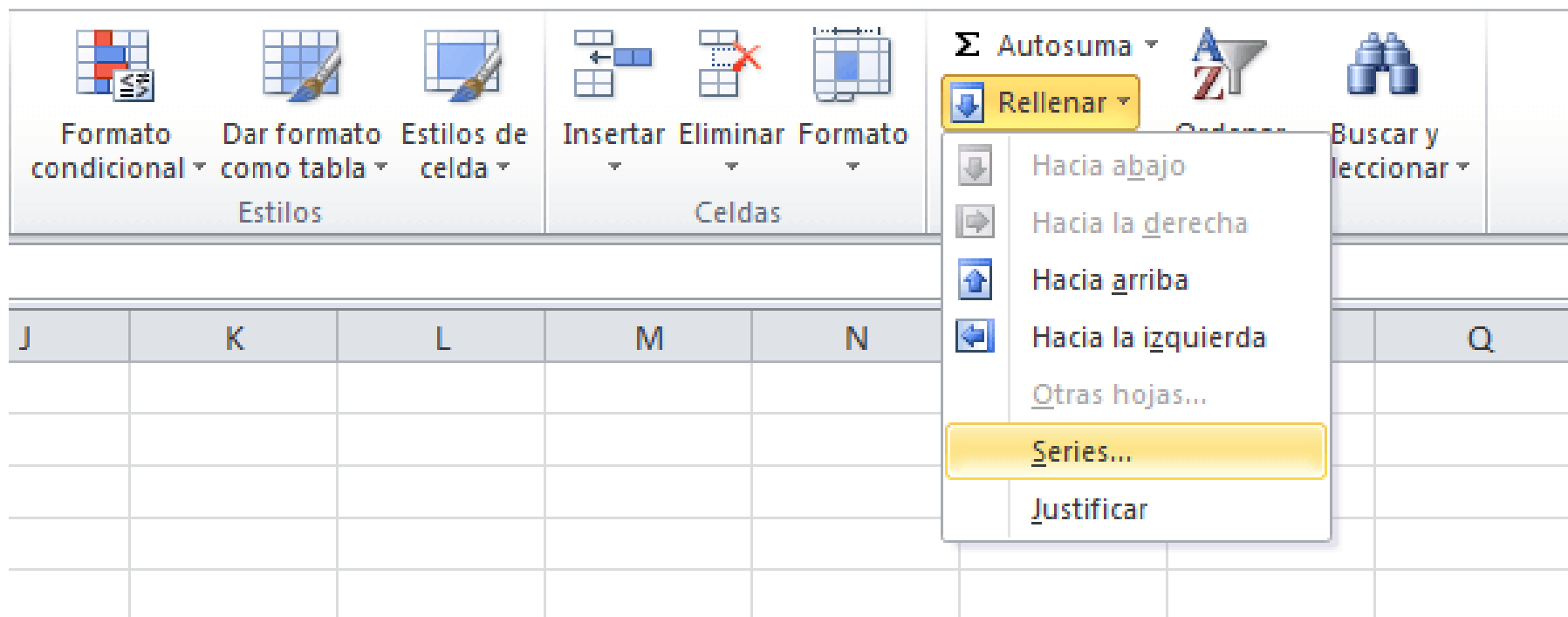
Series de fechas en Excel

Para crear una serie de fechas será suficiente con ingresar el primer valor con el que iniciará nuestra serie. En la siguiente imagen se observa que he ingresado la fecha 01/01/2015 en la celda A1

A1		fx		01/01/2015	
	A	B	C	D	
1	01/01/2015				
2					
3					
4					
5					

Series de fechas en Excel

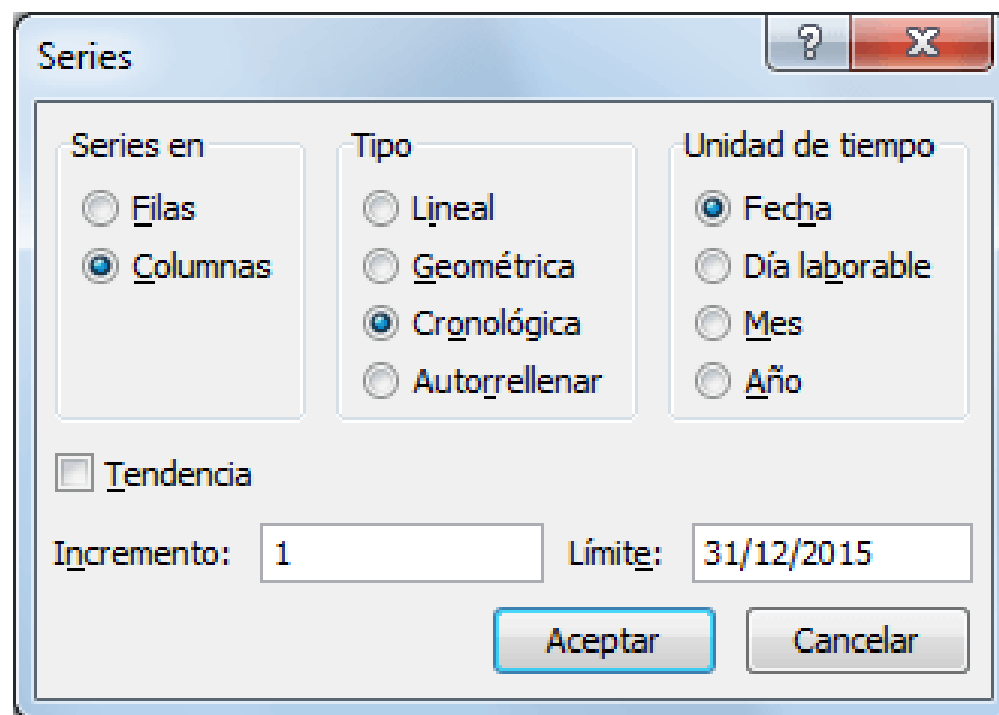
En seguida debemos ir a la ficha Inicio y dentro del grupo Edición haga clic en el botón Rellenar y en seguida elija la opción Series.



Series de fechas en Excel

Se mostrará el cuadro de diálogo Series donde podremos configurar algunos parámetros para la creación de nuestra serie de fechas. En primer lugar está el parámetro Series en que nos permite indicar si queremos insertar los valores de la serie sobre una fila o una columna, para nuestro ejemplo elegiré la **opción Columnas**. En seguida está el parámetro Tipo donde debemos elegir la opción **Cronológica** de manera que Excel sepa que estamos hablando de una serie de **fechas**.

Series de fechas en Excel



The image shows the 'Series' dialog box in Microsoft Excel. The dialog has three main sections: 'Series en', 'Tipo', and 'Unidad de tiempo'. In the 'Series en' section, 'Columnas' is selected. In the 'Tipo' section, 'Cronológica' is selected. In the 'Unidad de tiempo' section, 'Fecha' is selected. Below these sections, there is a checkbox for 'Tendencia' which is unchecked. At the bottom, there are two input fields: 'Incremento:' with the value '1' and 'Límite:' with the date '31/12/2015'. At the very bottom are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

Series en	Tipo	Unidad de tiempo
☐ Filas	☐ Lineal	☒ Fecha
☒ Columnas	☐ Geométrica	☐ Día laborable
	☒ Cronológica	☐ Mes
	☐ Autorrellenar	☐ Año

☐ Tendencia

Incremento: 1 Límite: 31/12/2015

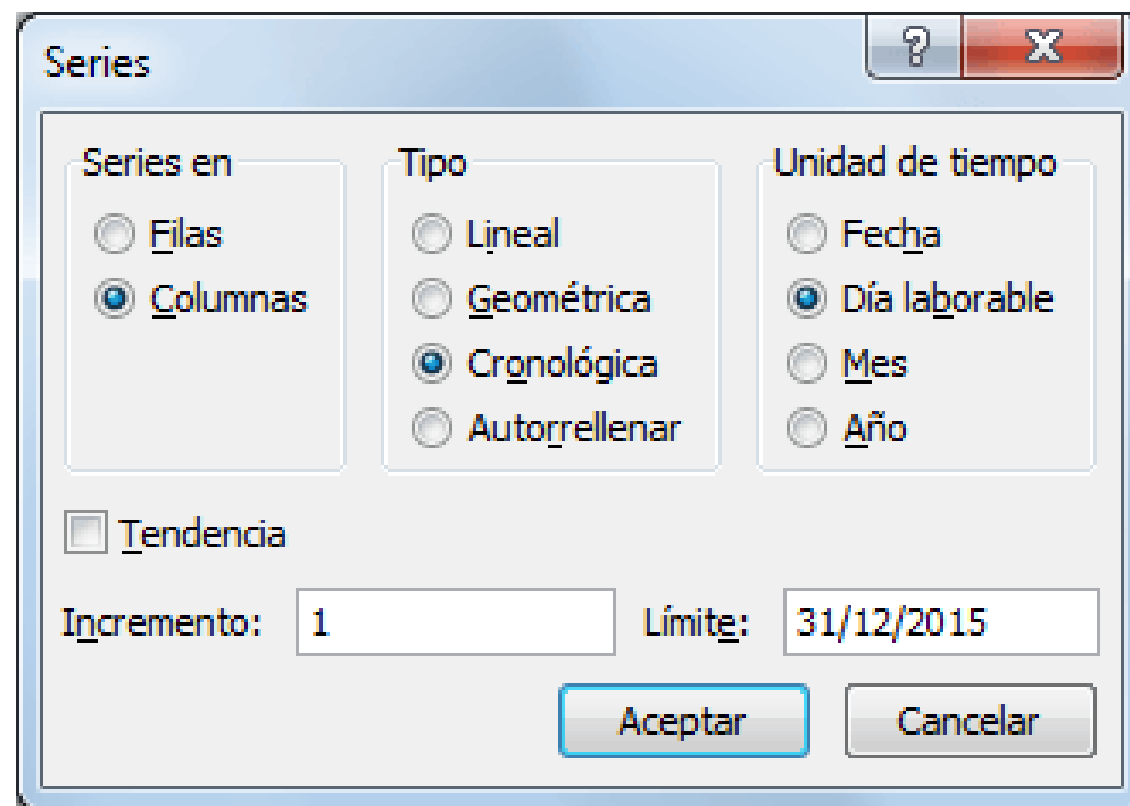
Aceptar Cancelar

Es necesario colocar el incremento y la fecha limite, si la fecha limite no se digita Excel no hará nada. Cuando pulse el botón Aceptar se creará la serie.

Series de fechas en Excel

Crearemos una serie de fechas de días laborables pero es importante definir lo que significa un día laborable en Excel para que no exista confusión alguna. De manera predeterminada, Excel considera la semana laboral de lunes a viernes así que al pedir la creación de una serie de fechas de días laborables se omitirán los días sábados y domingos.

Series de fechas en Excel



The image shows the 'Series' dialog box in Microsoft Excel. It is a light blue window with a title bar containing a question mark and a close button. The dialog is divided into three main sections: 'Series en', 'Tipo', and 'Unidad de tiempo'. In the 'Series en' section, 'Columnas' is selected. In the 'Tipo' section, 'Cronológica' is selected. In the 'Unidad de tiempo' section, 'Día laborable' is selected. Below these sections is a checkbox for 'Tendencia' which is unchecked. At the bottom, there are two input fields: 'Incremento' with the value '1' and 'Límite' with the date '31/12/2015'. At the very bottom are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

Series

Series en

- ☐ Filas
- ☒ Columnas

Tipo

- ☐ Lineal
- ☐ Geométrica
- ☒ Cronológica
- ☐ Autorrellenar

Unidad de tiempo

- ☐ Fecha
- ☒ Día laborable
- ☐ Mes
- ☐ Año

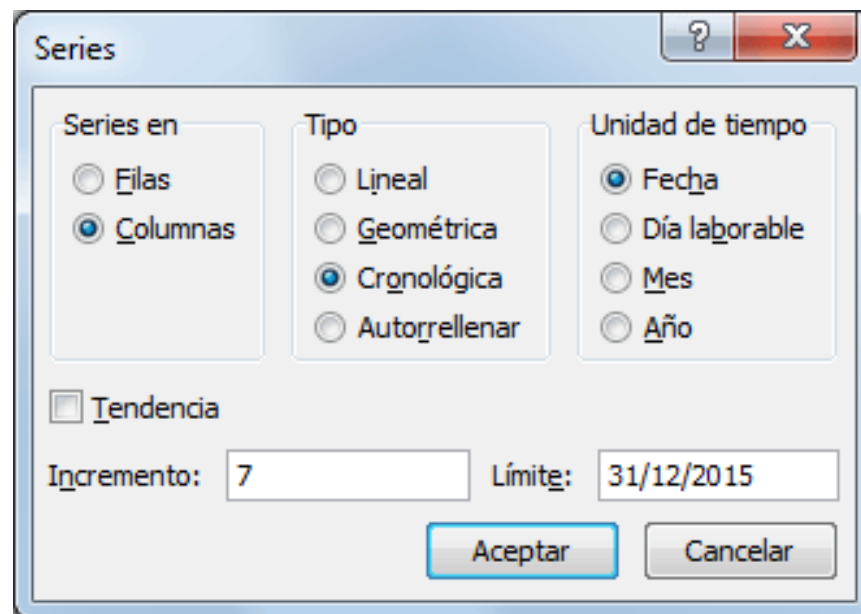
☐ Tendencia

Incremento: 1 Límite: 31/12/2015

Aceptar Cancelar

Series de fechas en Excel

Crear una serie de fechas de todos los lunes del año 2015, deberás ingresar la fecha del primer lunes que es 05/01/2015 y a partir de dicha fecha crear una serie con los siguientes parámetros.



The screenshot shows the 'Series' dialog box in Excel. The 'Series en' section has 'Columnas' selected. The 'Tipo' section has 'Cronológica' selected. The 'Unidad de tiempo' section has 'Fecha' selected. The 'Tendencia' checkbox is unchecked. The 'Incremento' field is set to 7, and the 'Límite' field is set to 31/12/2015. The 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom.

Series en	Tipo	Unidad de tiempo
☐ Filas	☐ Lineal	☒ Fecha
☒ Columnas	☐ Geométrica	☐ Día laborable
	☒ Cronológica	☐ Mes
	☐ Autorrellenar	☐ Año

☐ Tendencia

Incremento: 7 Límite: 31/12/2015

Aceptar Cancelar

Series de fechas en Excel

A1		fx		05/01/2015	
	A	B	C	D	
1	05/01/2015				
2	12/01/2015				
3	19/01/2015				
4	26/01/2015				
5	02/02/2015				
6	09/02/2015				
7	16/02/2015				
8	23/02/2015				
9	02/03/2015				
10	09/03/2015				
11	16/03/2015				
12	23/03/2015				
13	30/03/2015				
14	06/04/2015				
15	13/04/2015				
16	20/04/2015				
17	27/04/2015				
18	04/05/2015				
19	11/05/2015				
20	18/05/2015				
21	25/05/2015				

Taller No. 03

Realizar el taller No. 03 propuesto por el instructor