

Uso de rangos

Hoja electrónica de cálculo

Pensamiento algorítmico

Javier Giese • Edgar Gerardo Salinas Gurrión • Sandra Eugenia Barajas Montiel

Rangos o intervalos

- Los rangos o intervalos, en una hoja electrónica de cálculo, se definen como una secuencia de celdas, con la siguiente sintaxis:

ReferenciaDeCelda1:referenciaDeCelda2

Ejemplos:

E2:12D4:G6

B3:B5

[illegible]

Ejemplos de rangos

Secuencia horizontal de celdas

A5:D5 => primeras cuatro celdas del **renglón 5**



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Secuencia vertical de celdas

F1:F10 => primeros diez renglones de la **columna F**



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

B3:C8 => 6 renglones, desde el tercero hasta el octavo, de las columnas B y C

C1:C1 => es equivalente a la referencia C1



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

Referencias en rangos

Al crear rangos, también podemos tener **referencias absolutas** en una o en las dos referencias del rango.

Ejemplos:

B\$3:G\$3 => dejamos fijo el renglón

\$A5:\$A9 => dejamos fija la columna

\$C1:D4 => dejamos fija la columna de la primer referencia

Nombramiento de rangos

Ya sea secuencias verticales, horizontales o de área.

Nombre	Edad
Jorge	17
Martha	16
Diana	18
Gabriel	17

Rangos con nombre ✕
+ Agregar un rango

Nombre	Examen 1	Examen 2	Examen 3
Jorge	100	95	88
Martha	98	92	99
Diana	87	90	100
Gabriel	93	100	98

Rangos con nombre ✕
+ Agregar un rango

Para crear un nombre a un rango

1. Selecciona el intervalo o rango de celdas al que quieras definirle un nombre.
2. Haz clic en el menú **Datos**.
3. Selecciona **Intervalos con nombre**.
4. Asigna un nombre al intervalo en el primer campo de texto del panel que aparece a la derecha.
5. El rango seleccionado ya debe aparecer definido en el segundo campo de texto.

Fuente:

<https://support.google.com/docs/answer/63175?hl=es>

Reglas de nombramiento de rangos

- 1.El nombre de un rango sólo puede incluir letras, números y guiones bajos.
- 2.No puede empezar por un número ni por las palabras "true" (verdadero) ni "false" (falso).
- 3.Debe tener al menos un carácter y menos de 250.
- 4.No puede tener espacios ni signos de puntuación, como comas, puntos, guiones ni signos de exclamación.
- 5.No lo nombres con la sintaxis propia de referencia a celdas como A1:B3
- 6.Ten presente que es posible cambiar el nombre de un rango, pero las fórmulas o referencias que todavía utilicen el nombre original podrían dejar de funcionar.

Fuente: <https://support.google.com/docs/answer/63175?hl=es>

D.R. © Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Eugenio Garza Sada 2501, Col. Tecnológico, Monterrey, N.L. C.P. 64849. Monterrey, N.L., México, 2014.



TECNOLÓGICO DE MONTERREY®

“Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del ITESM”