# 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:

Referencia De Celda 1: referencia De Celda 2

# Ejemplos:

E2:12

D4:G6

B3:B5



# Ejemplos de rangos

Secuencia horizontal de celdas

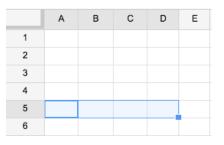
A5:D5 => primeras cuatro celdas del **renglón 5** 



Secuencia vertical de celdas

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



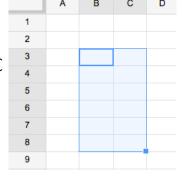


	Α	В	С	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

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

C1:C1 => es equivalente a la referencia C1





# Referencias en rangos

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

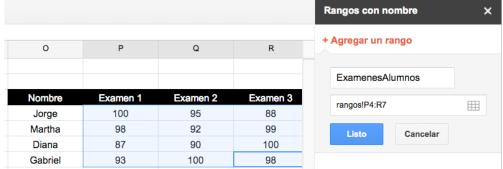
#### Ejemplos:

```
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.





# 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.



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

