

INTRODUCCIÓN A LAS HOJAS DE CÁLCULO

FÓRMULAS Y ATAJOS



CONSEJO GENERAL DE EDUCACIÓN
Gobierno de Entre Ríos



INTRODUCCIÓN

Conceptos Iniciales



FÓRMULAS Y FUNCIONES

1 Operaciones Aritméticas



2 Conteo



3 Otras



PROBÁ LO QUE APRENDISTE



CELIDAS

- 1 Las planillas se ordenan en filas y columnas. Las filas se nombran con números y las columnas con letras.
- 2 Para ubicar un dato en una planilla primero se menciona la columna y luego la celda.

3 Ejemplo:

El dato que está pintado se encuentra en la celda B5

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok
6	5	16	Instagram
7	6	13	Snapchat
8	7	14	Tik tok
9	8	17	Instagram
10	9	15	Facebook

SEGUIR



RANGOS

1 Si queremos mencionar varias celdas, podemos hacerlo utilizando un RANGO.

2 Los rangos se escriben colocando la primera celda y la última, separadas por ":".

3 Ejemplo:

El rango pintado es
C2:C10

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok
6	5	16	Instagram
7	6	13	Snapchat
8	7	14	Tik tok
9	8	17	Instagram
10	9	15	Facebook

 VOLVER

FÓRMULAS Y FUNCIONES

- 1 Las fórmulas y funciones se escriben en la celda donde queremos que aparezca el resultado.
- 2 Siempre empiezan con un signo igual. Luego se escribe el nombre de la función y, entre paréntesis, el rango al que queremos aplicarla.
- 3 Ejemplo:

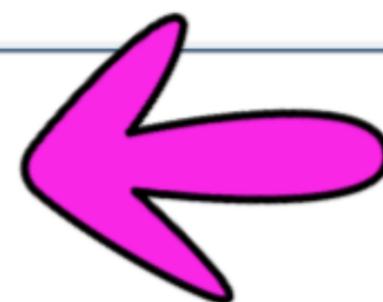
En la celda B11 escribimos:

`=suma(B2:B10)`

Al apretar "enter", nos devuelve el número 134, que es la suma de todos los números que están en el rango

`B2:B10`.

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok
6	5	16	Instagram
7	6	13	Snapchat
8	7	14	Tik tok
9	8	17	Instagram
10	9	15	Facebook
11		134	

 VOLVER

CONTEO

- 1 Si queremos saber cuál es el máximo de un conjunto de números escribimos: `=max(B2:B10)`.
- 2 Si queremos saber cuál es el mínimo de un conjunto de números, escribimos: `=min(B2:B10)`.
- 3 Si queremos conocer cuántas respuestas diferentes hay en un cierto rango, escribimos: `=countunique(C2:C10)`.
- 4 Para contar cuántas veces aparece un mismo valor en un rango, escribimos: `=contar.si(C2:C10;"Instagram")`. En este caso, además de escribir cuál es el rango que queremos usar, también debemos consignar, entre comillas, qué es lo que la función debe contar.
En este caso estaríamos pidiendo a la función que cuente cuántas veces aparece la palabra "Instagram" en el rango de celdas C2:C10.
En otras palabras, me indica cuál es la frecuencia absoluta de "Instagram".



OTRAS FÓRMULAS

- 1 Para calcular el promedio: `=promedio(B2:B10)`
- 2 Para calcular la mediana: `=mediana(B2:B10)`



PROBA LO QUÉ APRENDISTE

Pregunta 1/5

???

¿Qué expresión utilizarías para sumar los dos valores que se encuentran en las celdas pintadas?

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok

=B2+B4

=suma(B2:B4)

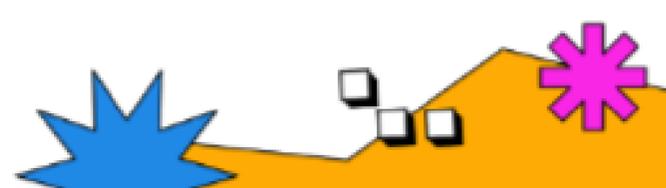
B2+B4



¡Ups!

¡Intenta de nuevo!

Revisa la teoría, todas las veces que sea necesario.



???

¿Qué expresión utilizarías para encontrar la edad máxima?

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok

=max(Edad)

=max(B2:B5)

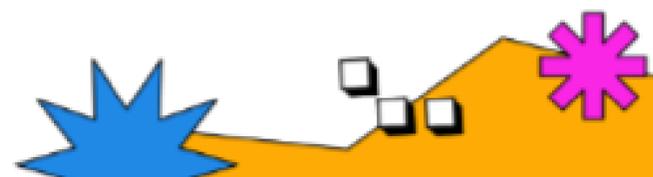
max.edad



¡Ups!

¡Intenta de nuevo!

Revisa la teoría, todas las veces que sea necesario.



???

¿Qué expresión utilizarías para hallar la frecuencia de la respuesta "Tik tok"?

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok

Frecuencia "Tik tok"

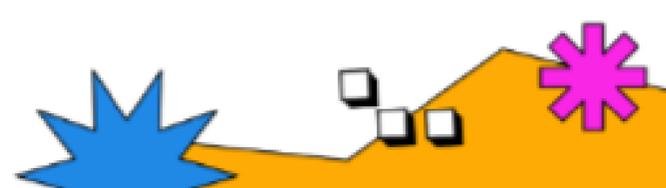
`=contar.si(B2:B5;"Tik tok")``=contar.si(C2:C5;"Tik tok")`



¡Ups!

¡Intenta de nuevo!

Revisa la teoría, todas las veces que sea necesario.



???

¿Qué expresión utilizarías para hallar el promedio de las edades?

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok

=promedio(C2:C5)

=promedio(B2:B5)

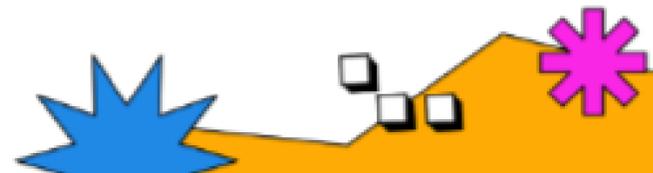
=promedio(A2:A5)



¡Ups!

¡Intenta de nuevo!

Revisa la teoría, todas las veces que sea necesario.



???

¿Qué nos devuelve la fórmula
`=mediana(C2:C5)`?

	A	B	C
1	Persona	Edad	Elección de Red Social
2	1	14	Instagram
3	2	15	Facebook
4	3	12	Snapchat
5	4	18	Tik tok

Nos devuelve error, ya que no se puede calcular la mediana en variables cualitativas

Nos devuelve la mediana de las redes sociales

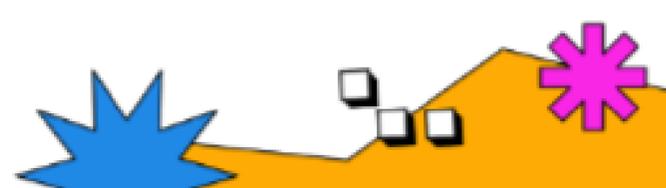
Nos devuelve la palabra "Instagram"



¡Ups!

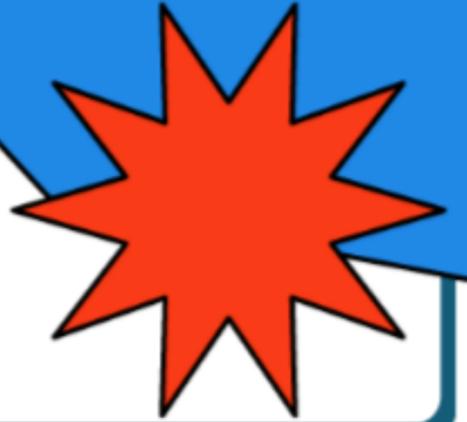
¡Intenta de nuevo!

Revisa la teoría, todas las veces que sea necesario.



DIAGNÓSTICO

¡¡BUEN TRABAJO!!



¡Ahora ya puedes volver al desafío y aplicar todo lo que aprendiste en este mini tutorial!

¡Seguro podrás usar muchas de estas fórmulas como atajos para realizar los cálculos más rápidamente!

