



# Sesión 3



## ➤ FUNCIONES BÁSICAS DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA:

- Suma
- Min
- Max
- Promedio
- Contar
- Contara
- Contar.Blanco
- Contar.Si
- Sumar.Si
- Promedio.Si
- Contar.Si.Conjunto
- Sumar.Si.Conjunto
- K.Esimo.Mayor
- K.Esimo.Menor

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



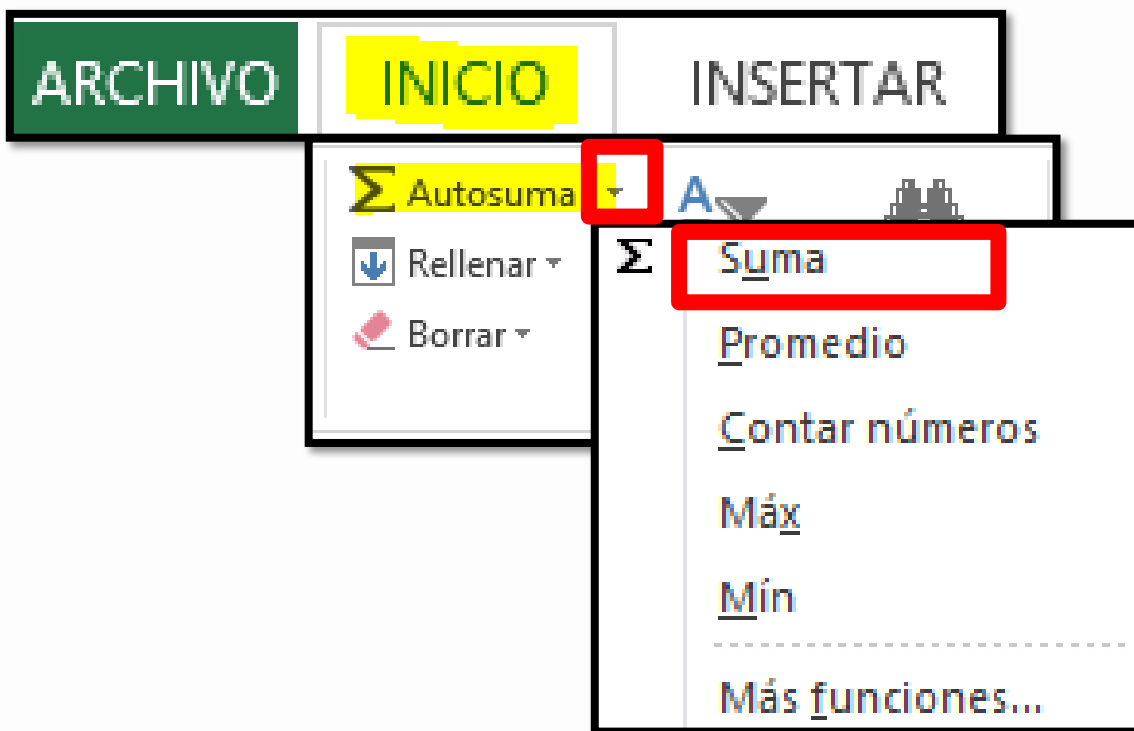
DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma ▾



**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

### 1. SUMA: (ALT + SHIFT + 0)

Halla la suma de celdas individuales (, / ; ) o en rango ( : )

Sintaxis:

=SUMA(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)



## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el total de las donaciones

	A	B
1	CUADRO DE DONACIONES	
2	Empresa	Donación
3	SORTER SA	S/. 25,000.00
4	BAMBINO EIRL	S/. 15,000.00
5	CONSTRUCTORES PERU	S/. 22,000.00
6	CASTILLO SAC	S/. 35,000.00
7	REPUESTOS MAESTRO SA	S/. 18,500.00
8	TOTAL DONACIONES	

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el total de las donaciones

	A	B
1	CUADRO DE DONACIONES	
2	Empresa	Donación
3	SORTER SA	S/. 25,000.00
4	BAMBINO EIRL	S/. 15,000.00
5	CONSTRUCTORES PERU	S/. 22,000.00
6	CASTILLO SAC	
7	REPUESTOS MAESTRO SA	S/. 18,500.00
8	TOTAL DONACIONES	

2

**(ALT + SHIFT + 0)**

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el total de las donaciones

CUADRO DE DONACIONES			
Empresa	Donación		
SORTER SA	S/. 25,000.00		
BAMBINO EIRL	S/. 15,000.00		
CONSTRUCTORES PERU	S/. 22,000.00		
CASTILLO SAC	S/. 35,000.00		
REPUESTOS MAESTRO SA	S/. 18,500.00		
TOTAL DONACIONES	<b>=SUMA(B4:B8)</b>		
		SUMA(número1; [número2]; ...)	

Enter  


Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el total de las donaciones

A		B	C	D	E
Ejemplo: Función Suma					
=SUMA(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)					
CUADRO DE DONACIONES					
Empresa		Donación			
SORTER SA		S/.	25,000.00		
BAMBINO EIRL		S/.	15,000.00		
CONSTRUCTORES PERU		S/.	20,000.00		
CASTILLO SAC		S/.	75,000.00		
REPUESTOS MAESTRO SA		S/.	18,500.00		
TOTAL DONACIONES		#####			

Autoajustar  
ancho de  
columna

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el total de las donaciones

	A	B
1	CUADRO DE DONACIONES	
2	Empresa	Donación
3	SORTER SA	S/. 25,000.00
4	BAMBINO EIRL	S/. 15,000.00
5	CONSTRUCTORES PERU	S/. 22,000.00
6	CASTILLO SAC	S/. 35,000.00
7	REPUESTOS MAESTRO SA	S/. 18,500.00
8	TOTAL DONACIONES	<b>S/. 115,500.00</b>

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

**2. PROMEDIO:** Halla el promedio de una rango de celdas.

### Sintaxis:

**=PROMEDIO(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS

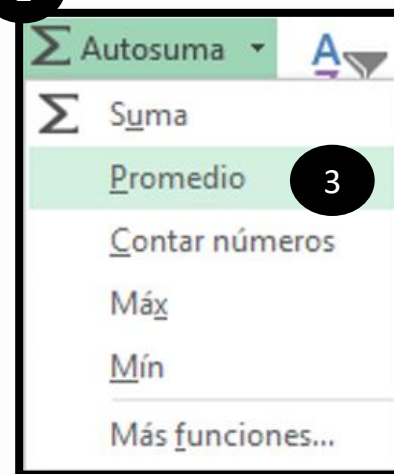




## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	14	
20	11	18	
12	15	13	
15	18	16	
11	18	10	
18	11	15	



**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio de nota

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	=PROMEDIO(B3:D3)
8	11	18	PROMEDIO(número1, [número2], ...)
12	15	13	
15	18	16	
11	18	10	
18	11	15	

Enter y  
copiar

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma ▼

Ejemplo: Hallar el promedio de nota

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.333333
20	11	18	12.333333
12	15	13	13.333333
15	18	16	17.666667
11	18	10	13
18	11	15	14.666667

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

**3. CONTAR:** Cuenta las celdas que contenga un valor numérico.

### Sintaxis:

**=CONTAR(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





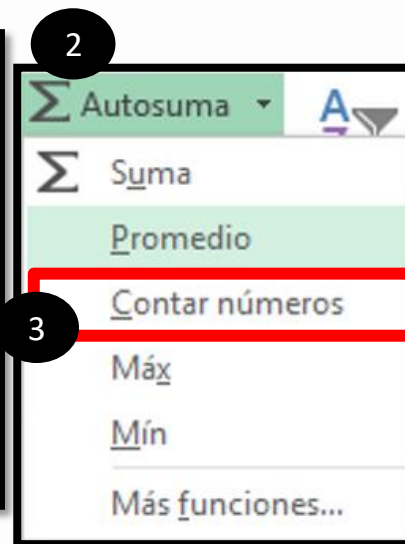
## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Contar la cantidad de notas – practica 1

A	B	C
PROMEDIO DE NOTAS		
ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2
Martinez Jose	15	15
Loayza Guillermo	8	11
Cotrina Martha	12	15
Torres Fernando	15	18
Romero Elizabeth	11	18
Mendoza Pilar	18	11

Nro Notas practica 1



Docente: Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Contar la cantidad de notas – practica 1

A	B	C	D
PROMEDIO DE NOTAS			
ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3
Martinez Jose	15	15	10
Loayza Guillermo	8	11	18
Cotrina Martha	12	15	13
Torres Fernando	15	18	20
Romero Elizabeth	11	18	10
Mendoza Pilar	18	11	15

Nro Notas practica 1

=CONTAR(B17:B22)

CONTAR(valor1, [valor2], ...)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Contar la cantidad de notas – practica 1

A	B	C	D
PROMEDIO DE NOTAS			
ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3
Martinez Jose	15	15	10
Loayza Guillermo	8	11	18
Cotrina Martha	12	15	13
Torres Fernando	15	18	20
Romero Elizabeth	11	18	10
Mendoza Pilar	18	11	15

Nro Notas practica 1

6

**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

4. **MAX:** Halla el máximo valor en un rango de celdas.

Sintaxis:

=MAX(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS



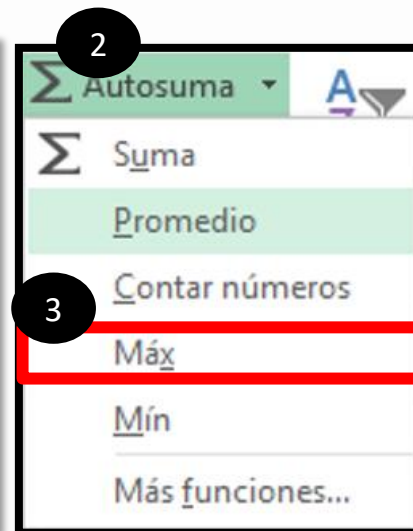


## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más alto

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.3333333
8	11	18	12.3333333
12	15	13	13.3333333
15	18	20	17.6666667
11	18	10	13
18	11	15	14.6666667



Promedio más alto

1

Docente: Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más alto

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.33333333
8	11	18	12.33333333
12	15	13	13.33333333
15	18	20	17.66666667
11	18	10	13
18	11	15	14.66666667

Promedio más alto

**=MAX(E17:E22)**

*Enter*

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más alto

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.33333333
8	11	18	12.33333333
12	15	13	13.33333333
15	18	20	17.66666667
11	18	10	13
18	11	15	14.66666667

Promedio más alto

17.66666667

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

5. **MIN:** Halla el MÍNIMO valor en un rango de celdas.

### Sintaxis:

**=MIN(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS



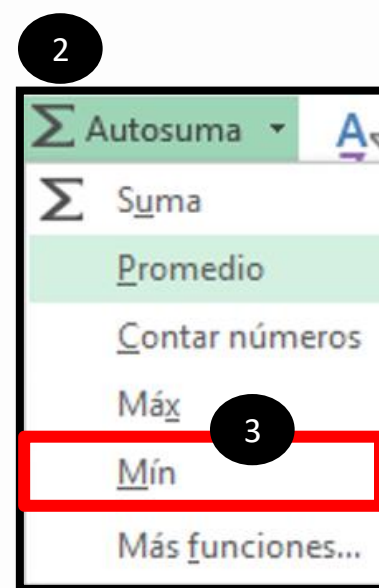


## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más bajo

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.33333333
8	11	18	12.33333333
12	15	13	13.33333333
15	18	20	17.66666667
11	18	10	13
18	11	15	14.66666667



Promedio más bajo

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

 Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más bajo

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.3333333
8	11	18	12.3333333
12	15	13	13.3333333
15	18	20	17.6666667
11	18	10	13
18	11	15	14.6666667

Promedio más bajo

**=MIN(E17:E22)**

*Enter*

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BARRA AUTOSUMA:

$\Sigma$  Autosuma

Ejemplo: Hallar el promedio más bajo

B	C	D	E
PROMEDIO DE NOTAS			
PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
15	15	10	13.33333333
8	11	18	12.33333333
12	15	13	13.33333333
15	18	20	17.66666667
11	18	10	13
18	11	15	14.66666667

Promedio más bajo

12.33333333

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Cuenta el número de celdas que no están vacías.

Sintaxis:

**=CONTARA(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Ejemplo: Contar el número de alumnos

	A	B	C	D	E
5	PROMEDIO DE NOTAS				
6	ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
7	Martinez Jose	15	15	10	13.3333333
8	Loayza Guillermo	8	11	18	12.3333333
9	Cotrina Martha	12	15	13	13.3333333
10	Torres Fernando	15	18	20	17.6666667
11	Romero Elizabeth	11	18	10	13
12	Mendoza Pilar	18	11	15	14.6666667

Nro de alumnos 1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



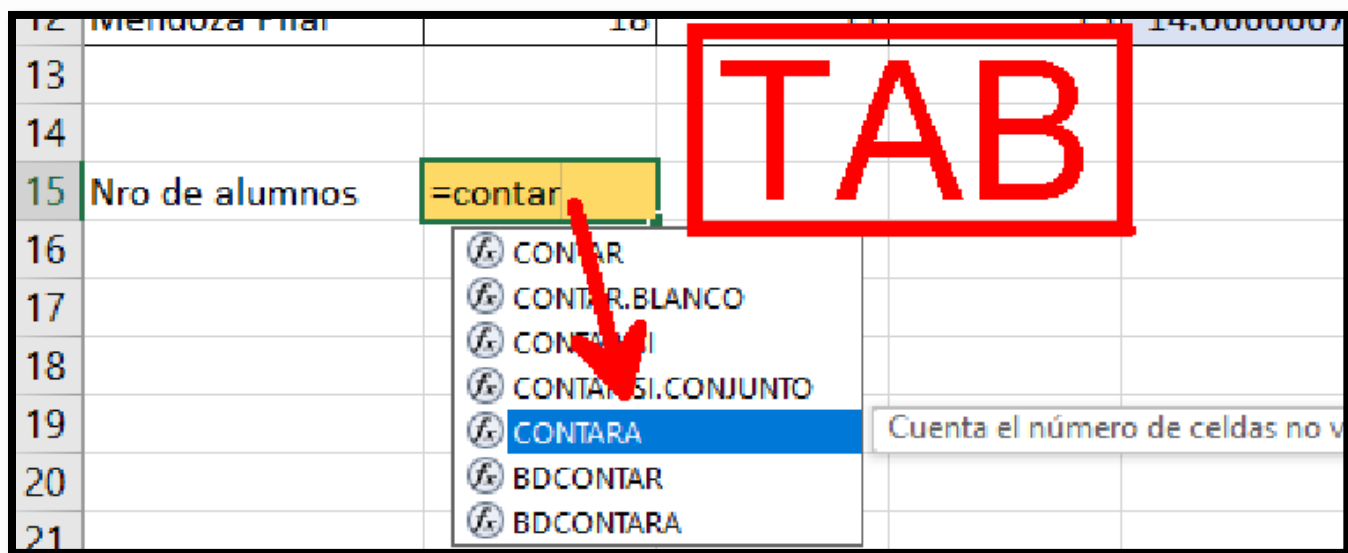
DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Ejemplo: Contar el número de alumnos



**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Ejemplo: Contar el número de alumnos

5	PROMEDIO DE NOTAS				
6	ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
7	Martinez Jose	15	15	10	13.33333333
8	Loayza Guillermo	8	11	18	12.33333333
9	Cotrina Martha	12	15	13	13.33333333
10	Torres Fernando	15	18	20	17.66666667
11	Romero Elizabeth	11	18	10	13
12	Mendoza Pilar	18	11	15	14.66666667
13		6F x 1C			
14					
15	Nro de alumnos	=CONTARA(A7:A12)			
16		CONTARA(valor1; [valor2]; ...)			

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Ejemplo: Contar el número de alumnos

	A	B	C	D	E
5	PROMEDIO DE NOTAS				
6	ALUMNO(A)	PRACTICA 1	PRACTICA 2	PRACTICA 3	PROMEDIO
7	Martinez Jose	15	15	10	13.33333333
8	Loayza Guillermo	8	11	18	12.33333333
9	Cotrina Martha	12	15	13	13.33333333
10	Torres Fernando	15	18	20	17.66666667
11	Romero Elizabeth	11	18	10	13
12	Mendoza Pilar	18	11	15	14.66666667

Nro de alumnos

6

**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS - CONTARA

Cuenta el número de celdas vacías.

Sintaxis:

**=CONTAR.BLANCO(CELDA - INICIAL : CELDA – FINAL)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.BLANCO

Ejemplo: Contar la cantidad de clientes sin teléfono

	C	D	E
5		CLIENTE	TELEFONO
6		José	444-5645
7		Guillermo	
8		Martha	999-875452
9		Fernanod	465-9854
10		Elizabeth	555-5412
11		Pilar	

Teléfonos en blanco

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.BLANCO

Ejemplo: Contar la cantidad de clientes sin teléfono

	C	D	E
5		CLIENTE	TELEFONO
6		José	444-5645
7		Guillermo	
8		Martha	999-875452
9		Fernanod	465-9854
10		Elizabeth	555-5412
11		Pilar	

Teléfonos en blanco	2	=CONTAR.BLANCO(
---------------------	---	-----------------

CONTAR.BLANCO(rango)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.BLANCO

Ejemplo: Contar la cantidad de clientes sin teléfono

	C	D	E
5		CLIENTE	TELEFONO
6		José	444-5645
7		Guillermo	
8		Martha	999-875452
9		Fernanod	465-9854
10		Elizabeth	555-5412
11		Pilar	

Teléfonos en blanco

=CONTAR.BLANCO(E6:E11)

4

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.BLANCO

Ejemplo: Contar la cantidad de clientes sin teléfono

	C	D	E
5		CLIENTE	TELEFONO
6		José	444-5645
7		Guillermo	
8		Martha	999-875452
9		Fernanod	465-9854
10		Elizabeth	555-5412
11		Pilar	

Teléfonos en blanco

2

**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.SI

Cuenta un rango de celdas sólo sí se cumple una condición.

Sintaxis:

**=CONTAR.SI(RANGO,CRITERIO)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS



Learn and change  
**TEACH**  
your future now!





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.SI

Ejemplo: Contar el Nro. de trabajadores por área

E	F
Nombre	Area
José La Torre	recursos humanos
Martha Gonzales	repcionista
Luis Bravo	ventas institucionales
Mauricio Ponte	recursos humanos

Recursos humanos				=contar.si( CONTAR.SI(rango, criterio)
------------------	--	--	--	---

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.SI

Ejemplo: Contar el Nro. de trabajadores por área

Nombre	Area			
José La Torre	recursos humanos			
Martha Gonzales	repcionista			
Luis Bravo	ventas institucionales			
Mauricio Ponte	recursos humanos			
Guiselle Luna	ventas institucionales			
Rosa Moreno	ventas institucionales			
Carlos Paredes	ventas institucionales			
Fabiana Durand	recursos humanos			
Julian Navarro	ventas institucionales			
Pedro Martinez	repcionista			

Rango de  
búsqueda

=CONTAR.SI(E10:E19

CONTAR.SI(rango, criterio)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.SI

Ejemplo: Contar el Nro. de trabajadores por área

Nombre	Area		
José La Torre	recursos humanos		
Martha Gonzales	repcionista		
Luis Bravo	ventas institucionales		
Mauricio Ponte	recursos humanos		
Guiselle Luna	ventas institucionales		
Rosa Moreno	ventas institucionales		
Carlos Paredes	ventas institucionales		
Fabiana Durand	recursos humanos		
Julian Navarro	ventas institucionales		
Pedro Martinez	repcionista		

Criterio

Recursos humanos

=CONTAR.SI(E10:E19,"Recursos humanos")

CONTAR.SI(rango, criterio)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – CONTAR.SI

Ejemplo: Contar el Nro. de trabajadores por área

		Nombre	Area
		José La Torre	recursos humanos
		Martha Gonzales	repcionista
		Luis Bravo	ventas institucionales
		Mauricio Ponte	recursos humanos
		Guiselle Luna	ventas institucionales
		Rosa Moreno	ventas institucionales
		Carlos Paredes	ventas institucionales
		Fabiana Durand	recursos humanos
		Julian Navarro	ventas institucionales
		Pedro Martinez	repcionista
Recursos humanos			3

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Suma un rango de celdas sólo si se cumple una condición.

**Sintaxis:**

**=SUMAR.SI(RANGO BUSQUEDA, CRITERIO, RANGO SUMA)**

**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Ejemplo 1: Sumar el acumulado de ventas realizadas por cada vendedor

	C	D
8	Vendedor	Ventas realizadas
9	Juan	S/. 2,500.00
10	Lucia	S/. 1,350.00
11	Carlos	S/. 3,500.00
12	Ana	S/. 1,850.00

	Venta acumulada:	
Juan	=SUMAR.SI(	
	SUMAR.SI(rango, criterio, [rango_suma])	

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Ejemplo 1: Sumar el acumulado de ventas realizadas por cada vendedor

	C	D	E	F	G	H
8	Vendedor	Ventas realizadas				
9	Juan	S/. 2,500.00				
10	Lucia	S/. 1,350.00				
11	Carlos	S/. 3,500.00				
12	Ana	S/. 1,850.00		Juan	=SUMAR.SI(C9:C24	
13	Lucia	S/. 2,500.00			SUMAR.SI(rango, criterio, [rango	
14	Carlos	S/. 950.00		Lucia		
15	Carlos	S/. 1,550.00				
16	Ana	S/. 1,250.00	+	Carlos		
17	Lucia	S/. 1,200.00				
18	Juan	S/. 1,950.00		Ana		

**Rango de búsqueda**

**Venta acumulada:**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Ejemplo 1: Sumar el acumulado de ventas realizadas por cada vendedor

		Venta acumulada:	
Criterio			
	Juan	=SUMAR.SI(C9:C24,"Juan")	
		SUMAR.SI(rango, criterio, [rango_suma])	



## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Ejemplo 1: Sumar el acumulado de ventas realizadas por cada vendedor

D	E	F	G	H	I
Ventas realizadas	Rango de Suma		Venta acumulada:		
S/. 2,500.00					
S/. 1,350.00					
S/. 3,500.00					
S/. 1,850.00			Juan	=SUMAR.SI(C9:C24,"Juan",D9:D24)	
S/. 2,500.00					

Docente: Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – SUMAR.SI

Ejemplo 2:

	A	B	C	D
42	Ingrese el Nombre del vendedor a consultar			Venta acumulada:
43				S/. 7,450.00
44				
45				
46		Lucia		B46 D9:D24

	C	D
8	Vendedor	Ventas realizadas
9	Juan	S/. 2,500.00
10	Lucia	S/. 1,350.00
11	Carlos	S/. 3,500.00
12	Ana	S/. 1,850.00
13	Lucia	S/. 2,500.00
14	Carlos	S/. 950.00
15	Carlos	S/. 1,550.00
16	Ana	S/. 1,250.00
17	Lucia	S/. 1,200.00

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – PROMEDIO.SI

Halla el promedio en un rango de celdas sólo si cumple una condición.

### Sintaxis:

**=PROMEDIO.SI(RANGO BUSQUEDA, CRITERIO, RANGO PROMEDIO)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – PROMEDIO.SI

Ejemplo 1: Hallar el promedio de venta de cada vendedor

	C	D
8	Vendedor	Ventas realizadas
9	Juan	S/. 2,500.00
10	Lucia	S/. 1,350.00
11	Carlos	S/. 3,500.00
12	Ana	S/. 1,850.00
13	Lucia	S/. 2,500.00
14	Carlos	S/. 950.00
15	Carlos	S/. 1,550.00

Juan =PROMEDIO.SI(C9:C24

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## FUNCIONES BASICAS – PROMEDIO.SI

Ejemplo 1: Hallar el promedio de venta de cada vendedor

	C	D
8	Vendedor	Ventas realizadas
9	Juan	S/. 2,500.00
10	Lucia	S/. 1,350.00
11	Carlos	S/. 3,500.00
12	Ana	S/. 1,850.00
13	Lucia	S/. 2,500.00
14	Carlos	S/. 950.00
15	Carlos	S/. 1,550.00

**Juan** =PROMEDIO.SI(C9:C24,C29,

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## FUNCIONES BASICAS – PROMEDIO.SI

Ejemplo 1: Hallar el promedio de venta de cada vendedor

	C	
8	Vendedor	Ventas realizadas
9	Juan	S/. 2,500.00
10	Lucia	S/. 1,350.00
11	Carlos	S/. 3,500.00
12	Ana	S/. 1,850.00
13	Lucia	S/. 2,500.00
14	Carlos	S/. 950.00
15	Carlos	S/. 1,550.00

Juan =PROMEDIO.SI(C9:C24,C29,D9:D24)

Docente: Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## CONTAR.SI.CONJUNTO

Cuenta un grupo de celdas que cumplan con un determinado conjunto de criterios.

### Sintaxis:

**=CONTAR.SI.CONJUNTO(RANGO-CRITERIO1,CRITERIO1,RANGO-CRITERIO2,CRITERIO2,...)**

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS



Learn and change  
**TEACH**  
your future now!





## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30	S/. 25,000.00
10	Mauricio	OF2	25	S/. 14,350.00
11	Carlos	OF1	35	S/. 30,500.00
12	Ana	OF3	40	S/. 48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	Nº PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30	S/. 25,000.00
10	Mauricio	OF2	25	S/. 14,350.00
11	Carlos	OF1	35	S/. 30,500.00
12	Ana	OF3	40	S/. 48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	=CONTAR.SI.CONJUNTO(

2

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30	S/. 25,000.00
10	Mauricio	OF2	25	S/. 14,350.00
11	Carlos	OF1	35	S/. 30,500.00
12	Ana	OF3	40	S/. 48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	=CONTAR.SI.CONJUNTO(B9:B21

Rango  
Criterio 1

3



## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30	S/. 25,000.00
10	Mauricio	OF2	25	S/. 14,350.00
11	Carlos	OF1	35	S/. 30,500.00
12	Ana	OF3	40	S/. 48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	=CONTAR.SI.CONJUNTO(B9:B21,F9)

**Criterio 1**

4



## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30 S/.	25,000.00
10	Mauricio	OF2	25 S/.	14,350.00
11	Carlos	OF1	35 S/.	30,500.00
12	Ana	OF3	40 S/.	48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	

Rango  
Criterio 2

5

=CONTAR.SI.CONJUNTO(B9:B21,F9,C9:C21)

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

	A	B	C	D
8	EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA
9	Fernando	OF1	30	S/. 25,000.00
10	Mauricio	OF2	25	S/. 14,350.00
11	Carlos	OF1	35	S/. 30,500.00
12	Ana	OF3	40	S/. 48,500.00

	F	G	H
7	TABLA DE CRITERIOS		
8	OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS
9	OF5	>25	=CONTAR.SI.CONJUNTO(B9:B21,F9,C9:C21,G9)

**Criterio 2**

6

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## CONTAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo 1: Contar el nro. de Ejecutivos que cumplan con los criterios establecidos

TABLA DE CRITERIOS				
OFICINAS	PEDIDOS	NRO DE EJECUTIVOS		
OF5	>25	3		

EJECUTIVO	OFICINA	N° PEDIDOS	VENTA	
Fernando	OF1	30	S/.	25,000.00
Mauricio	OF2	25	S/.	14,350.00
Carlos	OF1	35	S/.	30,500.00
	OF3	40	S/.	48,500.00
	OF6	27	S/.	25,000.00
	OF3	35	S/.	39,500.00
	OF5	32	S/.	35,050.00
	OF1	27	S/.	18,050.00
	OF5	40	S/.	52,000.00
	OF3	25	S/.	19,050.00
Juliana	OF3	30	S/.	28,050.00
Patricio	OF4	20	S/.	15,050.00
Diana	OF5	38	S/.	43,050.00

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## SUMAR.SI.CONJUNTO

Suma un grupo de celdas que cumplan con un determinado conjunto de criterios.

### Sintaxis:

**=SUMAR.SI.CONJUNTO(RANGO SUMA,RANGO CRITERIO 1,CRITERIO1,RANGO CRITERIO 2,CRITERIO 2)**

**Docente:** Delia Montes Neyra

[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)

[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS



Learn and change  
**TEACH**  
your future now!





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

A	B	C	D	E	F	G	H
					TABLA DE CRITERIOS		
	OFICINA	FECHA	DESCRIPCION	GASTOS	OFICINA	DESCRIPCION	
	OF1	15-ene	PAPELERIA	S/. 30.00	OF2	MOVILIDAD	
	OF2	02-mar	MOVILIDAD	S/. 150.00			
	OF1	08-ago	PAGO LUZ	S/. 120.00	GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO( SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma,	
	OF3	11-ene	PAGO AGUA	S/. 85.00		1. +	
	OF6	22-mar	PAPELERIA	S/. 52.00			
	OF3	15-feb	MOVILIDAD	S/. 35.00			

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

	D	E	F	G	H	I
			TABLA DE CRITERIOS			
ON	GASTOS		OFICINA	DESCRIPCION		
V	S/. 30.00		OF2	MOVILIDAD		
D	S/. 150.00					
	S/. 120.00		GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO(D10:D22		
JA	S/. 85.00			SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma, rango_criterios1, criterio1, ...)		
V	S/. 52.00					
D	S/. 35.00					
D	S/. 45.00					
	S/. 120.00					
JA	S/. 85.00					

Rango de suma

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
8						TABLA DE CRITERIOS			
9	OFICINA	FECHA	DESCRIPCION	GASTOS		OFICINA	DESCRIPCION		
10	OF1	15-ene	PAPELERIA	S/. 30.00		OF2	MOVILIDAD		
11	OF2	02-mar	MOVILIDAD	S/. 150.00					
12	OF1	08-ago	PAGO LUZ	S/. 120.00		GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO(D10:D22,A10:A22)		
13	OF3	11-ene	PAGO AGUA	S/. 85.00			SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma, rango_criterios1, criterio1)		
14	OF6	22-mar	PAPELERIA	S/. 52.00					
15	OF3	15-feb	MOVILIDAD	S/. 35.00					
16	OF5	30-oct	MOVILIDAD	S/. 45.00					
17	OF1	22-sep	PAGO LUZ	S/. 120.00					
18	OF5	05-jun	PAGO AGUA	S/. 85.00					
19	OF3	12-jul	MOVILIDAD	S/. 45.00					
20	OF3	10-mar	MOVILIDAD	S/. 60.00					
21	OF4	15-mar	PAPELERIA	S/. 20.00					
22	OF5	22-ago	PAPELERIA	S/. 38.00					

Rango criterio 1

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

C	D	E	F	G	H	I
			TABLA DE CRITERIOS			
DESCRIPCION	GASTOS		OFICINA	DESCRIPCION	Criterio 1	
ENERGIA	S/.	30.00	OF2	MOVILIDAD		
COMUNICACION	S/.	150.00				
ALUMBRADO	S/.	120.00				
AGUA	S/.	85.00				
ENERGIA	S/.	52.00				
COMUNICACION	S/.	35.00				
			GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO(D10:D22,A10:A22,E10)		

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

		TABLA DE CRITERIOS	
DESCRIPCION	GASTOS	OFICINA	DESCRIPCION
PAPELERIA	S/. 30.00	OF2	MOVILIDAD
MOVILIDAD	S/. 150.00		
PAGO LUZ	S/. 120.00	GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO(D10:D22,A10:A22,F10,C10:C22)
PAGO AGUA	S/. 85.00		SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma, rango_criterios1, criterio1, [rango_criterios2, c
PAPELERIA	S/. 52.00		
MOVILIDAD	S/. 35.00		
MOVILIDAD	S/. 45.00		
PAGO LUZ	S/. 120.00		
PAGO AGUA	S/. 85.00		
MOVILIDAD	S/. 45.00		
MOVILIDAD	S/. 60.00		

Rango criterio 2

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

E	F	G	H	I	J
	TABLA DE CRITERIOS				
	OFICINA	DESCRIPCION	Criterio 2		
	OF2	MOVILIDAD			
	GASTO TOTAL	=SUMAR.SI.CONJUNTO(D10:D22,A10:A22,F10,C10:C22,G10)			
		SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma, rango_criterios1, criterio1, [rango_criterios2, criterio2])			

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo: Hallar el gasto total por oficina y descripción

					TABLA DE CRITERIOS	
OFICINA	FECHA	DESCRIPCION	GASTOS		OFICINA	DESCRIPCION
OF1	15-ene	PAPELERIA	S/.	30.00	OF2	MOVILIDAD
OF2	02-mar	MOVILIDAD	S/.	150.00		
OF1	08-ago	PAGO LUZ	S/.	120.00	GASTO TOTAL	150
OF3	11-ene	PAGO AGUA	S/.	85.00		
OF6	22-mar	PAPELERIA	S/.	52.00		
OF3	15-feb	MOVILIDAD	S/.	35.00		
OF5	30-oct	MOVILIDAD	S/.	45.00		

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





# SUMAR.SI.CONJUNTO

Cambie de Oficina

				TABLA DE CRITERIOS	
OFICINA	FECHA	DESCRIPCION	GASTOS	OFICINA	DESCRIPCION
OF1	15-ene	PAPELERIA	S/. 30.00	OF3	MOVILIDAD
OF2	02-mar	MOVILIDAD	S/. 150.00		
OF1	08-ago	PAGO LUZ	S/. 120.00	GASTO TOTAL	140
OF3	11-ene	PAGO AGUA	S/. 85.00		
OF6	22-mar	PAPELERIA	S/. 52.00		
OF3	15-feb	MOVILIDAD	S/. 35.00		
OF5	30-oct	MOVILIDAD	S/. 45.00		
OF1	22-sep	PAGO LUZ	S/. 120.00		
OF5	05-jun	PAGO AGUA	S/. 85.00		
OF3	12-jul	MOVILIDAD	S/. 45.00		
OF3	10-mar	MOVILIDAD	S/. 60.00		
OF4	15-mar	PAPELERIA	S/. 20.00		
OF5	22-ago	PAPELERIA	S/. 38.00		

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS






## K.ESIMO.MAYOR:

Retorna el valor más alto que exista de acuerdo a la posición que se defina, puede ser el primer más alto, segundo o tercero.

Sintaxis:

**=K.ESIMO.MAYOR(RANGO,POSICIÓN)**



1	MAS ALTO
2	
3	
4	
5	
6	

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 2do promedio más alto

	A	B	C	D	E	F
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio		2do promedio más alto
8	20	12	15	15.7	1	
9	10	9	11	10.0		
10	16	20	16	17.3		
11	18	10	18	15.3		
12	20	17	15	17.3		
13	11	10	8	9.7		
14	16	17	10	14.3		

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 2do promedio más alto

C	D	E	F
Nota 3	Promedio		2do promedio más alto
15	15.7	1	=K.ESIMO.MAYOR(
11	10.0		K.ESIMO.MAYOR(matriz, k)
16	17.3		
18	15.3		
15	17.3		
8	9.7		
10	14.3		

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 2do promedio más alto

Nota 3	Promedio	2do promedio más alto
15	15.7	=K.ESIMO.MAYOR(D8:D14, 2)
11	10.0	
16	17.3	
18	15.3	
15	17.3	
8	9.7	
10	14.3	

*Matriz*

*2*

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 2do promedio más alto

C	D	E	F
Nota 3	Promedio		2do promedio más alto
15	15.7	=K.ESIMO.MAYOR(D8:D14,2)	
11	10.0	K.ESIMO.MAYOR(matriz, k)	
16	17.3		

*Posición*

3



## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 2do promedio más alto

C	D	E	F
Vota 3	Promedio		2do promedio más alto
15	15.7		17.3
11	10.0		
16	17.3		
18	15.3		
15	17.3		
8	9.7		
10	14.3		

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS







## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 2: Mostrar el promedio del puesto a buscar

	A	B	C	D
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	15	17.3
13	11	10	8	9.7
14	16	17	10	14.3

	D	E	F
24	PUESTO A BUSCAR		PROMEDIO
25	4		

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 2: Mostrar el promedio del puesto a buscar

	A	B	C	D
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	15	17.3

	D	E	F
24	PUESTO A BUSCAR		PROMEDIO
25	4		=K.ESIMO.MAYOR( K.ESIMO.MAYOR(matriz, k)

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 2: Mostrar el promedio del puesto a buscar

	A	B	C	D
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3

*Matriz/rango*

	D	E	F
24	PUESTO A BUSCAR	PROMEDIO	
25	4	=K.ESIMO.MAYOR(D8:D14)	

2

K.ESIMO.MAYOR(matriz, k)

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MAYOR:

Ejemplo 2: Mostrar el promedio del puesto a buscar

	A	B	C	D
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3

	D	E	F
24	PUESTO A BUSCAR	PROMEDIO	
25	4	=K.ESIMO.MAYOR(D8:D14,D25)	

*Posición*

K.ESIMO.MAYOR(matriz, k)

3

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





**=K.ESIMO.MAYOR(RANGO,POSICIÓN)**

**Ejemplo 2:** *Mostrar el promedio del puesto a buscar*

Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
20	12	15	15.7
10	9	11	10.0
16	20	16	17.3
18	10	18	15.3
20	17	17	18.0
11	10	8	9.7
16	17	10	14.3

	D	E	F
24	PUESTO A BUSCAR		PROMEDIO
25	4		15.3

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MENOR:

Retorna el valor más BAJO que exista de acuerdo a la posición que se defina, puede ser el primer más bajo, segundo o tercero.

Sintaxis:

**=K.ESIMO.MENOR(RANGO,POSICIÓN  
)**

1	MAS BAJO
2	
3	
4	
5	

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MENOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 3er promedio del puesto más bajo

	A	B	C	D
	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
7				
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	17	18.0
13	11	10	8	9.7
			10	14.3

3er promedio  
más bajo

1

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MENOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 3er promedio del puesto más bajo

	A	B	C	D
	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
7				
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	17	18.0
13	11	10	8	9.7
14	16	17	10	14.3

3er promedio  
más bajo

1

=K.ESIMO.MENOR(

K.ESIMO.MENOR(matriz, k)





## K.ESIMO.MENOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 3er promedio del puesto más bajo

	A	B	C	D
7	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
8	20	12	15	15.
9	10	9	11	10.
10	16	20	16	17.
11	18	10	18	15.
12	20	17	17	18.

*Rango/Matriz*

3er promedio  
más bajo

2

=K.ESIMO.MENOR(D8:D14

K.ESIMO.MENOR(matriz, k)

Docente: Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MENOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 3er promedio del puesto más bajo

	A	B	C	D
	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
7				
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	17	18.0
			8	9.7
			10	14.3

3er promedio  
más bajo

3

Posición

=K.ESIMO.MENOR(D8:D14,3)

K.ESIMO.MENOR(matriz, k)

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS





## K.ESIMO.MENOR:

Ejemplo 1: Mostrar el 3er promedio del puesto más bajo

	A	B	C	D
	Nota 1	Nota2	Nota 3	Promedio
7				
8	20	12	15	15.7
9	10	9	11	10.0
10	16	20	16	17.3
11	18	10	18	15.3
12	20	17	17	18.0
13	11	10	8	9.7
14	16	17	10	14.3

3er promedio  
más bajo  
14.3

**Docente:** Delia Montes Neyra  
[dmontes@dmteach.com](mailto:dmontes@dmteach.com)  
[dmteach.com](http://dmteach.com)



DERECHO RESERVADOS

