

Práctica Ms Excel Junior

Función SUMA



Ms Excel – Fórmulas y Funciones

Funciones Matemáticas: SUMA

Temas a desarrollar

- Funciones: conceptos básicos
- Función Suma:
 - Autosuma
 - Ingreso manual de la función
 - Asistente de funciones (Insertar función)

Funciones en Excel

MS Excel tiene incorporada gran cantidad de funciones divididas por categorías, que permiten realizar distintos tipos de cálculos financieros, matemáticos, estadísticos, realizar búsquedas de datos, manejar funciones de fecha y texto, trabajar con base de datos.

Todas las funciones se escriben comenzando con el signo **=** seguido por **el nombre de la misma** y luego los **parámetros** necesarios para dicha función encerrados entre paréntesis.

El **conjunto de parámetros** recibe el nombre de **argumentos** de la función.

Ejemplo: =nombre_función (parámetros)

Existen tres métodos para utilizar funciones, los aplicaremos en este caso para la función **Suma**:

Ingresar directamente la función en la celda:

Para ello es necesario conocer previamente la sintaxis de la función

Posicionar el cursor en la celda donde escribiremos la función Suma.

Escribir “=”

Ingresar el nombre de la función: Suma. Excel nos ofrece como ayuda un cuadro de funciones con el nombre Suma que nos permite elegirla. Al seleccionar la función Suma, automáticamente se abre paréntesis y muestra la sintaxis con algunos parámetros.



SUMA	X	✓	f _x	=SUMA(
A	B	C		
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	
3	Traslado	80000	90000	
4	Hospedaje	120000	150000	
5	Alimentos	80000	85000	
6	Excursiones	50000	60000	
7	Diversiones	20000	30000	
8	TOTAL	=SUMA(		
9		SUMA(número1; [número2]; ...)		
10				

B8	X	✓	f _x	=SUMA(B3:B7)
A	B	C		
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	
3	Traslado	80000	90000	
4	Hospedaje	120000	150000	
5	Alimentos	80000	85000	
6	Excursiones	50000	60000	
7	Diversiones	20000	30000	
8	TOTAL	=SUMA(B3:B7)		

C8	X	✓	f _x	=SUMA(C3:C7)
A	B	C		
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	
3	Traslado	80000	90000	
4	Hospedaje	120000	150000	
5	Alimentos	80000	85000	
6	Excursiones	50000	60000	
7	Diversiones	20000	30000	
8	TOTAL	350000	=SUMA(C3:C7)	

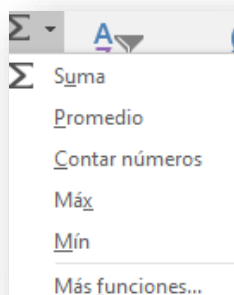
C8	X	✓	f _x	=SUMA(C3:C7)
A	B	C		
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	
3	Traslado	80000	90000	
4	Hospedaje	120000	150000	
5	Alimentos	80000	85000	
6	Excursiones	50000	60000	
7	Diversiones	20000	30000	
8	TOTAL	350000	415000	

Autosuma:

Posicionar el cursor en la celda donde aplicaremos la Autosuma.

Seleccionar **Pestaña Inicio**, grupo **Modificar**. Se despliega el menú **Suma**:

Elegir **Suma**.



				SUMA	=SUMA(B3:C3)
	A	B	C	D	E
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS				
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	TOTAL PARCIAL	
3	Traslado	80000	90000	=SUMA(B3:C3)	
4	Hospedaje	120000	150000	SUMA(número1; [número2]; ...)	
5	Alimentos	80000	85000		
6	Excursiones	50000	60000		
7	Diversiones	20000	30000		
8	TOTAL				

				SUMA	=SUMA(B4:C4)
	A	B	C	D	E
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS				
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	TOTAL PARCIAL	
3	Traslado	80000	90000	170000	
4	Hospedaje	120000	150000	270000	
5	Alimentos	80000	85000	165000	
6	Excursiones	50000	60000	110000	
7	Diversiones	20000	30000	50000	
8	TOTAL				

Autosuma en D3.
Copiar función en
D4:D7

Asistente de funciones. Insertar función:

Posicionar el cursor en la celda donde insertaremos la Función.

Seleccionar **Insertar Función**:

Se abre el siguiente menú: Seleccionar la **función Suma**

				SUMA	=
	A	B	C	D	E
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS				
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	TOTAL PARCIAL	
3	Traslado	80000	90000		
4	Hospedaje	120000	150000		
5	Alimentos	80000	85000		
6	Excursiones	50000	60000		
7	Diversiones	20000	30000		
8	TOTAL				

Insertar función

Buscar una función:

sum

O seleccionar una categoría: Usadas recientemente

Seleccionar una función:

- SUMA**
- SI.ERROR
- BDMIN
- BDSUMA
- AÑO
- BUSCARV
- PROMEDIO

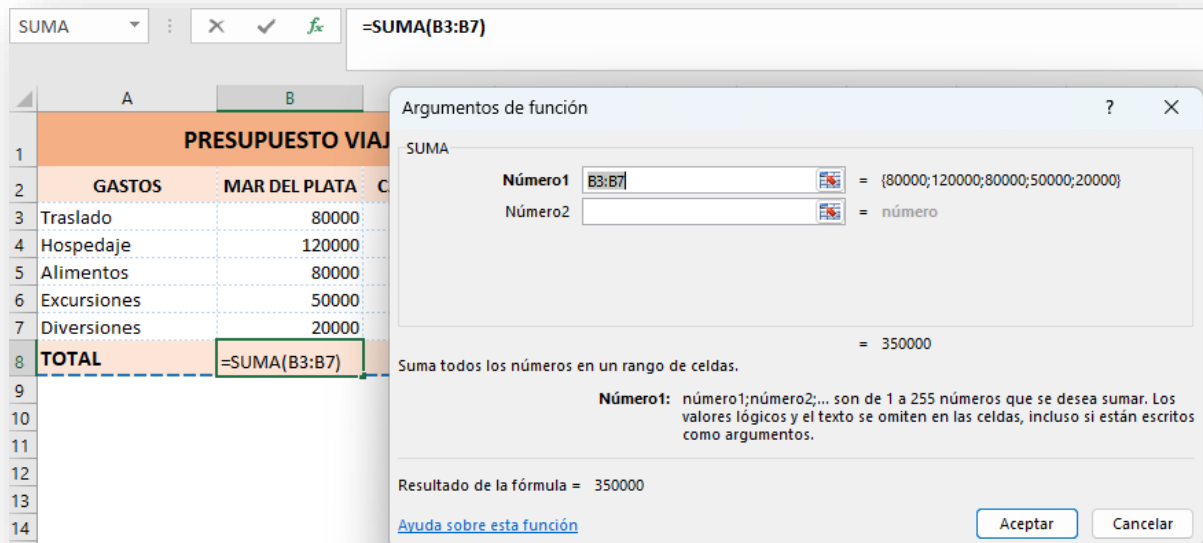
SUMA(número1;número2;...)

Suma todos los números en un rango de celdas.

Ayuda sobre esta función

Aceptar Cancelar

Se muestran los argumentos de la Función:



Los mismos pueden cambiarse seleccionando



Luego presionar Aceptar.

- **Ejercicio 1 – abrir el archivo Funciones Suma, hoja Ej1 de la carpeta UTN BA DAV Práctica Función Suma**

- 1 Para resolver este ejercicio se deberán aplicar los distintos métodos de ingreso de funciones.
- 2 Copiar la formula. No modificar los bordes de las celdas al copiar la formula.
- 3 Guardar el archivo como Resuelto Funciones Suma

Cantidad de remises comprados en los últimos meses				
	Marzo	Abril	Mayo	Total
Turno mañana	15	10	10	35
Turno Tarde	12	15	20	47
Turno Noche	8	13	5	26

Cantidad de remises comprados en los últimos meses				
	Marzo	Abril	Mayo	Total
Turno mañana	15	10	10	35
Turno Tarde	12	15	20	47
Turno Noche	8	13	5	26

Cantidad de remises comprados en los meses de Marzo y Abril				
	Marzo	Abril	Mayo	Total
Turno mañana	15	10	10	25
Turno Tarde	12	15	20	32
Turno Noche	8	13	5	13

- Ejercicio 2 – abrir el archivo Resuelto Funciones Suma, hoja Ej2 de la carpeta UTN BA DAV Práctica Función Suma

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar los distintos métodos de ingreso de funciones.
2	Copiar la formula. No modificar los bordes de las celdas al copiar la fórmula.
3	Mantener el formato de número al realizar el cálculo
4	Usar referencias absolutas cuando fuera necesario
5	Guardar el archivo como Resuelto Funciones Suma

LIBRERÍA DEL SUD - Lista de Precios					
PRODUCTO	COSTO	GANANCIA	IVA	PRECIO FINAL	IMPUESTO
Cuaderno	\$2.000,00	\$200,00	\$462,00	\$5.162,00	\$2.500,00
Lápiz	\$530,00	\$53,00	\$122,43	\$3.205,43	
Carpeta	\$7.000,00	\$700,00	\$1.617,00	\$11.817,00	
Regla 20 cm	\$400,00	\$40,00	\$92,40	\$3.032,40	
Voligoma	\$1.500,00	\$150,00	\$346,50	\$4.496,50	
Mochila	\$30.000,00	\$3.000,00	\$6.930,00	\$42.430,00	
Lapicera	\$15.000,00	\$1.500,00	\$3.465,00	\$22.465,00	

Ingreso manual

LIBRERÍA DEL SUD - Lista de Precios					
PRODUCTO	COSTO	GANANCIA	IVA	PRECIO FINAL	
Cuaderno	\$2.000,00	\$200,00	\$462,00	\$2.662,00	
Lápiz	\$530,00	\$53,00	\$122,43	\$705,43	
Carpeta	\$7.000,00	\$700,00	\$1.617,00	\$9.317,00	
Regla 20 cm	\$400,00	\$40,00	\$92,40	\$532,40	
Voligoma	\$1.500,00	\$150,00	\$346,50	\$1.996,50	
Mochila	\$30.000,00	\$3.000,00	\$6.930,00	\$39.930,00	
Lapicera	\$15.000,00	\$1.500,00	\$3.465,00	\$19.965,00	

Autosuma

LIBRERÍA DEL SUD - Lista de Precios				
PRODUCTO	COSTO	GANANCIA	IVA	PRECIO FINAL
Cuaderno	\$2.000,00	\$200,00	\$462,00	\$2.200,00
Lápiz	\$530,00	\$53,00	\$122,43	\$583,00
Carpeta	\$7.000,00	\$700,00	\$1.617,00	\$7.700,00
Regla 20 cm	\$400,00	\$40,00	\$92,40	\$440,00
Voligoma	\$1.500,00	\$150,00	\$346,50	\$1.650,00
Mochila	\$30.000,00	\$3.000,00	\$6.930,00	\$33.000,00
Lapicera	\$15.000,00	\$1.500,00	\$3.465,00	\$16.500,00

Asistente
de
funciones

- Ejercicio 3 – abrir el archivo Resuelto Funciones Suma , hoja Ej3 de la carpeta UTN BA DAV Práctica Función Suma

1	Realizar cálculo de Producto
2	Copiar la formula. No modificar los bordes de las celdas al copiar la fórmula.
3	Mantener el formato de número al realizar el cálculo
4	Guardar el archivo como Resuelto Funciones Suma

SUELDOS MARZO-25					
NOMBRE	Valor Hora	Horas Trabajadas	Total	Premio	Total a Cobrar
Juan Perez	\$ 8.500,00	100	\$ 850.000,00	\$ 30.000,00	\$ 880.000,00
Carlos Rodriguez	\$ 10.200,00	80	\$ 816.000,00	\$ 50.000,00	\$ 866.000,00
Susana Diaz	\$ 7.500,00	123	\$ 922.500,00	\$ 20.000,00	\$ 942.500,00
Mariel Alvarez	\$ 11.000,00	56	\$ 616.000,00	\$ 40.000,00	\$ 656.000,00
José Gimenez	\$ 6.800,00	200	\$ 1.360.000,00	\$ 25.000,00	\$ 1.385.000,00
Dolores Arias	\$ 9.500,00	146	\$ 1.387.000,00	\$ 35.000,00	\$ 1.422.000,00