

Práctica Ms Excel Junior

Funciones MAX y MIN



Ms Excel – Fórmulas y Funciones

Funciones Estadísticas: MIN - MAX

Temas a desarrollar

- Funciones MÍNIMO y MÁXIMO:
 - Concepto
 - Autosuma
 - Ingreso manual de la función
 - Asistente de funciones (Insertar función)

FUNCIÓN MÍNIMO:

La **función Mínimo** devuelve el mínimo valor del conjunto de valores ingresados en un rango específico.

Sintaxis: =MIN (rango)

FUNCIÓN MÁXIMO:

La **función Máximo** devuelve el máximo valor del conjunto de valores ingresados en un rango específico.

Sintaxis: =MAX (rango)

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 **Min** o **Max**.

Escribir “=”

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



=MIN(
MIN(número1; [número2]; ...)

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



=MAX(
MAX(número1; [número2]; ...)

MAX =MAX(B3:C3)

	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	MAXIMO GASTO
3	Traslado	80000	90000	=MAX(B3:C3)
4	Hospedaje	120000	150000	
5	Alimentos	80000	85000	
6	Excursiones	50000	60000	
7	Diversiones	20000	30000	
8	MINIIMO GASTO CIUDAD			

D3 =MAX(B3:C3)

	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	MAXIMO GASTO
3	Traslado	80000	90000	90000
4	Hospedaje	120000	150000	150000
5	Alimentos	80000	85000	85000
6	Excursiones	50000	60000	60000
7	Diversiones	20000	30000	30000
8	MINIIMO GASTO CIUDAD			

MIN =MIN(

	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	MAXIMO GASTO
3	Traslado	80000	90000	90000
4	Hospedaje	120000	150000	150000
5	Alimentos	80000	85000	85000
6	Excursiones	50000	60000	60000
7	Diversiones	20000	30000	30000
8	MINIIMO GASTO CIUDAD			
9	MIN(número1; [número2]; ...)			

B8 =MIN(B3:B7)

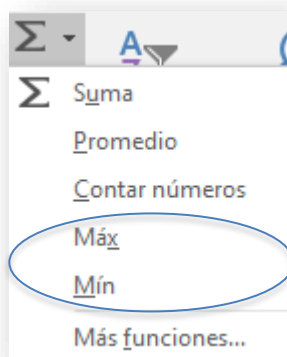
	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	MAXIMO GASTO
3	Traslado	80000	90000	90000
4	Hospedaje	120000	150000	150000
5	Alimentos	80000	85000	85000
6	Excursiones	50000	60000	60000
7	Diversiones	20000	30000	30000
8	MINIIMO GASTO CIUDAD			

Autosuma:

Posicionar el cursor en la celda donde aplicaremos la Autosuma.

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

Elegir **Máx o Mín**



D3				=MAX(B3:C3)
	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO VIAJE 7 DIAS			
2	GASTOS	MAR DEL PLATA	CARLOS PAZ	MAXIMO GASTO
3	Traslado	80000	90000	90000
4	Hospedaje	120000	150000	150000
5	Alimentos	80000	85000	85000
6	Excursiones	50000	60000	60000
7	Diversiones	20000	30000	30000
8	MINIIMO GASTO			
	CIUDAD	20000	30000	

Autosuma/Max en D3.
Copiar función en
D4:D7

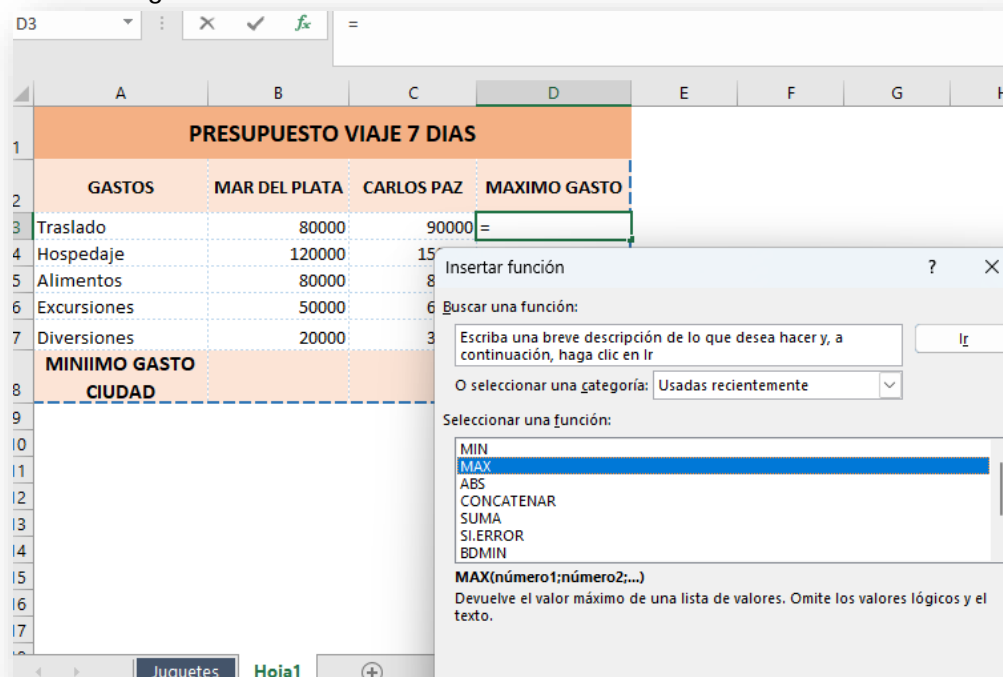
Autosuma/Min en B8.
Copiar función en C8

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 Max**



Se muestran los argumentos de la Función:

Argumentos de función

MAX

Número1: B3:C3 = {80000;90000}

Número2: = número

= 90000

Devuelve el valor máximo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y el texto.

Número1: número1;número2;... son de 1 a 255 números, celdas vacías, valores lógicos o números en forma de texto para los cuales desea encontrar el máximo.

Resultado de la fórmula = 90000

Los mismos pueden cambiarse seleccionando

Luego presionar Aceptar.



De la misma forma se aplica la función Min:

Argumentos de función

MIN

Número1: B3:B7 = {80000;120000;80000;50000;20000}

Número2: = número

= 20000

Devuelve el valor mínimo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y el texto.

Número1: número1;número2;... son de 1 a 255 números, celdas vacías, valores lógicos o números en forma de texto, para los cuales desea obtener el mínimo.

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

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar alguno de los distintos métodos de ingreso de funciones.
2	Guardar el archivo como Resuelto Funciones Min Max

Nombre /Apellido	Clase	Lenguaje	Matemáticas	Historia	Ed Civica	Calcular:
Martin Arazabaleta	A	5	7	9	3	Minima Nota Lenguaje: 3
Paula Bengoetxea	B	7	8	5	5	Maxima Nota Matematicas: 9
Cecilia Gara	C	3	8	5	2	Minima Nota Historia: 4
Milagros Garcia	B	6	5	8	7	Maxima Nota Ed Civica: 10
Soledad Gutierrez	C	6	6	7	6	
Maximo Gutierrez	B	8	4	6	9	
Ignacio Martinetti	A	7	5	6	4	
Diego Martinez	C	7	8	6	5	
Santiago Martinez	C	7	6	5	2	
Lorenzo Mastuerzo	B	8	9	8	8	
Marcelo Parralo	A	6	3	9	10	
Jazmin Perez	A	4	5	5	7	
Emilia Caram	A	6	4	9	8	
Pilar Rodriguez	A	8	6	6	9	
Macarena Pitu	B	6	5	8	4	
Jimena Sanchez	C	6	6	7	6	
Juan Cruz Sante	B	9	3	7	3	
Sol Segarra	A	5	6	5	7	
Gabriel Lopez	C	7	6	4	8	
Luz Torrelles	A	4	7	6	8	
Pablo Urdiales	B	7	7	8	8	
Felicitas Salvio	C	4	7	9	6	

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

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar algunos de los distintos métodos de ingreso de funciones.
2	Guardar el archivo como Resuelto Funciones Min Max

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

Calcular:	
Minimo Horas Trabajadas:	56
Maximo Premio:	\$ 50.000,00
Minimo Total a Cobrar:	\$ 656.000,00
Maximo Valor Hora:	\$ 11.000,00

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

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar algunos de los distintos métodos de ingreso de funciones.
2	Guardar el archivo como Resuelto Funciones Min Max

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
	\$30.000,00	\$40,00	\$6.930,00	\$532,40