



MICROSOFT EXCEL PARTE I

Realizada por Diana Ramírez

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

Hello!

Aquí aprenderás a trabajar las herramientas básicas de Excel.

Excel te permite realizar cálculos contables y financieros a través de gráficas, tablas, fórmulas, entre otras.



1

FÓRMULAS BÁSICAS

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Suma:

- Suma todos los valores de las celdas seleccionadas. Soporta muchas celdas y sirve para sumar números enteros o decimales. Su fórmula es: **SUMA(A1:A6)**

Resta:

- Resta todos los valores de las celdas seleccionadas. Su símbolo es (-). **Ejemplo: =A1-A6**

Multiplicación:

- Multiplica los valores de las celdas seleccionadas y su símbolo es un asterisco. **Ejemplo: =A1*A4*A5**

División:

- Divide los valores de las celdas seleccionadas y su símbolo es /. **Ejemplo: =A1/A3**

Promedio:

- Da el promedio de los valores almacenados en las columnas. Ejemplo: **PROMEDIO (A1:A4)**

Valores máximos y mínimos:

- Se usa para conocer el valor máximo y/o mínimo de un contenido de varias celdas y se usan MAX y MIN. Ejemplo: **MIN(A3,D5,G6)**

Contara:

- Es una fórmula usada para contar valores, se usa para saber cuántas entradas tienen una tabla. Ejemplo: **CONTARA(B3:B10)**

EJEMPLOS:

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1						
2		SUMA	RESTA	MULTIPLICACIÓN	DIVISIÓN	
3	ENERO	12	34	34	8	
4	FEBRERO	34	56	37	76	
5	MARZO	56	90	67	54	
6	ABRIL	73	11	87	13	
7	MAYO	45	14	54	15	
8	JUNIO	23	56	65	22	
9		243	79	215673	6,75	

fx =E5/E3

fx =C5-C6

fx =D4*D5*D6

EJEMPLOS:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1					
2		PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO	CONATARA
3	ENERO	12	34	34	8
4	FEBRERO	34	56	37	76
5	MARZO	56	90	67	54
6	ABRIL	73	11	87	13
7	MAYO	45	14	54	15
8	JUNIO	23	56	65	22
9		40,5	90	34	6
10					

Callout boxes showing formulas:

- Formula bar: `=PROMEDIO(B3:B8)` (points to cell B9)
- Callout box 1: `=CONTARA(E3:E8)` (points to cell E9)
- Callout box 2: `=MAX(C3:C8)` (points to cell C9)
- Callout box 3: `=MIN(D3:D8)` (points to cell D9)

A decorative background featuring a large, light blue dashed circle. Inside and around this circle are various smaller circles in colors like green, orange, yellow, and cyan. Some are solid, some are hollow. A large cyan circle at the top contains a white double quote symbol.

“

¿CÓMO PUEDO OBTENER MÁS FÓRMULAS?

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM



MÁS FÓRMULAS...

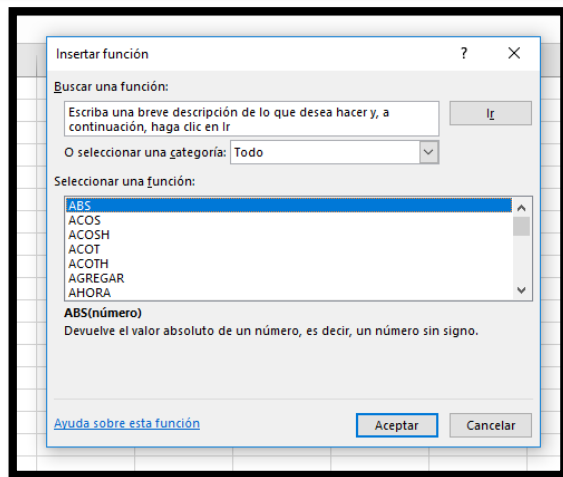
Excel es una herramienta, la cual no solo ofrece fórmulas matemáticas simples como las anteriormente nombradas, sino que también complejas, como: **SEN,COS,TAN**, etc. También tiene condicionales, como: **ALEATORIO.ENTRE, SUMAR.SI. CONJUNTO,SUMAPRODUCTO**, entre otras.

Como es difícil memorizar todas, Excel ofrece la siguiente herramienta:

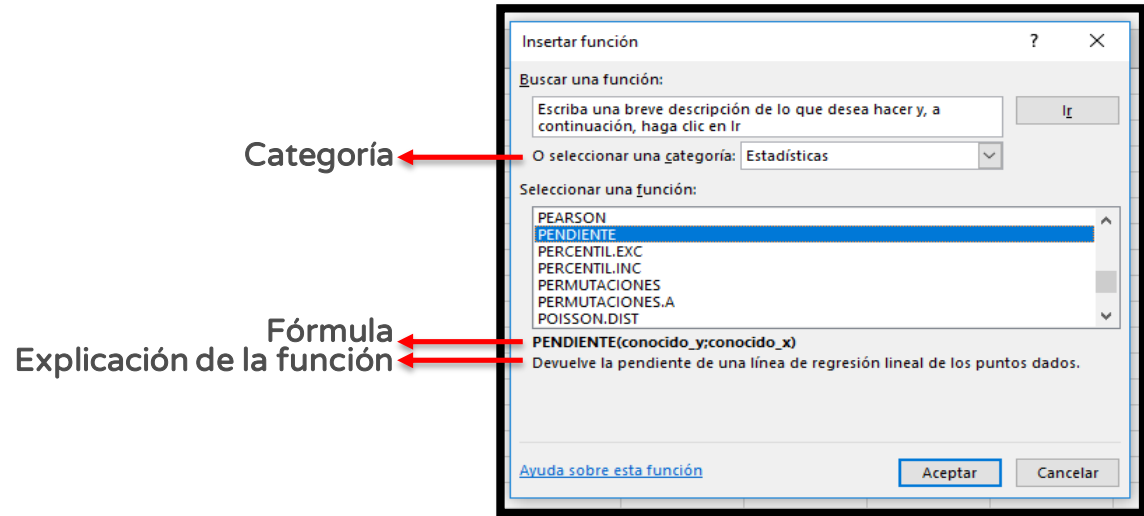
1. Te diriges a la pestaña de Fórmulas :



2. Seleccionas Insertar Función y te debe aparecer el siguiente cuadro:



En este cuadro te aparecerán todas las fórmulas que puedes usar, existen diferentes categorías para buscar la que se necesite. Por ejemplo:



TIPS

- ⦿ Puedes también encontrar fórmulas de texto y de fecha y hora.
- ⦿ Una manera más rápida de colocar el = que va al inicio de todas las fórmulas es colocar un +, el cual solo es una tecla y no dos como el igual y el resultado será el mismo.
- ⦿ Excel va coloreando las celdas que vas usando en cada fórmula, con esto puedes evitar errores de seleccionar las que no son.
- ⦿ CTRL+Z se usa para revertir errores, pero CTRL+Y para revertir algún error generado por CTRL+Z.
- ⦿ F4 repite la acción anterior.

REFERENCIAS

VV.AA. (2016). EL GRAN LIBRO DE EXCEL 2016. Marcombo.
Walkenbach, J. (2013). Excel 2013 Fórmulas. Wiley.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

SIGUENOS:



© - Derechos Reservados UNICISO

CITA DE LA GUÍA

Ramírez, D. (2018) Microsoft Excel – Parte I. UNICISO.
Disponible en: www.portaluniciso.com

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

SIGUENOS:



© - Derechos Reservados UNICISO

CRÉDITOS

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

© Presentation template by [SlidesCarnival](https://www.slidescarnival.com/)

© Photographs by [Unsplash](https://unsplash.com/)