



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



Funciones de Fecha y Matemáticas



Semana 7

Índice



- Objetivo particular de la lección

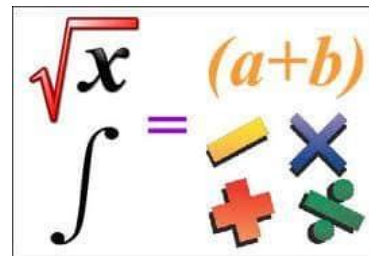
Funciones de Fecha y Hora.

- HOY
- AHORA
- DIASEM
- TEXTO



Funciones Matemáticas

- SUMA
- PROMEDIO
- REDONDEAR
- TRUNCAR
- RESIDUO
- POTENCIA
- RAÍZ



Objetivo de la sesión

- Aplicar funciones de fecha y hora en Excel para la manipulación de datos relacionados con el tiempo.
- Utilizar funciones matemáticas para realizar cálculos y análisis numéricos dentro de hojas de cálculo.
- Automatizar procesos repetitivos y optimizar el manejo de datos en entornos profesionales.





En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



Funciones de Fecha y Hora



Semana 7

- Las funciones de fecha en Excel permiten manipular y extraer información de fechas y horas de manera eficiente.
- Es clave recordar que las fechas en Excel son números secuenciales (Números de serie), comenzando desde el 1 de enero de 1900 (1).
- Es por eso que podemos realizar operaciones matemáticas con las fechas.



HOY

Descripción:

Devuelve la fecha actual del sistema y se actualiza automáticamente cada día.

Ejemplo:

Fórmula: =HOY()

Resultado: 06/03/2025 (según la fecha actual)



AHORA

Descripción:

Devuelve la fecha y la hora actual del sistema.

Ejemplo:

Fórmula: =AHORA()

Resultado: 06/03/2025 14:30 (según la fecha y hora actual)





FECHA

Descripción:

Crea una fecha específica con valores de año, mes y día.

Ejemplo:

Fórmula: Fórmula: =FECHA(2025,3,6)

Resultado: 06/03/2025

	A	B	C	D	E
1	Mes	Día	Año	Fecha combinada	
2	3	14	2012	14/3/2012	
3					
4					



DIA, MES, AÑO

Descripción:

Extraen el día, mes o año de una fecha dada.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

=DIA(A1) → 6

=MES(A1) → 3

=AÑO(A1) → 2025



DIASEM

Descripción:

Devuelve el día de la semana como un número (1 para domingo, 7 para sábado).

Ejemplo:

=DIASEM(A1,2) (donde A1 contiene 06/03/2025)

Resultado: 4 (Miércoles)



FECHANUMERO

Descripción:

Convierte una fecha en un número de serie para cálculos.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

Fórmula: =FECHANUMERO(A1)

Resultado: 45235

(según el sistema de fechas
de Excel)

	A	B	C	D	E
1	FECHANUMERO				
2					
3			Fecha	Valor de fecha	
4			25/12/1999	36519	=FECHANUMERO(C4)
5			25/12/2000	36885	=FECHANUMERO(C5)
6			25/12/2001	37250	=FECHANUMERO(C6)
7			25/12/2002	37615	=FECHANUMERO(C7)

TEXTO (para formateo de fechas)

Descripción:

Convierte una fecha en un texto con un formato específico.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

Fórmula: =TEXTO(A1, "DDDD, DD MMMM YYYY")

Resultado: Jueves, 06 Marzo 2025





DIA, MES, AÑO

Descripción:

Extraen el día, mes o año de una fecha dada.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

=DIA(A1) → 6

=MES(A1) → 3

=AÑO(A1) → 2025





DIASEM

Descripción:

Devuelve el día de la semana como un número (1 para domingo, 7 para sábado).

Ejemplo:

=DIASEM(A1,2) (donde A1 contiene 06/03/2025)

Resultado: 4 (Miércoles)





FECHANUMERO

Descripción:

Convierte una fecha en un número de serie para cálculos.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

Fórmula: =FECHANUMERO(A1)

Resultado: 45235

(según el sistema de fechas
de Excel)

	A	B	C	D	E
1	FECHANUMERO				
2					
3			Fecha	Valor de fecha	
4			25/12/1999	36519	=FECHANUMERO(C4)
5			25/12/2000	36885	=FECHANUMERO(C5)
6			25/12/2001	37250	=FECHANUMERO(C6)
7			25/12/2002	37615	=FECHANUMERO(C7)



TEXTO (para formateo de fechas)

Descripción:

Convierte una fecha en un texto con un formato específico.

Ejemplo:

Si A1 contiene 06/03/2025:

Fórmula: =TEXTO(A1, "DDDD, DD MMMM YYYY")

Resultado: Jueves, 06 Marzo 2025





En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



CONCLUIMOS LA PRIMER PARTE DE NUESTRA SESIÓN



SEMANA 7

CONTINUAMOS



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



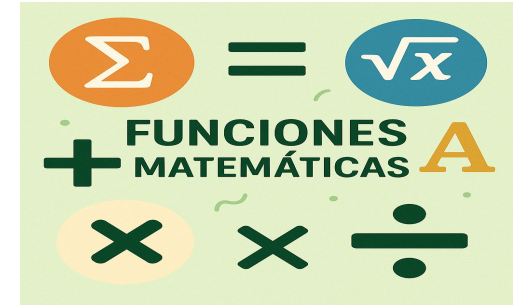
Funciones Matemáticas



Semana 7



- Las funciones matemáticas en Excel permiten realizar cálculos y análisis numéricos de forma rápida y precisa.
- Comprender estas funciones facilita el manejo de datos numéricos y mejora la eficiencia en cálculos complejos.



SUMA

Descripción:

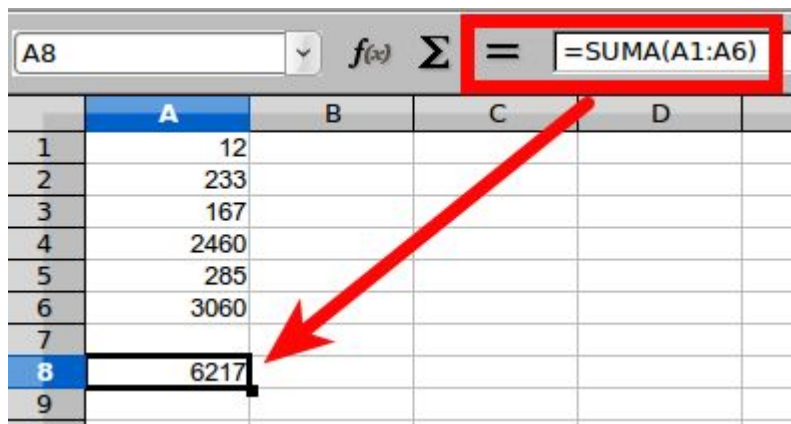
Suma un rango de valores numéricos.

Ejemplo:

Si A1 = 10 y A2 = 20

Fórmula: =SUMA(A1:A2)

Resultado: 30



	A	B	C	D
1	12			
2	233			
3	167			
4	2460			
5	285			
6	3060			
7				
8	6217			
9				

PROMEDIO

Descripción:

Calcula el promedio de un conjunto de valores.

Ejemplo:

Si A1 = 10, A2 = 20, A3 = 30:

Fórmula: =PROMEDIO(A1:A3)

Resultado: 20

F3							
	A	B	C	D	E	F	G
1	VALORES						
2	22	4	30	15	8	60	
3					Promedio	23,167	
4							

REDONDEAR

Descripción:

Redondea un número a una cantidad específica de decimales.

Ejemplo:

Si A1 = 3.14159:

Fórmula: =REDONDEAR(A1,2)

Resultado: 3.14

D5

X ✓ fx

=REDONDEAR(B5,C5)

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Redondear al 10, 100 o 1000 más cercano

Número	Número de Dígitos	Respuesta
1,234,560.78	0	1,234,561.00
1,234,560.78	-1	1,234,560.00
1,234,560.78	-2	1,234,600.00
1,234,560.78	-3	1,235,000.00
1,234,560.78	-4	1,230,000.00
1,234,560.78	-5	1,200,000.00

TRUNCAR

Descripción:

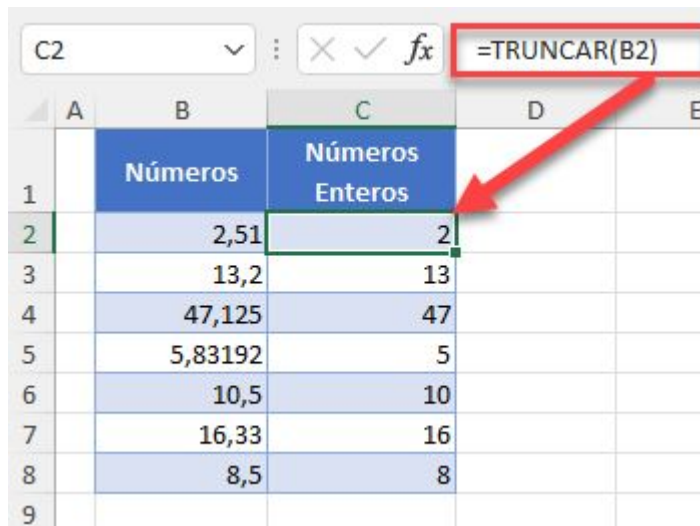
Elimina los decimales sin redondear.

Ejemplo:

Si A1 = 3.14159:

Fórmula: =TRUNCAR(A1,2)

Resultado: 3.14



	A	B	C	D	E
1		Números	Números Enteros		
2		2,51	2		
3		13,2	13		
4		47,125	47		
5		5,83192	5		
6		10,5	10		
7		16,33	16		
8		8,5	8		
9					

RESIDUO

Descripción:

Devuelve el residuo de una división.

Ejemplo:

Fórmula: =RESIDUO(10,3)

Resultado: 1

	C3		f _x	=RESIDUO(A3, B3)	
	A	B	C	D	E
1	Número	Divisor	Residuo		
2	38	9	2		
3	27	3	0		
4	36	9	0		
5	29	6	5		
6	43	3	1		
7	55	5	0		
8	43	2	1		
9	44	4	0		
10	31	4	3		
11	56	7	0		
12					

POTENCIA

Descripción:

Calcula la potencia de un número.

Ejemplo:

Fórmula: =POTENCIA(5,3)

Resultado: 125

B3		X	✓	<i>fx</i>	=POTENCIA(4;2)
	A	B			
1	Cálculo de potencia				
2	Potencia	Resultado			
3	4*4	16			
4	3*3*3	27			
5	2*2*2*2	16			
6					

RAÍZ

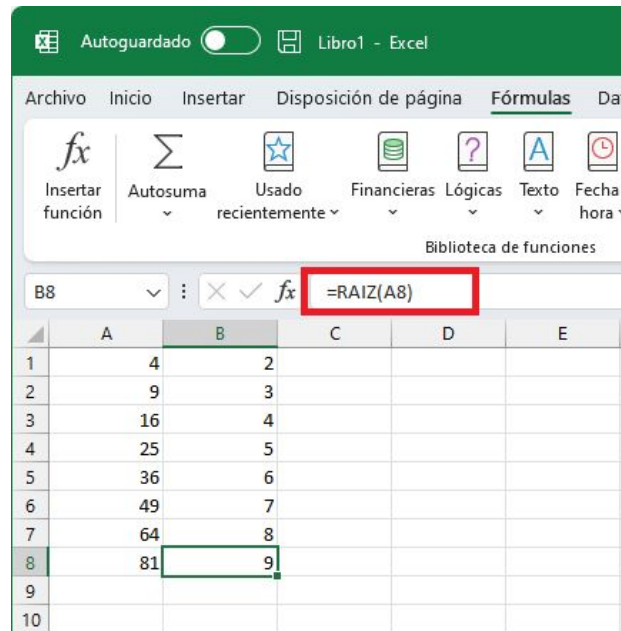
Descripción:

Calcula la raíz cuadrada de un número.

Ejemplo:

Fórmula: =RAIZ(25)

Resultado: 5



Kusleika, D., & Alexander, M. (2022). *Microsoft Excel 2021 Fórmulas*. Wiley.

Harvey, G. (2016). *Excel 2016 for Dummies*. Wiley.

Zaldívar Navarro, D., Saldivar Zaldivar, A. D., Cuevas Jiménez, E. V., & Pérez Cisneros, M. A. (2023). *Fórmulas y funciones matemáticas con Excel*. Editorial Ediciones de la U.

https://www.ra-ma.es/libro/formulas-y-funciones-matematicas-con-excel_143365/

Kusleika, D., & Alexander, M. (2022). *Microsoft Excel 2021 Fórmulas*. Wiley.

Microsoft Support. (2023). *Funciones de fecha y hora (referencia)*.

<https://support.microsoft.com/es-es/office/funciones-de-fecha-y-hora-referencia-fd1b5961-clae-4677-be58-074152f97b81>

Microsoft Support. (2023). *Insertar la fecha y la hora actuales en una celda*.

<https://support.microsoft.com/es-es/office/insertar-la-fecha-y-la-hora-actuales-en-una-celda-b5663451-10b0-40ab-9e71-6b0ce5768138>

Xataka. (2025). *Las 17 fórmulas de Excel esenciales para empezar y aprender fórmulas de*

Excel. <https://www.xataka.com/basics/formulas-excel-esenciales-para-empezar-aprender-formulas-excel>

Ninja Excel. (2024). *Fórmulas y funciones de Excel: Guía*

completa. <https://www.ninjaexcel.com/formulas-y-funciones-de-excel/>

SEMANA 7 COMPLETADA
¡Felicidades!
Éxito en tu evaluación



© Top Learning Online, S.C., 2026.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción, difusión o uso sin autorización escrita.



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



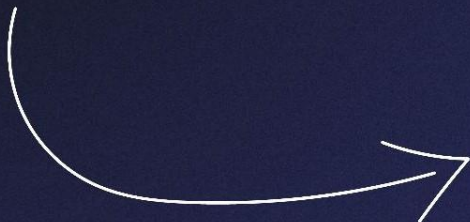
En Línea

#DesarrollaTuNivelTop

¿Quieres aprender más?

Susíbete a nuestro canal
de  YouTube

y descubre más contenido
educativo



Top Learning

@Toplearningoficial • 1.33 K suscriptores • 185 videos

¡Queremos a profesionistas a #desarrollarsunivelTop! +50k estudiantes certificados [...más](#)

linktr.ee/toplearningoficial y 4 vínculos más

Suscribirse

Principal Videos Shorts Playlists 

Más recientes Popular Más antiguos



¿Cómo funciona una Tarjeta de Credito?
3 vistas • hace 17 horas



La Importancia de Tomar Cursos
11 vistas • hace 4 días



¿Quién es Marcos Galperin? -
Emprendedores Top
8 vistas • hace 7 días



Transformación Digital
23 vistas • hace 11 días



@toplearningoficial