



super nota

Nombre del Alumno: **MARIA CRISELDA PEREZ MENDEZ**

Nombre del tema: **UNIDAD I CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO Y UNIDAD II FUNCIONES**

Parcial I **ER PARCIAL**

Nombre de la Materia: **PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO**

Nombre del profesor: **LIC EVELIO CALLES PEREZ**

Nombre de la Licenciatura: **LIC. PSICOLOGIA**

Cuatrimestre: **5 to CUATRIMESTRE**

PICHUCALCO CHIAPAS A 26 DE ENERO DEL 2025

¿Qué es una hoja de cálculo?

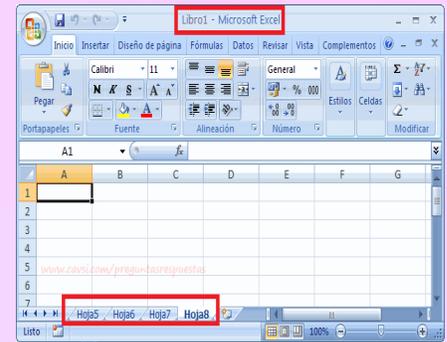
Son herramientas de datos eficientes que organizan, analizan y muestran datos en filas y columnas mediante funciones personalizables, tablas y gráficos. Estas se utilizan por ejemplo para hacer pequeñas bases de datos, por ejemplo $=B1*C$.



Interfaz de una hoja de cálculo.

Cada fila se numera desde 1 hasta 65536 y es la selección horizontal de un conjunto de celdas de una hoja de datos.

la primera celda pertenece a la columna A y la fila 1 por lo tanto la celda se llama A1. De igual forma tenemos la fila activa, fila donde se encuentra la celda o columna activa.

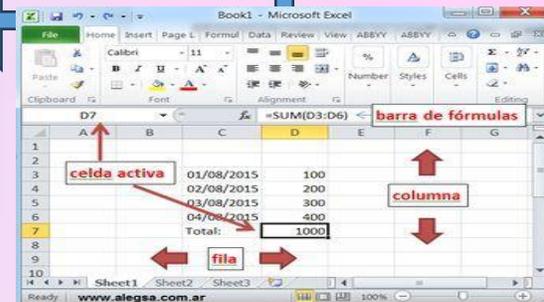


Celda: En las hojas de cálculo una celda es el lugar donde se introducen los datos, ya sean numéricos o alfanuméricos.

Conceptos básicos del manejo de una hoja de cálculo

Libro está compuesto por varias hojas de cálculo y es almacenado en el disco duro como un fichero de extensión .

¿Cómo aplicar formato a los objetos?



Celda activa la barra de fórmulas se ve reflejada dicha información a medida que se introducen datos en la hoja de cálculo.

Rango: es un conjunto de dos o más celdas que contengan datos, en ellas pueden aplicarse operaciones o servir de base para otros objetos de la planilla de cálculo, por ejemplo, para hacer gráficos.

Pegado especial con fórmulas

Se inserta en la celda en la que debe aparecer una respuesta. Después de insertada la fórmula se mostrará la respuesta en la celda y la fórmula en la barra de fórmulas.

	A	B	C
1		=A2+A3	suma
2	6	=A2-A3	resta
3	4	=A2*A3	producto
4		=A2/A3	división
5		=A2^A3	potencia

Barra de Formato

Tipos de datos

Barra de Fórmula

Fecha U Hora

Gráficas

Diseño y creación de fórmulas Las fórmulas son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos y siguen una secuencia específica al realizarlos. 1. Paréntesis 2. Exponentes 3. Multiplicación y división 4. Suma y resta.

Sintaxis de una función

estructura que sigue para escribir una función en una hoja de cálculo o en un lenguaje de programación.

NOMBRE DE LA FUNCIÓN, en este caso SUM (equivalente a sumar). Podemos utilizar letras mayúsculas o minúsculas, indistintamente.

Signo =

ARGUMENTOS, separados por punto y coma, y encerrados entre paréntesis. En este ejemplo sumamos dos valores:

- un rango B2:D3 y
- una celda B6.

	A	B	C	D	E
1	MESAS ALUMNOS	2º A	2º B	2º C	
2		12	12	10	
3	PEQUEÑAS	14	12	9	
4					
5					
6	MESAS PROFESOR	3			
7					
8			TOTAL MESAS	=SUM(B2:D3;B6)	
9					



Funciones de Texto, Funciones de Ingeniería, funciones Financieras, Funciones Estadísticas

Funciones de fecha y hora

=nombre función (argumento1; argumento2; ... ; argumento) Microsoft Office Excel cuenta con muchas funciones incorporadas que sirven para realizar operaciones matemáticas y lógicas con los datos encontrados en la hoja de cálculo

	A	B	C	D	E	F
1						
2		DÍA	MES	AÑO		FECHA
3		20	3	2023		20/3/2023
4						RESULTADO
5						=FECHA(D3;C3;B3)
6						año mes día
7						
8						
9						
10						
11						

¿Qué es una función?

es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura)

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

Permitiendo por ejemplo obtener el número de entradas de datos o el valor promedio de los mismos. es una disciplina matemática que estudia las formas de recopilar, resumir y sacar conclusiones de los datos, funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel

PROMEDIO, CONTAR, FRECUENCIA, MAX. MEDIANA. MIN v MODA

Funciones lógicas permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado

Funciones Matemáticas y Trigonométricas

Son las funciones más útiles y utilizadas en Excel, permiten sumar un rango de valores.

Funciones de texto. Las principales funciones matemáticas y trigonométricas comúnmente utilizadas en Excel son:: CONCATENAR, IGUAL, LIMPIAR, MINUSC y MAYUSC



	A	B	C	D	E
1	Nombre	Edad	>18		
2	Andrea	25	VERDADERO		
3	Benjamin	28	VERDADERO		
4	Carlos	17	FALSO		
5	Diana	26	VERDADERO		
6	Enrique	29	VERDADERO		
7	Fernando	24	VERDADERO		
8	Gabriela	16	FALSO		
9	Iris	24	VERDADERO		
10	Jazmín	19	VERDADERO		
11	Karla	18	FALSO		
12					

Bibliografía

https://www.google.com/search?sca_esv=399d58b5fbc8bb15&sxsrf=ADLYWlJFbY88wV7zNS53XLHcjVmzPXhvA:1737527193218&q=Interfaz+de+una+hoja+de+c%C3%A1lculo.&dm=2&fbs=AE

https://fileservice.s3mwc.com/storage/uds/biblioteca/2025/01/QMR5qnNAdndun4oYg0I4-LC-LPS502_PROCESAMIENTO_DE_INFORMACION_CON_HOJA_DE_CALCULO.pdf