



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Nicole Penagos Armas

Nombre del tema : Diseño y creación de formulas y Pegado especial con formulas

Parcial: I

Nombre de la Materia: hoja de cálculo

Nombre del profesor: Andrés Reyes

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 5

Diseño y creación de fórmulas

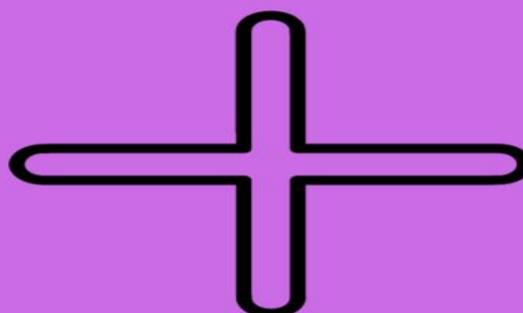
¿Qué es una fórmula?



son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos y siguen una secuencia específica al realizarlos.

orden de operaciones

- paréntesis ,
- exponentes,
- multiplicación,
- división , suma y resta



Creación de fórmulas



El orden de los elementos de la fórmula determinarán el resultado final.

Las fórmulas siguen un orden que incluye el signo = seguido de los elementos que van a calcularse (los operandos), que están separados por operadores de cálculo.

Las operaciones se realizan de izquierda a derecha

	A	B	C	D
1		Jan	Feb	
2	Entertainment			
3	Cable TV	52.98	52.98	
4	Video Rentals	7.98	11.97	
5	Movies	16.00	32.00	
6	CDs	18.99	29.99	
7	Totals	=SUM(B3:B6)		
8				

Pegado especial con fórmula

Se inserta en la celda en la que debe aparecer una respuesta.

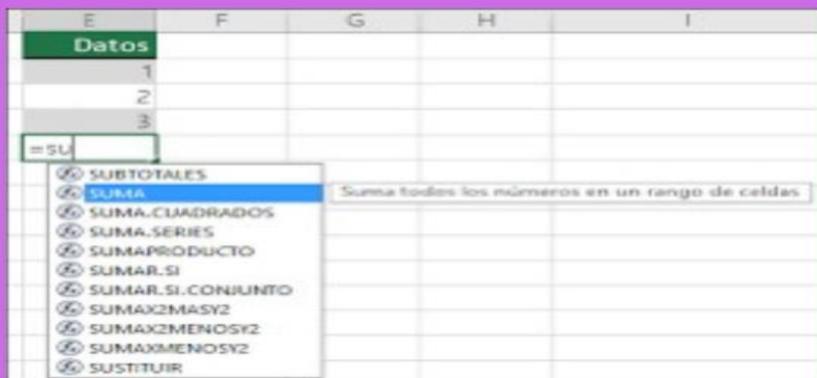
Después de insertada la fórmula se mostrará la respuesta en la celda y la fórmula en la barra de fórmulas. Las fórmulas deben estar precedidas por un signo de igual (=).

	A	B	C	D
1		Jan	Feb	
2	Entertainment			
3	Cable TV	52.98	52.98	
4	Video Rentals	7.98	11.97	
5	Movies	16.00	32.00	
6	CDs	18.99	29.99	
7	Totals	=SUM(B3:B6)		
8				



operadores matemáticos

Simbolos utilizados para representar las operaciones

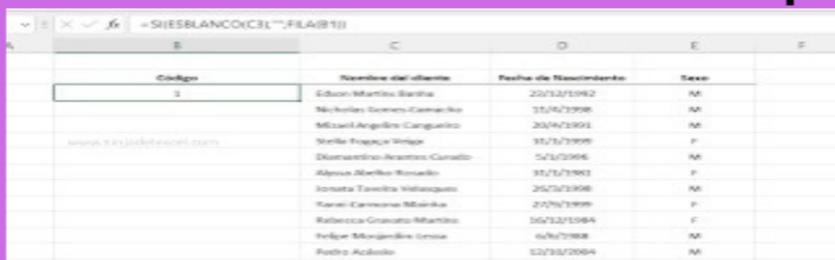


- **suma/ +**
- **resta/-**
- **multiplicacion/***
- **división//**
- **exponente/^**

función

La función es una fórmula ya elaborada que permite ahorrar tiempo y errores en los cálculos. Para utilizar una función se debe colocar el cursor en una celda vacía y seleccionar la opción de funciones de la barra superior.

fórmula predefinida que depende de valores específicos para ejecutar



Código	Nombre del cliente	Fecha de nacimiento	Sexo
5	Edson Martín Barba	20/12/1982	M
	Nicolás Gómez Camacho	11/02/1998	M
	Miguel Ángel Canguaco	20/02/1991	M
	Shirley Francis Uribe	11/12/1999	F
	Diana Estela Ramos Coronado	12/12/1996	M
	Ágnes Alarcón Rosado	11/12/1981	F
	Janeta Tamara Villacorta	20/12/1998	M
	Kenia Carolina Mobarra	21/02/1999	F
	Roberto Gustavo Martínez	06/12/1984	F
	Felipe Maximiliano Torres	02/07/1988	M
	Pedro Acuña	02/10/2004	M

Gráficas

¿que es?

es un dibujo que permite presentar la información de manera visual, por medio de líneas, barras, círculos, áreas



Cómo realizar

- primero se debe seleccionar el rango a utilizar, el cual debe incluir texto y los valores numéricos.
- seleccionado el rango se selecciona de la barra de herramientas la opción insertar y se elige el gráfico a utilizar. Para modificar en el gráfico



Tipos de datos

Números

introducir números puedes incluir los caracteres 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 y los signos especiales +- ()/%Ee. €.

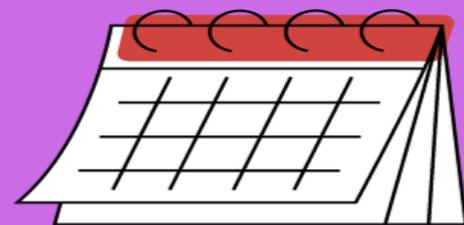
Signos



(+) delante de los números se ignoran y, para escribir un número negativo, éste tiene que ir precedido por el signo (-).

Carácter

E o e es interpretado como notación científica. Por ejemplo, 3E5 equivale a 300000(3 por 10 elevado a 5).



fecha/hora

No se tiene que escribir números (ya que realmente lo son), las fechas y las horas también aparecen alineados a la derecha en la celda.



Texto

introducir texto como una constante, selecciona una celda y escribe el texto. El texto puede contener letras, dígitos y otros caracteres especiales que se puedan reproducir en la impresora.

Errores de datos

Cuando introducimos una fórmula en una celda puede ocurrir que se produzca un error. Dependiendo del tipo de error puede que Excel nos avise o no.

Aparece como:

pantalla error



da una posible propuesta que podemos aceptar haciendo clic sobre el botón Sí o rechazar utilizando el botón No.

Número 1	Número 3	Resultado
100	6	#¡REF!
200	3	#¡REF!
300	9	#¡REF!
400	12	#¡REF!



