



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Luisa Raquel Padrón Gómez*

*Nombre del tema: Excel*

*Parcial: Segundo Parcial*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Psicología*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración*

*Pichucalco, Chiapas 22 de enero del 2023*



# EXCEL

Es un programa informático desarrollado y distribuido por Microsoft Corp. Se trata de un software que permite realizar tareas contables y financieras

## Creación de fórmulas para calcular valores

Operación Aritmética

OPERADORES ARITMETICOS		
OPERADOR	DESCRIPCION	EJEMPLO
+	SUMA	B2+8
-	RESTA	A1-B2
*	MULTIPLICACION	A3*5
/	DIVISION	10/A2
%	PORCENTAJE	10%

Operación de comparación

Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
=	igual	=4=5	FALSO
>	mayor que	=8>6	VERDADERO
<	menor que	=3<2	FALSO
>=	mayor o igual que	5>=7	FALSO
<=	menor o igual que	2<=1	VERDADERO
<>	diferente	3<>3	FALSO

Operación de texto

Ejemplo, poner en la celda A5 el texto "Primer trimestre 1994" y en la A6 la fórmula = "total de ventas para" &A5 producirá el valor de texto "total de ventas para Primer trimestre 1994"

Orden de evaluación de operadores

Operador	Descripción
: (dos puntos)	Operadores de referencia
(un solo espacio)	
, (coma)	
-	Negación (como en -1)
%	Porcentaje
^	Exponenciación
* y /	Multiplicación y división
+ y -	Suma y resta
&	Conecta dos cadenas de texto (concatenación)
<> <= >= <>	Comparación

Fórmulas que producen valores de error

	A	B	C	D
1	ExcelTotal.com	FALSO		
2	2012	FALSO		
3		FALSO		
4	#DIV/0!	FALSO		
5	#¿NOMBRE?	FALSO		
6	#¡NULO!	FALSO		
7	#¡VALOR!	FALSO		
8	#N/A	VERDADERO		
9				

## Dar formato a los datos

Seleccionar un estilo de tabla

Cuando tenga un rango de datos que no tiene formato de tabla, Excel lo convirtió automáticamente a una tabla cuando seleccione un estilo de tabla



# EXCEL

## Creación a los gráficos

### Sus pasos

1. Seleccione datos para el gráfico.
2. Seleccione insertar > Gráficos recomendados.
3. Seleccione un gráfico recomendados para obtener una vista previa del gráfico.
4. Seleccione un gráfico.
5. Seleccione aceptar

### Agregar una línea de tendencia

1. Seleccione un gráfico.
2. Seleccione Diseño > Agregar elemento de gráfico.
3. Seleccione Tendencia que quiera, como lineal, Exponencial, extrapolar lineal o media móvil.

	A	B
1		
2		=A\$1
3		=A\$1

## Celdas adyacentes y creación de series

### Llenado de celdas Adyacentes

Se utiliza para cuando se llena un conjunto de celdas con el mismo dato.

Esto se hace a partir de un dato de este tipo y otro contiguo que marcará el incremento, primer que se marcan las celdas que de tal continúan para la inicial y el número de incremento.

### Creación de series

Números



# EXCEL

Creación de tendencias y pronósticos sencillos.

Tendencia.

Se devuelve valores en una tendencia lineal. Se ajusta a una línea recta (con el método de mínimos cuadrados) a las matrices conocidos y, no conocidos X. devuelve los 30 valores y a lo largo de la línea de la matriz de nueva\_matriz\_x que especifique.

Uso del asistente para funciones.

Ayuda a que creamos fórmulas que, de modo interactivo antes de iniciar el asistente, se puede seleccionar una celda o área de celdas de la hoja actual para determinar la posición en la que se ve la insertarían y la formula.

Procedimiento: Elegimos insertar >Función CtrlF2 en la barra de fórmulas, pulse en “Asistente para funciones”.



## Referencias Bibliograficas

-Imagen de Opacion aritmetica:

Obtendo de: [operaciones aritméticas en Excel - Búsqueda Imágenes \(bing.com\)](#)

Universidad del sureste (UDS), Antología, 2023,  
Pichucalco, Chiapas