

FUNCIONES DE PRIMER NIVEL

Excel es un programa del tipo Hoja de Cálculo o Planilla Electrónica, que forma parte del Software Microsoft Office, que permite realizar operaciones matemáticas, aritméticas, aplicar funciones preestablecidas, con números organizados en una cuadrícula. Es útil para realizar desde simples sumas hasta cálculos de Estadísticas, Trigonométricas etc.

A continuación, presentaremos una serie de funciones de primer nivel o básicas, las que deberán ser ingresadas utilizando el símbolo =, seguido de la función a utilizar. Todas las funciones poseen una sintaxis o formato de utilización, esta sintaxis deberá ser respetada, de manera entregar el resultado que corresponda. Cualquier modificación a su formato o sintaxis, resultara en un error.

FUNCIONES DE FECHA Y HORA		
AHORA	=AHORA()	Esta función nos devuelve la fecha y la hora actual del sistema. Las dos aparecen dentro de la misma celda
HOY	=HOY()	Esta función nos devuelve la fecha actual del sistema.
FUNCIONES MATEMÁTICAS		
SUMA	=SUMA(B10:B15)	Excel devolverá la suma de los números que estén en el rango de celdas.
PRODUCTO	=PRODUCTO(número1;número2; ...)	<i>Número1, número2, ... son de 1 a 30 números que se desean multiplicar.</i> Multiplica los números hasta un total de 30 o bien de un rango de celdas especificado.
POTENCIA	=POTENCIA(número;potencia)	Calcula la potencia de un número
RAIZ	=RAIZ(número)	Calcula la raíz cuadrada de un número
RESIDUO	=RESIDUO(número;divisor)	Devuelve el resto de una división
FUNCIONES ESTADÍSTICAS		

PROMEDIO	=PROMEDIO(rango)	Calcula el promedio de un rango o grupos de celdas.
MAXIMO	=MAX(rango)	Devuelve el valor máximo de un rango
MINIMO	=MIN(rango)	Devuelve el valor mínimo de un rango
MEDIANA	=MEDIANA(rango)	Devuelve la mediana de un rango, o sea un numero tal, que habrán tantos valores sobre como por debajo del valor entregado.
MODA	=MODA(rango)	Devuelve el valor que mas se repite, dentro de un rango.
CONTAR	=CONTAR(rango)	Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números, incluyendo fechas y fórmulas. NO cuenta celdas con texto, en blanco o con mensajes de error.

EJEMPLO

Utilizando la siguiente hoja de datos.

	A	B	C	D
1	MES	GAS	AGUA	LUZ
2	ENERO	25000	18000	46500
3	FEBRERO	26000	19000	48200
4	MARZO	28000	17500	47200
5	ABRIL	32000	16000	43500
6	MAYO	25000	12000	46500
7	JUNIO	45000	18000	51200

Calcular lo siguiente:

1. Gasto de GAS del 1er Semestre _____
2. Promedio de gasto de LUZ del 1er Semestre _____
3. Producto de los gastos en FEBRERO _____
4. Mínimo de gastos en MAYO _____
5. Máximo de gastos de JUNIO _____
6. Mediana de los gastos de AGUA _____
7. Calcular la Potencia de 10 elevado a 4 _____
8. Calcular la Raíz Cuadrada de 125 _____