

FUNCIONES DE FECHA Y HORA

1. AHORA()

Devuelve la fecha y hora actuales con formato fecha y hora.

Ejemplo: 27/10/2017 8:00

2. HOY()

Devuelve la fecha actual con formato fecha.

Ejemplo: 27/10/2017

3. DIAS360(fecha_inicial;fecha_final;)

Calcula el número de días entre dos fechas basándose en un año de 360 días (doce meses de 30 días).

A2=15-Feb; A3=27-Oct

Ejemplo: =DIAS360(A2;A3;) → Resultado: 252

FUNCIONES ESTADÍSTICAS

	A	B	C	D	E
1					
2	Enero	10			
3	Febrero	15		Promedio	13,6666667
4	Marzo	21		Mediana	12
5	Abril	12		Max	32
6	Mayo	5		Min	4
7	Junio	4		Contar	12
8	Julio	32		Contara	12
9	Agosto	12		Contar.si es mayor que 18	3
10	Septiembre	8		Contar.si.conjunto si es	6
11	Octubre	11		mayor que 9 pero menor	
12	Noviembre	15		que 18	
13	Diciembre	19			
14					

1. PROMEDIO(número1;número2;...)

Calcula la media aritmética de un conjunto de valores.

Ejemplo: =PROMEDIO(B2:B13)

2. MEDIANA(número1;número2;...)

Devuelve el número central de un conjunto de números.

Ejemplo: =MEDIANA(B2:B13)

3. MAX(número1;número2;...)

Determina el valor máximo de una lista de valores.

Ejemplo: =MAX(B2:B13)

4. MIN(número1;número2;...)

Halla el valor mínimo de una lista de valores.

Ejemplo: =MIN(B2:B13)

5. CONTAR(número1;número2;...)

Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.

Ejemplo:

=CONTAR(A2:A13) → Resultado:0

=CONTAR(B2:B13) → Resultado:12

6. CONTARA(número1;número2;...)

Cuenta el número de celdas de un rango que no están vacías.

Ejemplo:

=CONTARA(A2:A13) → Resultado:12

=CONTARA(B2:B13) → Resultado:12

**La diferencia entre contar y contara, es que contar sólo cuenta números y contara cuenta números, texto...*

7. CONTAR.SI(rango;criterio)

Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada.

Ejemplo: =CONTAR.SI(B2:B13;">18")

8. CONTAR.SI.CONJUNTO(rango;criterio;criterio2;...)

Cuenta el número de celdas que cumplen un determinado conjunto de condiciones o criterios.

Ejemplo: =CONTAR.SI.CONJUNTO(B2:B13;">9";B2:B13;"<18")

FUNCIONES MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS

1. LOG10(número)

Devuelve el logaritmo en base 10 de un número.

Ejemplo: =log10(100) → Resultado: 10

2. LOG(número;base)

Devuelve el logaritmo de un número en la base especificada.

Ejemplo: =log (8;2) → Resultado: 3

3. POTENCIA(número;potencia)

Devuelve el resultado de elevar el número a una potencia.

Ejemplo: =POTENCIA(2;3) → Resultado:3

4. RAIZ(número)

Devuelve la raíz cuadrada de un número.

Ejemplo: =raíz(25) → Resultado: 5

5. SUMA(número1;número2;...)

Suma todos los números en un rango de celdas.

Ejemplo: =suma(2;5;8;5) → Resultado: 20

6. ALEATORIO()

Devuelve un número aleatorio mayor o igual que 0 y menor que 1.

7. ALEATORIO.ENTRE(inferior;superior)

Devuelve un número aleatorio entre los números que especifique.

8. SUMAR.SI(rango;criterio;rango_suma)

Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.

Ejemplo:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vendedor	Mes	Total €		Ventas Totales		
2	María	Enero	19.823,00 €		Por Mes	Enero	22.956,00 €
3	Carlos	Enero	3.133,00 €			Febrero	12.247,00 €
4	María	Febrero	8.783,00 €		Por Vendedor	María	3.133,00 €
5	Carlos	Febrero	3.464,00 €			Carlos	6.597,00 €

En la fila G van fórmulas. Por ejemplo en la celda G2 iría:

=SUMAR.SI(\$B\$2:\$B\$5;F2;\$C\$2:\$C\$5)

FUNCIONES LÓGICAS

1. Y(valor_lógico;valor_lógico;...)

Comprueba si todos los argumentos son VERDADEROS, y devuelve VERDADERO si todos los argumentos son VERDADEROS.

2. O(valor_lógico;valor_lógico;...)

Comprueba si alguno de los argumentos es VERDADERO, y devuelve VERDADERO o FALSO. Devuelve FALSO si todos los argumentos son FALSOS.

3. NO(valor_lógico)

Cambia FALSO por VERDADERO y VERDADERO por FALSO.

4. SI(prueba_lógica;valor_si_verdadero;valor_si_falso)

Comprueba si se cumple una condición y devuelve un valor si se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO.

Ejemplo:

Si compran más de 4000 unidades el precio bajaría un 10% por unidad.

	A	B	C	D
1	LISTA DE VENTAS			
2	Producto	Precio/Unidad	Unidades Vendidas	Precio Total
3	A	1.000 €	5000	4.500.000 €
4	B	1.200 €	3000	3.600.000 €
5	C	1.600 €	4500	6.480.000 €
6	D	1.700 €	2000	3.400.000 €
7				

En la celda D3 ponemos =SI(C4<4000;B4*C4;B4*C4*0,9)

En las celdas D4, D5 y D6 arrastramos la celda D3.

BÚSQUEDA Y REFERENCIA

1. BUSCARV(valor_buscado;matriz_buscar_en;indicador_columnas;...)

Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada. De forma predeterminada, la tabla se ordena de forma ascendente.

Ejemplo:

	A	B	C	D	E
1	Nombre	Apellidos	Dirección	Ciudad	Teléfono
2	David	Martinez	Calle Colon, 3	Valencia	600325643
3	Carlos	Fernandez	Calle Lanjaron, 6	Torrent	965105489
4	Mario	Ortiz	Calle Cadiz, 2	Aldaia	954879126
5	Irene	Pascual	Av.de la Gran vía, 5	Alaquas	658795212

Dada la siguiente tabla queremos saber:

- ¿En qué ciudad vive David?
- ¿Cuál es el teléfono de Carlos?
- ¿En qué calle vive Mario?
- ¿Qué apellido tiene Irene?

Respuesta a la primera pregunta =BUSCARV(A2;A2:E5;4)

2. BUSCARH(valor_buscado;matriz_buscar_en;indicador_filas;ordenado)

Busca en la primera fila de una tabla o matriz valores y devuelve el valor en la misma columna desde una fila especificada.

Ejemplo:

G	H	I	J	K
Nombre	Carlos	Mario	Irene	David
Apellidos	Fernandez	Ortiz	Pascual	Martinez
Dirección	Calle Lanjaron, 6	Calle Cadiz, 2	Av.de la Gran vía, 5	Calle Colon, 3
Ciudad	Torrent	Aldaia	Alaquas	Valencia
Teléfono	965105489	954879126	658795212	600325643

Dada la siguiente tabla queremos saber:

- ¿En qué ciudad vive Mario?
- ¿Cuál es el teléfono de Irene?
- ¿En qué calle vive David?
- ¿Qué apellido tiene Carlos?

Respuesta a la primera pregunta =BUSCARH(C9;H1:K5;4)