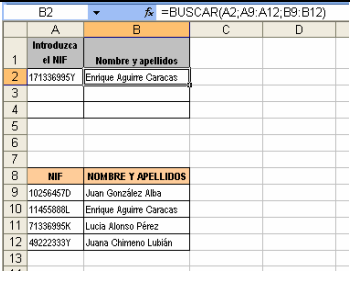


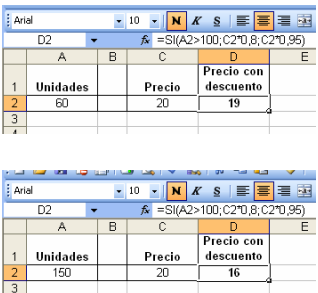

Funciones Básicas Excel

Funcion	Sintaxis	Descripción	Ejemplos
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(número1;número2;...) <i>Número1, número2, ... son de 1 a 30 números que se desean sumar.</i>	Suma los números hasta un total de 30 o bien de un rango de celdas especificado	=SUMA(2;6;10) Excel devuelve 18. =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.	=PRODUCTO(2;6;10) Excel devuelve 120. =PRODUCTO(B10:B15) Excel devolverá el producto de los números que estén en el rango de celdas.
POTENCIA	=POTENCIA(número;potencia)	Calcula la potencia de un número	=POTENCIA(5;2) Excel devuelve 25.
RAIZ	=RAIZ(número)	Calcula la raíz cuadrada de un número	=RAIZ(64) Excel devuelve 8.
REDONDEAR	=REDONDEAR(número;núm_decimales) <i>Número es el número que desea redondear. Núm_decimales especifica el número de dígitos al que se desea redondear el argumento número.</i>	Redondea un número al número de decimales especificado	=REDONDEAR(26,58667;3) Excel devuelve 26,587.
TRUNCAR	=TRUNCAR(número;núm_decimales) <i>Número es el número que desea redondear. Núm_decimales especifica el número de dígitos al que se desea truncar el argumento número. El valor predeterminado del argumento núm_decimales es 0.</i>	Suprime los decimales no deseados de un número, pero sin redondear.	=TRUNCAR(26,58667;3) Excel devuelve 26,586.
RESIDUO	=RESIDUO(número;divisor)	Devuelve el resto de una división	=RESIDUO(100;8) Excel devuelve 4
Funciones Estadísticas			
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.	=CONTAR(B14:B62) Ver ejemplo al final.
CONTARA	=CONTARA(rango)	Cuenta el número de celdas no vacías en un rango.	=CONTARA(B14:B62) Ver ejemplo al final.
CONTAR.BLANCO	=CONTAR.BLANCO(rango)	Cuenta el número de celdas vacías en un rango	=CONTAR.BLANCO(B14:B62) Ver ejemplo al final.
CONTAR.SI	=CONTAR.SI(rango;"criterio") <i>Rango es el rango dentro del cual desea contar las celdas. Criterio es el criterio en forma de número, expresión o texto, que determina las celdas que se van a contar. Por ejemplo, los criterios pueden expresarse como 32, "32", ">32", "manzanas".</i>	Cuenta las celdas, dentro del rango, que no están en blanco y que cumplen con el criterio especificado.	=CONTAR.SI(B14:B62;">100") Ver ejemplo al final.
PROMEDIO	=PROMEDIO(número1;número2;...) <i>Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo promedio se desea obtener.</i>	Calcula el promedio (media aritmética) de los argumentos.	=PROMEDIO(5;6;8;13) Excel devuelve 8. =PROMEDIO(B10:B15) Excel devolverá el promedio de los números que estén en el rango de celdas.
MAXIMO	=MAX(número1;número2;...) <i>Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo máximo se desea obtener.</i>	Devuelve el valor más alto de los números hasta un total de 30 o bien de un rango de celdas especificado.	=MAX(5;6;8;13) Excel devuelve 13. =MAX(B10:B15) Excel devolverá el valor más alto de los números que estén en el rango de celdas.
MINIMO	=MIN(número1;número2;...) <i>Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo mínimo se desea obtener.</i>	Devuelve el valor más pequeño de los números hasta un total de 30 o bien de un rango de celdas especificado.	=MIN(5;6;8;13) Excel devuelve 5. =MIN(B10:B15) Excel devolverá el valor más pequeño de los números que estén en el rango de celdas.

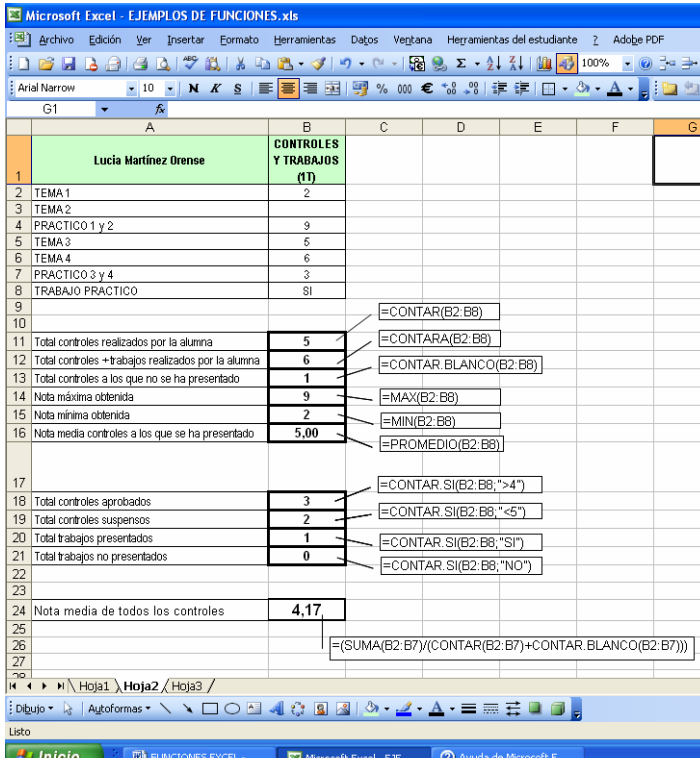
Funciones de Búsqueda

<p>BUSCAR</p>	<p>=BUSCAR(valor_buscado;rango_de_comparación;rango_de resultado)</p>	<p>Busca un valor en una fila o en una columna especificada (rango) y devuelve el valor que esté en la misma posición en otra fila o columna especificada (rango)</p>	 <p>Si introducimos en la celda B2 la función =BUSCAR(A2:A9;A12:B9;B12) y tecleamos un valor en la celda A2 Excel buscará ese valor en el rango A9:A12 y devolverá el valor que corresponda a la misma fila en el rango B9:B12.</p>
---------------	---	---	--

Funciones Lógicas

<p>SI</p>	<p>=SI(condición;valor_si_verdadero;valor_si_falso) <i>Condición</i> es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO. Por ejemplo, A10=100 podría ser un condición, si el valor de la celda A10 es igual a 100, la expresión se evalúa como VERDADERO. De lo contrario, la expresión se evalúa como FALSO. <i>Valor_si_verdadero</i> es el valor que se devuelve si la condición se cumple, es decir, es verdadero. <i>Valor_si_falso</i> es el valor que se devuelve si la condición no se cumple, es decir, es falso.</p>	<p>Devuelve un valor si la condición especificada es VERDADERO y otro valor si dicho argumento es FALSO.</p>	<p>=SI(A2>100;C2*0,80;C2*0,95)</p> 
<p>Y</p>	<p>=Y(condición1;condición2....)</p>	<p>Devuelve VERDADERO si todos las condiciones se cumplen, devuelve FALSO si una o más condiciones no se cumplen</p>	<p>=Y(A2>200;A2<200)</p> 

Ejemplos de Funciones Excel



Microsoft Excel - EJEMPLOS DE FUNCIONES.xls

	A	B	C	D	E	F	G
1	Lucia Martínez Orense	CONTRÓLES Y TRABAJOS (dT)					
2	TEMA 1	2					
3	TEMA 2						
4	PRACTICO 1 y 2	9					
5	TEMA 3	5					
6	TEMA 4	6					
7	PRACTICO 3 y 4	3					
8	TRABAJO PRACTICO	SI					
9							
11	Total controles realizados por la alumna	5	=CONTAR(B2:B8)				
12	Total controles +trabajos realizados por la alumna	6	=CONTARA(B2:B8)				
13	Total controles a los que no se ha presentado	1	=CONTAR.BLANCO(B2:B8)				
14	Nota máxima obtenida	9	=MAX(B2:B8)				
15	Nota mínima obtenida	2	=MIN(B2:B8)				
16	Nota media controles a los que se ha presentado	5,00	=PROMEDIO(B2:B8)				
17							
18	Total controles aprobados	3	=CONTAR.SI(B2:B8;">4")				
19	Total controles suspensos	2	=CONTAR.SI(B2:B8;"<5")				
20	Total trabajos presentados	1	=CONTAR.SI(B2:B8;"SI")				
21	Total trabajos no presentados	0	=CONTAR.SI(B2:B8;"NO")				
22							
23							
24	Nota media de todos los controles	4,17					
25							
26							
27							
28							
29							
30							