

# RESUMEN DE FUNCIONES EN EXCEL 2000

**Sintáxis:** =Nombre\_de\_función(argumento1 ; argumento2 ; ... )

## Matemáticas

SUMA(rango; nombre_rango; n°; ...)	Devuelve la Suma de todos los argumentos.
PRODUCTO(rango; nombre_rango; n°; ...)	Devuelve el Producto de todos los argumentos.
ABS(n°)	Valor absoluto de un n°. ABS(-8) devuelve 8.
ALEATORIO() ALEATORIO()*(b-a)+a	Devuelve un n° Aleatorio. $0 \leq n^\circ < 1$ . $a \leq n^\circ < b$
ENTERO(n°)	Redondea al entero inferior más próximo.
REDONDEAR(n°; n° de decimales)	Redondea con los decimales especificados.
FACT(n°)	Factorial de un n°. FACT(5) es $5*4*3*2*1=120$ .
PI()	N° PI con 14 dígitos.
SIGNO(n°)	Devuelve <b>1</b> si positivo (+), <b>-1</b> si negativo (-) y <b>0</b> si cero (0).
RAIZ(n°)	Raíz cuadrada del n°.

## Estadísticas

CONTAR(rango1; rango2; ...)	Cuenta el n° de celdas con valor numérico, o fecha.
CONTARA(rango1; rango2; ...)	Cuenta las celdas con contenido (las no vacías).
CONTAR.SI(rango; criterio)	Cuenta las celdas que cumplen el criterio especificado.
MAX(rango) MIN(rango)	Valor máximo y mínimo en un rango numérico.
PROMEDIO(rango)	Media Aritmética.
MODA(rango) MEDIANA(rango)	Valor más frecuente y Valor central.

## Lógicas e Información

(Las Lógicas devuelven VERDADERO o FALSO)

ESBLANCO(celda)	Nos indica si una celda esta vacía o no.
ESERROR(valor)	Si es un error: #N/A, #¡VALOR!, #¡REF!, #¡DIV/0!, #¡NUM!, #¿NOMBRE? o #NULO.
NO(valor_lógico)	Devuelve el valor opuesto.
O(valor_lógico1; valor_lógico2; ...)	Devuelve Verdadero <b>si algún</b> valor es Verdadero.
Y(valor_lógico1; valor_lógico2; ...)	Devuelve Verdadero <b>si todos</b> los valores son Verdaderos.

SI(condición; valor\_devuelto\_si\_condición\_es\_verdadera; valor\_devuelto\_si\_condición\_es\_falsa)

## Fecha y Hora

(entre el 01-01-1900 y el 31-12-9999)

AHORA() HOY()	Fecha / hora del sistema y sólo Fecha. No la actualiza(F9).
DIASEM(fecha; 2)	Nos da el n° del día de la semana (1 es lunes, 7 domingo).
NUM.DE.SEMANA(fecha; 2)	Devuelve el n° de la semana en el año. (Herramientas Análisis).
FECHA(año; mes; día)	Da una Fecha a partir de los tres componentes por separado.
AÑO(numero_de_serie_de_fecha)	Devuelve el Año de la fecha.
MES(numero_de_serie_de_fecha)	Devuelve el Mes de la fecha.
DIA(numero_de_serie_de_fecha)	Devuelve el Día de la fecha.

## Texto

MAYUSC(texto) MINUSC(texto)	Convierte el texto en mayúsculas o minúsculas.
NOMPROPIO(texto)	Convierte la primera letra de cada palabra en mayúscula.
LARGO(texto)	Devuelve el n° de caracteres de un texto.
ENCONTRAR(texto_buscado; texto_donde_se_busca; pos_inicial)	Localiza un texto dentro de otro texto.
EXTRAE(texto; posición_inicial; núm_de_caracteres)	Extrae un trozo de texto de otro texto.
REPETIR(texto; núm_veces)	Repite el texto un número determinado de veces.

## Búsqueda y Referencia

BUSCARV(valor_buscado; matriz; número_columna_de_matriz)	(La matriz debe estar ordenada)
BUSCARH(valor_buscado; matriz; número_fila_de_matriz)	(La matriz debe estar ordenada)
INDICE(matriz; núm_fila; [núm_columna])	Devuelve el elemento referenciado por <b>fila</b> y <b>col</b> . (basta una)
TRANSPONER(matriz)	Devuelve un rango vertical de celdas como un rango horizontal o viceversa.