Explorando el Excel 2000

Indice

- 1. Iniciar sesión en Excel
- 2. Manejo de libros de trabajo
- 3. Introducción de datos
- Editar Datos
 Formato de una hoja de cálculo
- 6. Fórmulas y funciones

1. Iniciar sesión en Excel

Microsoft Excel 2000, le permite crear y editar libros. Un libro contiene una o más hojas de cálculo. Una hoja de cálculo es un área de trabajo en forma de matriz (parecido a una hoja de papel cuadriculado), formada por un número determinado de filas y columnas. Una hoja de cálculo consta de 65536 filas y 256 columnas cuyos rótulos situados en el margen superior de la hoja van desde la letra A hasta la IV.

- 1. Haga clic en el botón Inicio.
- 2. Ir a la opción Programas.
- 3. Haga clic en Microsoft Excel

Ventana de Excel

		Barra	de menús				
Barra de herramientas				_ Barra d	le Título		
K Microsoft Excel - Libro1				🍯 👿 🔀 🍳	💌 😵 😫	3 🔷 👪	- 8
Archivo Edición Ver Inserta	ar Eormato Herivamientas (Datos Ventana ?					_8
D 🚔 🖬 🙈 🖪 ザ 👗	B B & drar	🍓 📽 Σ f#		3 100%	- 2		
	W V C E E Z		+0 00 2	1 m . A			
	n <u>n</u>		00 + 0 5/7-	17 III			
	C D	F	F	G	н	1	
		-					
2							
3			T	ndica dor de	nosición		
4				indicated of ac	posicion		
5							
6							
7		Barra de fórr	mulas				
8							
9							
10	D 10						
11	. Barra de formato			1		-	
12							
13							_
14			_				-
15 Celda act	tiva con el rectángulo	de selección					
16	+		1				-
17							-
10							-
20							-
20							
22							
23							
24							
Hoja1 / Hoja2 / Hoja	a3 / Hoja4 / Hoja5 / Hoja6	/ Hoja7 / Hoja8 /	Hoja9 / I				F
Listo		/				NUM	
Línea	de estado						

Salir de Excel

- 1. Haga clic en el menú Archivo.
- 2. Haga clic en Salir.

```
O También:
```

Clic en el botón Cerrar de la ventana de Excel.

2. Manejo de libros de trabajo

Desplazamiento en una hoja de cálculo

Si desea desplazarse a una zona diferente de la hoja, utilice las barras de desplazamiento vertical y horizontal, situadas en los extremos derecho e inferior de la ventana del libro de trabajo.

También podemos utilizar el teclado para desplazarnos dentro de una hoja de cálculo:

Para desplazarse utilice

Acción	Tecla a utilizar
Celda a la derecha	Cursor derecha
Celda a la izquierda	Cursor izquierda
Celda arriba	Cursor arriba
Celda abajo	Cursor abajo
Última columna de la fila actual	$CTRL + Cursor derecha \rightarrow$
Primera columna de la fila actual	CTRL + Cursor izquierda ←
Última línea de la columna actual	CTRL + Cursor abajo \checkmark
Primera línea de la columna actual	CTRL + Cursor arriba ↑
Celda A1 Inicio de la hoja	CTRL + Inicio
Una ventana hacia arriba o hacia abajo	Pag (Page Up) o Av Pag (Page Down)
Al inicio de la fila	[Inicio] (Home)
A la última celda que contiene datos	Ctrl + End (Fin)
F5	Activa el cuadro de diálogo "Ir A"

Manejo de las Hojas en un Libro de Trabajo

a) Insertar Hojas de Cálculo

- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre la etiqueta activa y haga clic derecho.
- 2. Luego, haga clic en la opción Insertar →Hoja de Cálculo.
- 3. Finalmente, haga clic en Aceptar.

b) Eliminar Hojas de Cálculo

- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre la etiqueta activa y haga clic derecho.
- 2. Luego, haga clic en la opción Eliminar. Excel mostrará un mensaje preguntándole si desea eliminar la hoja
- 3. Finalmente, haga clic en Aceptar.

c) Cambiar Nombre a las Hojas de Cálculo

- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre la etiqueta activa y haga clic derecho.
- 2. Luego, haga clic en la opción Cambiar nombre. (Un fondo negro resalta el nombre de la hoja)
- 3. Digite el nuevo nombre, luego presione Enter.

d) Mover Hojas de Cálculo

- 1. Sitúe el puntero del ratón sobre la etiqueta activa y arrastre el ratón hacia una nueva posición.
- 2. Un pequeño triángulo negro indica la posición en la que se insertará la hoja.
- 3. Suelte el botón del ratón y la hoja se moverá a la nueva posición.

SELECCIÓN DE CELDAS

Selección de un rango de celdas: Sitúe el puntero del ratón sobre una celda activa y arrastre el ratón hacia una nueva posición.

Selección de rangos no adyacentes: Sitúe el puntero del ratón sobre una celda, haga clic, y manteniendo la tecla Control pulsada, hacer clic en el resto de celdas



3. Introducción de datos

a) Introducir datos tipo numérico

Un número es un dato que puede incluir caracteres numéricos (de 0 al 9)n y ciertos caracteres especiales como + - () . , \$ % E e y ?.

Si introducimos un número precedido del signo más (+), Excel borra el signo más. Un número precedido del signo menos (-) o encerrado entre paréntesis (), Excel lo interpreta como un número negativo.

Para ingresar porcentaje podrá utilizar el símbolo de porcentaje (%), por ejemplo 15%, es lo mismo que 0.15.

Para introducir fracciones deberán ir precedidas del número cero (0), por ejemplo 0 ½, Excel lo interpretará como un medio (1/2), sino antepone el cero Excel lo interpreta como formato fecha, es decir ½ es igual a 01-Feb. Excel trata a los puntos como separadores de miles o separadores de decimales (igual que a las comas)

Los datos numéricos, por defecto, los alineará a la derecha de la celda.

b) Introducir datos tipo texto

Para introducir texto, seleccione la celda y escriba el texto. El texto quedará alineado a la izquierda de la celda. Una celda puede contener hasta 255 caracteres(letras).

c) Introducir datos tipo fecha y hora

Excel, considera a las fechas como números. Para introducir fechas, utilice una barra diagonal o slash (/) o el guión (-). Si desea escribir la fecha y la hora en la misma celda, sepárelas por un espacio.

	A	lgunas	formas	de	introc	lucir	fecl	nas	у	horas:	
--	---	--------	--------	----	--------	-------	------	-----	---	--------	--

Si escribe Excel asignará este formato			
26/6/00	d/m/aa		
10-Mar-00	d-mmm-aa		
4/7	d-mmm		
10-Oct	d-mmm		
Dic-00	mmm-aa		
8:50 a	h:mm AM		
10:30 p	h:mm PM		
5:20	h:mm		
8:40:10	h:mm:ss		

d) Introducir fechas y horas en fórmulas

Como Excel interpreta las horas y las fechas como números, éstas se pueden sumar y/o restar mediante fórmulas. Por ejemplo, para determinar cuántos días hay entre las fechas 17/7/00 y 01/02/00, utilice la siguiente fórmula: ="17/7/00"-"01/02/00" que dará como resultado 167 días.

Para determinar el número de semanas entre las dos fecha anteriores, utilice la fórmula: =("17/7/00"-"01/02/00")/7, cuyo resultado es 24 semanas.

Para inse	rtar	Presione
La fecha actua	l Crtl + Shift + ;	
La hora actual	Ctrl + Shift + :	

4. Editar datos

Para editar un dato de una celda deberá:

• Hacer doble clic en la celda y editar el dato.

O también:

• Pulse la tecla F2 sobre la celda y podrá editar el dato.

Copiar a celdas adyacentes con el comando Rellenar

En su hoja de trabajo ingrese datos de manera similar a como se muestra en esta figura.

Seleccione el rango de celdas a rellenar, haga clic en el menú Edición, luego en Rellenar/ Hacia la Derecha.

Como resultado final, los datos se repiten igual para las celdas que han sido seleccionadas

El mismo resultado se puede obtener arrastrando el controlador de relleno. Este siempre se encuentra en la parte inferior derecha de una celda o de una selección de celdas. Por ejemplo:

Sitúe el puntero del ratón sobre el controlador de relleno

(el puntero adopta la forma de una cruz) y arrastre el controlador hacia la derecha, hasta la última celda que desea seleccionar, luego suelte el botón del ratón.

Rellenar celdas adyacentes haciendo doble clic

Puede rellenar un rango adyacente a un rango de datos haciendo doble clic en el control de relleno.

Ubique el puntero del ratón sobre el controlador de relleno y haga doble clic

Luego de hacer doble clic, la selección se extiende desde la celda activa hasta la celda final del rango y se llena con datos.

Relleno Automático

Utitlice el control de relleno para completar un rango de celdas de manera automática. Si la celda contiene un número, una fecha o una hora que Excel puede extender en serie, los valores se incrementarán en lugar de copiarse.

En la celda A3, introduzca "Lunes", luego arrastre el controlador de relleno hacia abajo o hacia la derecha. Observe que al arrastrar el controlador, Excel va mostrando: Martes, Miércoles,

Cuando suelte el botón del ratón se dará cuenta que rápidamente hemos introducido los días del Lunes al Domingo.

Veamos otro ejemplo:

En las celdas A2 y A3, introduzca los números 1 y 2 respectivamente. Seleccione ambas celdas y arrastre el controlador de relleno hacia abajo.

Tipos de series que puede rellenar Excel:

Selección Inicial Serie Extendida

Lun, mar, mie, juev,...

Ene, Feb, Mar, Abr,...

Enero, Febrero, Marzo, Abril,...

15-Ene, 16-Ene, 17 Ene, 18 Ene,...

Trim1, Trim2, Trim3, Trim4,...

1er Trimestre, 2do Trimestre, 3er Trimestre,...

1er período, 2do período, 3er período,...

Producto 1, Producto 2, Producto 3,...

1,3, 5, 7, 9, 11, 13, 15,...

Insertar celdas, filas o columnas

Insertar celdas vacías

Seleccione un rango de celdas del mismo tamaño que las nuevas celdas que desea insertar. Haga clic en el menú Insertar, luego clic en Celdas. Excel muestra el cuadro de diálogo Insertar celdas.

Del cuadro de diálogo, seleccione la dirección en la cual desea desplazar las celdas. En este caso haga clic en: Desplazar las celdas hacia abajo. Finalmente haga clic en el botón Aceptar.

Insertar filas en blanco

Seleccione el número de filas que desea insertar y haga clic en el menú Insertar, luego clic en Filas.

Excel inserta tantas filas como filas has seleccionado y por encima de estas

Insertar columnas en blanco

Seleccione el número de columnas que desea insertar y haga clic en el menú Insertar, luego clic en Columnas.

Excel inserta una nuevas columnas a la izquierda de las columnas seleccionadas.

Eliminar filas o columnas

- 1. Seleccione el número de columnas o filas que desea eliminar
- 2. Haga clic en el menú Edición, Luego clic en Eliminar.

Borrar el contenido, formato o comentarios de las celdas

- 1. Seleccione las celdas cuyos datos desea borrar
- 2. Haga clic en el menú Edición, luego lleve el puntero hacia la opción Borrar y seleccione: (Todo, Contenido, Formatos o Comentario)

5. Formato de una Hoja de Cálculo

Formatos numéricos

- 1. Seleccione las celdas cuyo formato desee cambiar.
- 2. Haga clic en el menú Formato, luego clic en Celdas.
- 3. Haga clic en la pestaña Números.
- 4. Seleccione una categoría.
- 5. Luego clic en el botón Aceptar

Observe que el cuadro de lista Categoría contiene 12 categorías, las cuales son:

Categoría Número, contiene una serie de opciones que visualizan números en formatos enteros, con decimales y con puntos.

Categoría Moneda, contiene formatos similares a los de la categoría Número, solo que éstos se utilizan para controlar el signo monetario mostrado con el número.

Categoría Contabilidad, presenta formatos de gran utilidad para los profesionales de la contabilidad.

Categoría Porcentaje, presenta opciones de formato que visualizan números como porcentajes. Ejemplo un formato de porcentaje sin decimales muestra 0,2534 como 25%; con dos cifras decimales 25,34%.

Categoría Fracción, ofrece formatos que muestran los números como fracciones.

Categoría Científica, visualiza los números en notación exponencial. Por ejemplo: el número 98765432198 lo visualiza como 9,88E+10.

Categoría Texto, aplica el formato de texto a las celdas seleccionadas. Si las celdas contienen números estos serán tratados como texto.

Categoría Especial, permite formar códigos postales, números telefónicos y números de seguro social.

Categoría Personalizada, permite crear nuevos formatos personalizados. Estos formatos se guardan automáticamente al final de la lista de formatos de la categoría Personalizada y estarán disponibles en todas las hojas cada vez que abra el libro de trabajo.

Uso de la Barra de Herramientas para formatear números

Estilo moneda

Aplica el Estilo moneda a las celdas seleccionadas. Ejemplo, el número 1800 se mostrará como 1.800,00 €

Estilo millares

Aplica el separador de miles a las celdas seleccionadas. Ejemplo, el número 34500, se mostrará 34.500.

Estilo porcentual

Presenta los números como un porcentaje incluyendo el signo de porcentaje (%) en el formato de número. Ejemplo, el número 0,09 se mostrará como 9%; y 1,5 se mostrará como 150%.

Aumentar decimales

Aumenta el número de dígitos que se muestran tras la coma decimal. Ejemplo, 1500,00 se mostrará como 1500,000.

Disminuir decimales

Disminuye el número de dígitos que aparecen tras la coma decimal. Ejemplo, el número 1500,00 se mostrará como 1500,0.

Alineación de los datos

Seleccione la pestaña Alineación de la ventana Formato de celdas

Arrastre el cuadradito rojo en sentido horario o antihorario para girar el contenido de las celdas.

Pulse la casilla e para combinar celdas y centrar. Si se vuelve a pulsar se deshace la combinación de celdas

Dar formato a las fuentes

Seleccione la pestaña Fuente de la ventana de Formato de celdas

Uso de Herramientas de Formato

Aplicar bordes a las celdas

Seleccione Formato \rightarrow Celdas \rightarrow La pestaña Bordes.

Aquí aplicar borde con el tipo de línea elegido con su estilo y color

Efecto similar se consigue con el botón Bordes

Aplicar tramas y colores a las celdas

Seleccione Formato→ Celdas → la pestaña Tramas

Efecto similar se consigue con el botón Color de Relleno

Formatos Condicionales

Este tipo de formato permite destacar aquellos datos que cumplen una determinada condición. Por ejemplo a las notas que estén aprobadas que aparezca en negrita, y para aquellas notas suspensas que aparezcan en *cursiva* y en rojo.

- 1. Seleccione el rango al cual desea aplicar
- 2. Formato →Formato Condicional→ Elegir condición y formato

Ejem.: Mayor o igual que 5 Negrita

- En Formato →Formato Condicional → Agregar: Se pueden añadir mas condiciones y formatos
 Ejem.: Menor que 5 Cursiva y color rojo
- 4. Por último, presione el botón Aceptar.

Al hacer clic en el botón Aceptar, verá que las notas aprobadas están en formato Negrita, y que las suspensas en rojo y cursiva.

Autoformatos

Excel, proporciona una serie de formatos predefinidos con los cuales puede mejorar rápidamente la apariencia de la hoja de cálculo.

Seleccione una celda, o todo el rango al cual desea aplicar un formato predefinido. Luego haga clic en el menú Formato, después clic en la opción Autoformato.

Ajustar la altura de las filas

Para hacer un ajuste preciso a varias filas, siga los siguientes pasos:

- 1. Seleccione las filas cuya altura desea ajustar.
- Haga clic en el menú Formato→ Fila→Alto. Ingresa un número y haga clic en Aceptar para modificar la altura de las filas seleccionadas.

Las otras opciones de Formato \rightarrow Fila son:

- Autoajustar, ajusta la altura de la fila con el valor mínimo necesario para que se muestre la altura de la celda más alta de la selección.
- Ocultar, oculta las filas seleccionadas, es decir, establece una altura de 0 puntos para las filas.
- Mostrar, muestra las fila de la selección actual que antes se habían ocultado.

Ajustar el ancho de las columnas

Para hacer un ajuste preciso a varias al ancho de las columnas, deberá seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccione las columnas cuyo ancho desea ajustar.
- Haga clic en el menú Formato → Columna → Ancho, se muestra el cuadro Ancho de columna. En este cuadro ingrese un número y haga clic en Aceptar para modificar el ancho de las columnas.

Las otras opciones de Formato \rightarrow Columna son:

- Autoajustar a la selección: ajusta el ancho de columna con el valor mínimo necesario para que se muestre el contenido de las celdas seleccionadas.
- Ocultar, oculta las columnas seleccionadas.
- Mostrar, muestra las columnas que antes se habían ocultado.
- Ancho estándar, cambia el ancho estándar de las columnas de una hoja de cálculo.

6. Fórmulas y Funciones

Con las fórmulas podemos realizar cálculos simples y complejos en una hoja de cálculo, obteniendo un resultado a partir de otros.

- Toda fórmula debe empezar con el signo igual (=)
- Una fórmula puede incluir operadores, valores, referencias de celda, nombres de rangos y funciones.

La barra de fórmulas

Se utiliza para introducir o modificar los valores o las fórmulas de las celdas o los gráficos. Muestra el valor constante o la fórmula almacenada en la celda activa. Para activar o desactivar la barra de fórmulas, haga clic en el menú Ver, luego clic en Barra de Fórmulas.

Introducir una fórmula

Siga los siguientes pasos:

- 1. Haga clic en la celda donde desea ingresar la fórmula.
- 2. Escriba el signo igual (=).
- 3. Escriba la fórmula.
- 4. Presione Enter.

Operadores de Cálculo

Los operadores se utilizan para especificar el tipo de cálculo que se realizará. Existe en Excel cuatro tipos de operadores:

Operadores Aritméticos

Se emplean para producir resultados numéricos. Símbolos: + - * / % ^

 Ejemplo, la fórmula =2^2*2, eleva el número 2 al cuadrado y lo multiplica por 2, cuyo resultado es 8.

Operadores de comparación

Sirven para comparar valores y proporcionar un valor lógico (verdadero o falso) como resultado de la comparación. Símbolos: < > = <= >= <>

• Ejemplo, la fórmula =A3<120, produce un valor lógico VERDADERO, si la celda A3 contiene un valor menor que 120, de lo contrario, producirá un valor lógico FALSO.

Operadores de concatenación de texto

Se emplea para concatenar celdas que contengan texto. Ejemplo: &

Operadores de referencia

Indican que el valor producido en la celda referenciada debe ser utilizado en la fórmula.

En Excel pueden ser:

- **Operador de rango** indicado por dos puntos (:), se emplea para indicar un rango de celdas. Ejemplo: A1:G5

- **Operador de unión** indicado por una coma (,), une los valores de dos o más celdas. Ejemplo: A1,G5 NOTA: Excel, ejecuta los cálculos de acuerdo a un orden, es decir:

Cuando hay varias operaciones en una misma expresión, cada parte de la misma se evalúa y se resuelve en un orden determinado. Ese orden se conoce como prioridad de los operadores.

Se pueden utilizar paréntesis para modificar el orden de prioridad y forzar la resolución de algunas partes de una expresión antes que otras.

Las operaciones entre paréntesis son siempre ejecutadas antes que las que están fuera del paréntesis. Sin embargo, dentro de los paréntesis se mantiene la prioridad normal de los operadores.

- o Primero, efectúa las operaciones encerradas en paréntesis.
- o Segundo, efectúa las operaciones de exponenciación.
- o Tercero, efectúa las multiplicaciones y divisiones; y
- Cuarto, efectúa las sumas y las restas.

Cuando hay expresiones que contienen operadores de más de una categoría, se resuelve antes las que tienen **operadores aritméticos**, a continuación las que tienen **operadores de comparación** y por último las de **operadores lógicos**.

Veamos algunos ejemplos:

Ejemplo	Resultado	
=A1+B1	Suma el contenido de las celdas A1 y	
	B1	
=A1-B1	Substrae el valor de B1 a la celda A1	
=A1/B1	Divide A1 entre B1	Cuando en una fórmula
=A1*B1	Multiplica A1 por B1	aparece más de un <u>operador del</u>
=A1*20%	Multiplica A1 por 0,2	mismo tipo, las operaciones
=A1^3	Eleva A1 a la tercera potencia	matemáticas se realizan de izquierda
=5+7+8/2	Divide 8 entre 2 y suma $5 + 7 + 4$	Si los operadores son de
=(5+7+8)/2	Suma 5+7+8 y luego divide 20 entre	distinto tipo Excel lleva a cabo el
	2	siguiente orden de prioridad:
=-20+5	El resultado es –15	% ^
=-A1*4	Si A1 fuese 10, el resultado sería –40	* v /
=A1/B2*-4	Para usar un nº negativo dentro de la	$+\mathbf{v}-$
	fórmula precederemos al número con	=,<,>,<=,>=,<>
	el signo menos después del operador	
	matemático normal	Cuando Excel
=20=20	Verdadero	encuentra operadores del
=20=21	Falso	mismo nivel, la fórmula es
=20>21	Falso	evaluada de izquierda a
=20<21	Verdadero	derecha.
=20>=21	Falso	
=20<=21	Verdadero	
=20<>21	Verdadero	

Funciones

Son fórmulas predefinidas, que ejecutan cálculos utilizando valores denominados argumentos, devolviendo un valor o resultado. Estas funciones se utilizan para simplificar el trabajo al momento de buscar resultados de cálculos muy complejos. Por ejemplo deseo sumar desde la celda A3 a la celda A10, la fórmula sería: =A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10, pero esto se puede simplificar con la función SUMA, entonces quedaría así: =SUMA(A3:A10) y listo.

Funciones Matemáticas

A través de estas funciones, se pueden ejecutar cálculos matemáticos simples y complejos. Al final del tema se incluye un anexo con todas las funciones de Excel.

Algunas de las más usadas son:

COS()

Devuelve el coseno de un ángulo determinado expresado en radianes

Sintaxis:

COS(ángulo en radianes)

Nota: Ángulo en radianes= Ángulo en grados x π /180

LOG()

Devuelve el logaritmo de un número en la base especificada.

Sintaxis:

LOG(número;base)

POTENCIA()

Devuelve el resultado de elevar el argumento número a una potencia

Sintaxis:

POTENCIA(número;potencia)

PRODUCTO()

Devuelve el producto de los números que aparecen como argumentos.

Sintaxis:

```
PRODUCTO(número1;número2;...)
```

SENO()

Devuelve el seno de un ángulo determinado expresado en radianes

Sintaxis:

SENO(ángulo en radianes)

Nota: Ángulo en radianes= Ángulo en grados x π /180

RAIZ()

Devuelve la raíz de un número determinado

Sintaxis:

RAIZ(número)

SUMA()

Devuelve la suma de los números que aparecen como argumentos

Sintaxis:

SUMA(número1; número2;...)

Para la suma también se puede utilizar el botón Autosuma, Σ de la Barra de Herramientas Estándar, este botón introduce la función SUMA, PROMEDIO, CUENTA, MÁXIMO y MÍNIMO

Función condicional SI ()

=SI(prueba lógica; valor si se cumple; valor si no se cumple)

Ejemplo1: B4 =SI(C4<10; "Poco", "Bastante")

Si la celda C4 es menor de 10 aparecerá "Poco", sino "Bastante"

Ejemplo2: B5=SI(C5>=10;"Apto"; "No Apto")

Si la celda C10 es mayor o igual que 5 aparece "Apto", sino aparece "No Apto"

Ejemplo3: B5 =SI(C5>=10;20%;10%)

Si C5 es mayor o igual que 10, la celda seleccionada toma el valor 20%, sino 10%

Ejemplo4: En la columna C a partir de la fila 5 debe aparecer el descuento que está relacionado con las unidades vendidas que aparecen la columna B, a partir de la fila 5. Este será del 0% para menos de 5unidades, del 10% para ventas entre 5 y 10 unidades, y del 20% para ventas superiores a 10 unidades

=SI(B5<5;0%;SI(B5<=10;10%;20%))

-Anidar funciones condicionales

En vez de proporcionar un valor, podemos proponer otra condición: funciones anidadas

Ejemplo: B2 =SI(A2>0; "Positivo";SI(A2=0; "Cero"; "Negativo"))

Ejercicio: En una columna de A1:A15 aparecen las notas numéricas enteras de unos alumnos, conseguir que en la columna contigua (B1:B15) aparezcan las notaciones: Insuficiente, Suficiente, Bien, Notable o Sobresaliente, según el valor de la celda precedente.

Solución:

SI(B3<5;"Suspenso";SI(B3<6;"Suficiente"; SI(B3<7;"Bien"; SI(B3<9;"Notable"; "Sobrealiente"))))

TRUNCAR

TRUNCAR (número, nº de decimales que mantiene)

Convierte un número decimal a uno entero al quitarle la parte decimal o fraccionaria. Esta función puede quitar la parte decimal entera o dejar algún decimal

Ejemplo: TRUNCAR (2,345;0) → 2 TRUNCAR (2,345;1) → 2,3 TRUNCAR (2,345;2) → 2,34 TRUNCAR (2,345;3) → 2,345

REDONDEAR

REDONDEAR(número; nº de decimales)

Redondea un número al número de decimales especificado Ejem: REDONDEAR(3,14159;2)→ 3,14 REDONDEAR(3,14159;4)→ 3,1416

REDONDEAR.MAS(número; nº de decimales)

Redondea un número al número de decimales especificado, hacia arriba, en dirección contraria a 0

Ejem: REDONDEAR.MAS $(3,14159;2) \rightarrow 3,15$

REDONDEAR.MENOS(número; nº de decimales)

Redondea un número al número de decimales especificado, hacia abajo, hacia 0 Ejem: REDONDEAR.MENOS(3,14159;2)→ 3,14

7. Varios:

1. Personalizar un formato de celda

Formato \rightarrow Celdas \rightarrow la pestaña Número \rightarrow Categoría: Personalizada.

En tipo elegimos valores enteros y añadimos la palabra 0 "Resistencias"

Esas celdas o el rango seleccionado cambiarán de formato apareciendo detrás la palabra "Resistencias" pero para Excel esas celdas siguen siendo números.

2. Proteger

Se puede proteger una hoja, un libro o elementos individuales del libro.

Sólo se podrán proteger aquellas celdas que antes, hallamos bloqueado con la opción: Formato→ Celdas → la pestaña Proteger

Formato d	e celdas					<u>? x</u>
Número	Alineación	Fuente	Bordes	Tramas	Proteger	
🔽 Blogue	ada					
🔲 <u>O</u> culta						

Ahora seguiremos: Herramientas \rightarrow Proteger \rightarrow Proteger hoja

3. Referencias relativas y referencias absolutas

Cuando arrastramos una fórmula que hace referencia a operaciones con filas o columnas paralelas a la nuestra, van cambiando a la vez el número de las filas y columna de las nuevas fórmulas. Es lo que se llama referencias relativas.

Si queremos que las formulas no cambien y hagan referencia a una determinada celda, estas son referencias absolutas y se hacen poniendo el símbolo \$ delante de la fila o columna que no cambiará

- Ejemplo de referencia absoluta de la columna C a la celda B1:

	C3	•	fx	=B3*	\$B\$1
	A		В		С
1	Precio		5)€ 00	
2			Unidade	es	A pagar
3				10	50,00 €
4				- 15	75,00 €
5				20	100,00 €
6				- 25	125,00 €

-Ejemplo: Utilizando referencias absolutas, obtener el cada casilla el producto del valor de la primera celda de su fila por el valor de la primera celda de su columna

	B2	-	f _×	=\$A2*B\$	61		E4	•	fx	=\$A4*E\$	61
	A	В	С	D	E		A	В	С	D	E
1		1	2	3	4	1		1	2	3	4
2	10	10	20	30	40	2	10	10	20	30	40
3	20					3	20	20	40	60	80
4	30					4	30	30	60	90	120
_		1									_

Existen varios tipos de referencias:

- Referencias relativas. Se componen de una letra de columna y un número de fila, tal como A1, de manera que cuando están en una fórmula que se hace extensible a otra zona de la hoja de cálculo pueden variar tanto de columna como de fila. Según en la dirección en que se extienda la fórmula
- Referencias absolutas. Son referencias del tipo \$A\$1, en las que la columna y la fila van precedidas del símbolo dólar \$, que impide que varíe tanto la columna como la fila al hacer extensible la fórmula que contiene esa referencia. En otras palabras, aunque hagamos extensible la fórmula que contiene una referencia absoluta a una celda, esa celda no variará.
- Referencias mixtas. Son referencias tales como \$A1 o A\$1, en las que aparece un símbolo dólar (\$) delante de la columna o delante de la fila. En el primer caso, al extender la fórmula que contenga tal referencia no variará la columna y sí la fila, ya que la referencia de la columna es absoluta y la de la fila relativa. En el segundo caso podrá variar la columna (referencia relativa), pero no la fila (referencia absoluta).
- Referencias remotas. Las referencias anteriores se hacen de unas celdas a otras de la misma hoja, sin embargo las referencias remotas se hacen desde una celda de una hoja de cálculo a otra celda de otra hoja de cálculo diferente. Esta hoja puede pertenecer al mismo libro de trabajo o a otro diferente. La sintaxis general de estas referencias es:
 =Hoja2!A1 =Hoja2!\$A1 =Hoja2!A\$1 =Hoja2!\$A\$1
 Hoja2 es el nombre de la hoja de cálculo a cuya celda hacemos referencia desde la actual hoja de cálculo en la que introducimos la fórmula. Este nombre de hoja de cálculo siempre es absoluto y va seguido del signo de exclamación (!). Tras él viene la referencia de la celda que puede ser relativa (A1), mixta (\$A1, A\$1) o absoluta (\$A\$1). Si el nombre de la

hoja de cálculo a la que se hace referencia en la fórmula tuviese espacios en blanco, deberíamos ponerlo entre comillas sencillas (='Ventas enero'!\$A\$1).

Referencias 3-D. Este tipo de referencias puede usarse cuando la celda o el rango e celdas con el que se trabaja es el mismo en dos o más hojas del libro de trabajo. Supongamos que tenemos un libro de trabajo en el que la primera hoja se denomina Enero y la penúltima Diciembre, pasando por Febrero, Marzo, etc. La última Hoja se denomina Total. En las filas de cada hoja existen los siguientes capítulos de gastos: Vivienda, Teléfono, Electricidad, Comidas, etc. En las columnas de las hojas de Enero a Diciembre vienen los días del mes y en las columnas de la hoja Total vienen los meses: enero, febrero, etc. El total de cada capítulo en cada mes está en el rango de celdas

desde A17 (Vivienda) hasta AI16 (Cenas). En el capítulo Vivienda de la hoja Total bajo la columna Total deseamos tener el total de todos los meses. Podemos colocar en esta celda dos fórmulas: Una que utilice los totales de cada una de las hojas de los meses, es decir, **=SUMA(Enero:Diciembre!AI7)** Esta fórmula realiza la suma de las celdas AI7 de todas las hojas entre la primera, Enero, y la última, Diciembre, de nuestro libro de trabajo. Puede extenderse a todos los demás capítulos y entonces la celda AI7 irá convirtiéndose en AI8, AI9, AI10, etc. por ser una referencia relativa. Por tanto, el formato general de una referencia 3-D es el siguiente: **=FUNCIÓN(HOJA2:HOJA6!\$A\$2:\$C\$5)** HOJA2:HOJA6 es un rango de hojas entre la primera (HOJA2) y la última (HOJA6). \$A\$2:\$C\$5 es el rango de celdas de esas hojas que se va a operar. En este caso se han puesto referencias absolutas, pero pueden ser relativas o mixtas. Las funciones que podemos usar en referencias 3-D son: SUMA() , PROMEDIO() , MAX() , MIN() , CONTAR() , CONTARA() , PRODUCTO() , DESVEST() , DESVESTP() , VAR() y VARP().

4. Creación de gráficos

Los gráficos pueden crearse en la misma página de la hoja actual o en otra página del libro. Los pasos necesarios son lo siguientes:

En primer lugar, marcamos con el ratón el área de datos (rango) de la hoja de cálculo de la

sistente para gráfico:	s - paso 1 de 4 - Tipo de gráfico	? ×
Tipos estándar Tipos	personalizados	
Tipo de gráfico:	<u>S</u> ubtipo de gráfico:	
Columnas Barras Líneas Circular XY (Dispersión) Áreas Anillos Radial Superficie Burbujas Cotizaciones		
	Columna agrupada. Compar categorías. Pr <u>e</u> sionar para ver mu	a valores entre estra
2	Cancelar < Atrás Siguiente	> <u>T</u> erminar

que vamos a hacer el gráfico. Se pulsa el botón de la barra de herramientas denominado "Asistente para gráficos" y aparece una ventana (figura de la izquierda) con distintos tipos de gráficos. Tras elegir un tipo y un subtipo al hacer clic sin soltar en el botón "Presionar para ver muestra" aparece el gráfico tal como en este momento queda determinado . Cuando hagamos clic en el botón "Siguiente" surge una nueva ventana, cuya

figura aparece en la página siguiente, con dos fichas: "Rango de datos" y "Serie". En la primera ficha aparece en la ventana "Rango de datos", la expresión que nos indica el conjunto de celdas que forman el área de datos marcado, y dos botones que nos permiten elegir si las series del gráfico se presentan por filas del área de datos o por columnas. La ficha "Serie" nos permite cambiar las características de una serie o quitarla. Tras realizar todos los cambios haremos clic en el botón "Siguiente".

Datos de origen	X
Rango de datos Serie	
Rango de datos:	[
Cancelar < <u>A</u> trás Siguiente > <u>T</u> erminar	

Tras esta ventana aparece otra en la que podemos decidir: en la ficha "Títulos" el título del gráfico, el título del eje X y el del eje Y; en la ficha "Eje" si ponemos o no los datos del eje X o del eje Y; en la ficha "Líneas de división" podemos colocar o quitar las líneas que aparecen desde cada uno de los datos del eje X o del eje Y; en la ficha "Leyenda" decidiremos si aparece o no la leyenda del gráfico y su ubicación; en la ficha "Rótulos de datos" haremos que los gráficos de cada dato esté o no acompañado del valor que representa; finalmente, en la ficha "Tabla de datos" decidimos si el gráfico aparece acompañado, al pie del eje X, de la tabla de datos en la que se basa dicho gráfico.

Hoja de Cálculo-Excel





Al hacer clic en el botón "Siguiente" aparece la ventana de la figura de la izquierda. En ella elegiremos donde colocar el gráfico. "Como objeto en" lo situará dentro de

alguna de las hojas de cálculo. La opción "En una hoja nueva" situará el gráfico aislado en una nueva hoja denominada "Gráfico1".

Si en cualquiera de las ventanas anteriores hubiésemos hecho clic sobre el botón "Terminar", el gráfico se abría colocado como un objeto en la propia hoja donde lo estamos creando.

Una vez el gráfico ya formado, podemos aumentar o disminuir su tamaño marcándolo con

un clic y arrastrando en la dirección adecuada el botón de tamaño correspondiente.

Podemos marcar todo el área del gráfico, el área de trazado o alguna de las series. En este último caso ser requiere hacer primero un clic sobre algunas de las series y,



cuando aparezca sobre ellas una señal, volver a hacer un segundo clic para que aparezcan los botones de tamaño.

Asimismo, podemos <u>mover</u> el gráfico o alguno de sus elementos a un lugar distinto. Para mover todo el gráfico lo marcaremos haciendo clic en el Área del gráfico. Podemos marcar sólo el área de trazado para mover o la leyenda.

Para <u>editar</u> alguna de las partes del gráfico basta con hacer clic con el botón derecho sobre la parte deseada para que aparezca un menú contextual que nos ofrece diversas opciones de edición.

Si en el menú "Ver", dentro de la opción "Barras de herramientas", hacemos clic en la barra de gráficos, cuando marcamos el gráfico en alguna de sus partes aparece una barra nueva denominada "**Barra de herramientas Gráfico**" que nos permite modificar su aspecto e introducir ciertos elementos nuevos.

Área del gráfico	- 😭	- 1		▦		%	P
Área de trazado Área del gráfico Eje de categorías Eje de valores Leyenda Líneas de división pri Serie 1 Serie 2 Serie 3	ncipales del	eje de v	alores				

En las siguientes figuras aparecen los distintos elementos de la barra de Gráficos.

En primer lugar aparece una ventana con una lista de los distintos elementos del gráfico que podemos editar. Es lo primero que tenemos que elegir.

Formato del área del gráfico	? 🗙
Tramas Fuente Propiedades Borde Automático Ninguno Personalizado Estilo: Color: Automático Color: Automático Grosor: Sombreado Esquinas redondeadas Muestra Image: Sombreado Image: Sombreado Image: Sombreado 	Área • Automática • Ninguna • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Aceptar Cancelar

El icono siguiente se denomina "Formato de..." . Los puntos suspensivos serán sustituidos por la descripción de la parte del gráfico que hayamos elegido en la ventana anterior. En este caso aparece "Formato del área del gráfico" puesto que fue ese el elemento elegido.

Gráfico			×
Área del gráfico	• 😭	🔟 🛛 🔁 🖽	1
		🖬 🍅 🔗	
		E 🗦 🎪	
		🖬 🥭 🙁	
		🖄 💸 🔯	
		0 👁 0	
		844	<u></u>

El siguiente icono se denomina "Tipo de gráfico". Ofrece la posibilidad de cambiar el tipo de gráfico que en ese momento tengamos por otro distinto

El siguiente botón se denomina "Leyenda" y su función es poner o quitar esta parte del gráfico.

El botón situado a continuación se llama "Tabla de datos". Su misión es hacer que aparezca o desaparezca la tabla de datos en que se basa el gráfico debajo de éste.

Los dos botones siguientes se conocen con los nombres "Por filas" y "Por columnas". El primero coloca las cabeceras de cada fila en la leyenda y las cabeceras de las columnas en el eje X (**eje de categorías**). El segundo lo hace al revés: cabeceras de columnas en la leyenda y cabeceras de filas en el eje de categorías.

5. Impresión

Si deseamos imprimir toda la hoja sin realizar ningún cambio lo más rápido es hacer clic en el botón Imprimir de la barra de herramientas.

Cuando deseamos controlar el proceso de impresión para realizar cambios usaremos el comando **Imprimir** del menú **Archivo**. En el cuadro "**Imprimir**" podemos elegir entre imprimir una

Imprimir			? ×
Impresora			
Nombre: 🥸 HP De	eskJet 694C Series Printer	•	Propiedades
Estado: Inactiv	a		
Tipo: HP Des	kJet 690C Series Printer		
Ubicación: LPT1:			
Comentario:		🗖 Imp	primir en <u>a</u> rchivo
- Intervalo de páginas		Copias	
🖲 T <u>o</u> das		Número de copias:	1
C Página <u>s</u> <u>D</u> esde	: 🚊 <u>h</u> asta: 🚊		
Imprimir			V Intercalar
C Selección C	Todo el libro		
Hojas activas	-		
<u>Vi</u> sta previa		Aceptar	Cancelar

parte de la hoja, que habremos seleccionado previamente (**Selección**), una o varias hojas completas (**Hojas activas**), teniendo en cuenta que para seleccionar más de una hoja debemos tener pulsada la tecla CTRL o la tecla SHIFT y hacer clic sobre las etiquetas de las hojas a imprimir, o todas las hojas del Libro de trabajo (**Todo el libro**).

En "Número de copias" podemos especificar el nº de copias que deseamos imprimir.

En "Intervalo de páginas" podemos indicar que se impriman todas las páginas de una hoja de cálculo muy extensa o sólo las páginas que deseemos, lo que indicaremos escribiendo la página inicial en "Desde:" y la página final en "Hasta:"

El botón "Propiedades" nos permite acceder a la configuración de la impresora.

El botón "**Vista previa**" nos va a presentar la pantalla de la página siguiente. Los botones "Siguiente" y "Anterior" de esa ventana nos permiten pasar a la página siguiente o a la anterior si las hubiese. El botón "Zoom" acerca y aleja la visión de la página en la pantalla. El botón "Imprimir" mandaría los datos a la impresora inmediatamente.

FACTU	JRAS	EMITIDAS		1º	TRIMES	STRE	COSA	(PA
EECUA		DESCRIPCCIÓN	DACE		1 V A	τοται		
2S01/1998	1198	Balate S L	75 000	16	1. V.A. 12 000	101AL 87.000	C I E-B/0350	1636 - Talon
29/01/1998	2198	Comunidad de Propietarios B. Mella	2.052.923	16	328,468	2.081.091	Talón y Letra	Vta.28/2/98
30/01/1998	B6/C	José Ramón Alvalez Rodriguez	910.500	7	63.735	974 235	N.I.F11.094	205-A- Caja
12/02/1998	4198	Miguel Calatayud Barcena	4 15.066	16	66.459	481.825	N.I.F.11.058.	482-J Electors
20/02/1998	8198	Feltx Manuel González Rodriguez	122,950	16	56.759	411.500	N.I.F.9.352.5	61-W Eleda v
28/02/1998	7198	Jasé Ramán Alvarez Radriauez	2,000,000	7	140,000	2.140.000	N.I.F. 11 (194)	205- Сана

El botón	Configurar página	? ×
" Configurar nos página" nos presenta una ventana con	Página Márgenes Encabezado y pie de página Hoja Orientación	
cuatro fichas: Página, Márgenes, Encabezado y Pie de página y Hoja.	Escala Ajustar al: 100	Opciones
La ventana situada a la derecha es la ficha Página	<u>C</u> alidad de impresión: Primer <u>n</u> úmero de página: Automático	
cambiar la	Acepta	ar Cancelar

orientación del papel, siendo aconsejable elegir el formato horizontal para las hojas muy extensas. También podemos modificar la **escala** para ajustar la impresión al papel, elegir un tamaño de papel, una calidad de impresión y cambiar el número de comienzo de página en "Primer número de página". El botón "Opciones" nos permite acceder a la ventana de configuración de la impresora predeterminada.

AI lado vemos la Ficha Márgenes. En ella podemos modificar los cuatro márgenes y la distancia que debe haber entre borde del el papel у el encabezado y el pie. También podemos hacer Excel que la imprima página centrada horizontal 0 verticalmente 0 con ambas formas a la vez. ΕI botón "Opciones" sigue permitiendo el acceso а la configuración de la impresora predeterminada. La Ficha

Configurar página	? ×
Página Márgenes Encabezado y pie de página Hoja	
Superior: Encabezado:	
Izquierdo:	Opciones
Inferior: Pie de pági <u>n</u> a: 2,5 • 1,3 • Centrar en la página Horizontalmente	
	Aceptar Capcelar

onfigura	r página					? >
Página	Márgenes	Encabezad	o y pie de página 🏾	Hoja		
	F	acturas Emitida	s 1•Trimestre98			
<u>E</u> ncabeza	do:					
Facturas	Emitidas 1ºTr	rimestre98		-		
Perso Pie de páo	nalizar encabo gina:	e <u>z</u> ado	Pe <u>r</u> sonalizar pie o	le página	J	
Página 1	-			•		
		Pági	na 1			
					Aceptar	Cancelar

Encabezado/Pie nos permite cambiar el texto predeterminado del encabezado y del pie. Por defecto, Excel imprime en el encabezado el nombre de la hoja y en el pie el número de la página acompañado de la palabra "Página". Si hacemos clic en los botones en forma de flechas situados a la derecha del encabezado o del pie predeterminados, Excel presentará una serie de posibles textos basados en informaciones que posee nuestra hoja de cálculo y que nosotros hemos ido introduciendo durante su

esta opción.

creación. Podemos elegir cualquiera de esos textos alternativos como encabezado o como pie. Además, disponemos de dos botones denominados "Personalizar encabezado..." y "Personalizar pie de página..." que nos permiten modificar la posición de estos textos, la fuente, el tamaño, insertar fecha y hora, etc.

La cuarta y última ficha de Configurar página es Hoja. Tiene numerosas opciones de las que

cabe destacar		_
las del área	Configurar página ? 🗴]
"Imprimir". En	Página Márgenes Encabezado y pie de página Hoja	
ella, la opción	Área de impresión:	
"Líneas de	Imprimir títulos	
división"	Repetir filas en extremo superior:	
determina si	Repetir columnas a la izquierda:	
aparecerán o	Imprimir	
no en el papel	✓ Líneas de división	
las líneas de	Blanco y negro Comentarios: (ninguno)	
separación de	J C <u>al</u> idad de borrador	
filas y columnas	Orden de las páginas	
de la hoja de	Hacia abajo, luego hacia la derecha	
cálculo. Si	C Hacia la derecha, luego hacia abajo	
deseamos que		
no aparezcan		
debemos dejar	Aceptar Cancelar	
desmarcada		

En el área "Orden de las páginas" podemos determinar en qué orden deseamos que aparezcan las páginas impresas, siendo el orden predeterminado "Abajo, luego hacia la derecha".

Con esto finalizamos la descripción del botón "Configurar página" de la opción "Vista previa" dentro de "Imprimir". En la ventana de esta opción (ver página 36) aún quedan por describir dos botones: "Márgenes" y "Saltos de página".

Mediante el botón "Márgenes" haremos aparecer en la hoja de vista previa unas líneas horizontales y verticales que señalan los límites de los 4 márgenes, de los espacios ocupados por el encabezado y por el pie de página y los límites de cada una de las celdas de la hoja. En los extremos de cada una de estas líneas existe un botón sobre el que podemos operar con el ratón para modificar el tamaño del espacio que delimita. El puntero del ratón adquiere forma de cruz de doble flecha vertical u horizontal al tocar esos botones.

Siguiente	Anterior	Zool	n <u>I</u> mp	primir	Configurar	Márgenes	Salto	os de p	pági <u>n</u> a	⊆errar	Ayuda				
	ſ			Ŧ		đ	T.	٦.			t.	7	t f	1	_
-						Facturas Emit	idas 1ºTri	mest æ9	8						
-	FA	сти	RAS	EMIT	IDAS	ľ	1º TRIMESTRE COSA					SAYPA			
	FEC	HA	Nº FRA.	DESCR	IPCCIÓN	BASE	TIP	o 1.V	.A.	TOTAL		1			
	25/0 29/0	1/1998 1/1998 1/1998	1198 2198 2198	Baljabe S Comunida	.L: ad de Propietarios B. Me da Alvanas Padriavas	73 211a 2.052 910	5.000 920 500	16	12.000 029.469 60.705	87.000 2.381.391 974.235	C.I.F-B/3350 Talán y Leta N I F. 11 ng	1636 - Talán Via, 28/2/98 Via, 28/2/98			
	12/0	2/1998 2/1998	4198	Miguel C: Felix Mar	a biayud Barcena Iuel González Rodríguez	z 054		16 16	66.459 56.759	481.825	N.I.F.11.058 N.I.F.9.352	482-J Electors 361-W Electory	,		
	27/0	2/1998 2/1998	6198 7198	Astalega: José Ran	a S.A. Ián Alvarez Radriguez	2.000	1.850	16 7	19.666 140.000	140,698 2.140,000	C.I.FA-301 N.I.F.11.394	25428- Talón 205- Caja			
-						Pá	igina 1								
								1.7							-
Vista previ	ia: pagina	1 de	2			1012						1 8	NUN	1 1	1

Por último, el botón "Saltos de página" hace que se coloque una marca de fin de página tras

los últimos datos la hoja. de Podemos modificar estos límites de página colocando el ratón sobre la línea de separación que aparece y arrastrándola en el sentido deseado.

G	D	E	F	G	н	8 8 1 18	J	K	
2	11 10.000 m	1					0.6		
3	BASE	TIPO	LY.A.	TOTAL		and the second second	1		
4	75.000	/16	12.000	87.000	C.I.F-B/33	501636 - Talá	in a substant sector and		
5	2.052.923	16	328.468	2.381.391	Talón y Let	ra Vto. 28/2/9	β Página 2		
6	910.500	7	63.735	974.235	N.I.F11.3	94.205-A- Ca			
7	415.366	16	66.459	481.825	N.I.F.11.05	8.482-J Efect	os vto. 23/4 y 27/5		
8	354.741	16	56.759	411.500	N.I.F.9.352	.561-W Efect	vto. 27/5/98		
9	123.850	16	19.666	143.666	C.I.FA-33	125428- Taló	1		
10	2.000.000	7	140.000	2.140.000	N.I.F.11.39	4.205- Caia			
11	-	27					1.00		
12									
13			/ista pre	via de sa	ilto de p	lágina			
14			1.2						
15	1		23						
16			Pu	ede ajusta	ar la ubica	ación de los			
17			Sã	altos de pá	igina haci	endo clic y			
18		arractrápidolos con el mouse							
19		anastrandolos con enniouse.							
20									
21			No mos	trar este	diálogo p	uevamente			
22					alalogon	aoramoneo	1.1		
20	-								
29									
26				1	Aceptar				
20					, reopear				
28									
20							2000		
30									
31									
- 21	-								

ANEXO FUNCIONES

Funciones matemáticas y trigonométricas

ABS	Devuelve el valor absoluto de un número.
ACOSH	Devuelve el coseno hiperbólico inverso de un número
ACOS	Devuelve el arco coseno de un número.
ALEATORIO.ENTRE	Devuelve un número aleatorio entre los números que se especifiquen
ALEATORIO	Devuelve un número aleatorio entre 0 v 1.
ASENOH	Devuelve el seno hiperbólico inverso de un número.
ASENO	Devuelve el arco seno de un número.
ATAN2	Devuelve el arco tangente de las coordenadas "X" e "Y".
ATANH	Devuelve la tangente hiperbólica inversa de un número
ATAN	Devuelve el arco tangente de un número
COCIENTE	Devuelve la parte entera de una división
COMBINAT	Devuelve el número de combinaciones de un determinado número de objetos
CONTAR SI	Cuenta el número de celdas que no están en blanco dentro de un rango
COSH	Devuelve el coseno hinerbólico de un número
COS	Devuelve el coseno de un número
ENTERO	Redondea un número hacia abaio al entero más próximo
ENTERO	Devuelve e elevado e la potencia de un número dado
	Devuelve e elevado a la potencia de un número
FACT.DOBLE	Devuelve el factorial doble de un número.
	Convierte radiones en grades
	Devuelve el legeritme natural (nanoriene) de un número
	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número.
	Devuelve el logaritmo de un número en una hace canacificada
MCD	Devuelve el logalitino de un numero en una base especificada.
MCM	Devuelve el maximo comun divisor.
MDETERM	Devuelve el minimo comun munupio
	Devuelve el determinante matricial de una matriz
	Devuelve el invelso manicial de des metrices
	Devuelve el producto matricial de dos matrices.
	Devueive el polinomio de un conjunio de números.
MULTIPLO.INFERIOR	Redondea un número nacia abajo, nacia cero.
NUMERO ROMANO	Convierta números arábigos en romanos, como texto
DI	Danuelve el velor de Di
POTENCIA	Devuelve el valor de un número elevado a una notencia
PPODUCTO	Multiplica sus argumentos
RADIANES	Convierte grados en radianes
	Devuelve la raíz cuadrada del número * Pi
	Devuelve una raíz cuadrada positiva
REDOND MULT	Devuelve un número redondeado al múltiplo deceado
	Pedondea un número al entero impar más próximo
REDONDEA PAR	Redondea un número al entero par más cercano
REDONDEAR MAS	Redondea un número hacia arriba hacia infinito
REDONDEAR MENOS	Redondea un número hacia abaio, hacia cero
REDONDEAR	Redondea un número a un número especificado de dígitos
RESIDUO	Devuelve el resto de la división
SENOH	Devuelve el seno hiperbálico de un número
SENO	Devuelve el seno de un ángulo dado
SIGNO	Devuelve el signo de un número
SUBTOTALES	Devuelve un subtotal en una lista o base de datos
SUMA CUADRADOS	Devuelve la suma de los cuadrados de los argumentos
SUMA SERIES	Devuelve la suma de una serie de notencias basada en la fórmula
SUMAPRODUCTO	Devuelve la suma de los productos de los componentes de la matriz correspondiente
SUMAR SI	A grega las celdas especificadas mediante unos criterios determinados
	Devuelve la suma de la suma de los cuadrados de los valores correspondientes en dos
SUMAX2MASY2	matrices.
SUMA Y2MENOSY2	Devuelve la suma de la diferencia de los cuadrados de los valores correspondientes en dos
	matrices.
SUMA	Agrega sus argumentos.
SUMAXMENOSY2	Devuelve la suma de los cuadrados de la diferencia de los valores correspondientes en dos

	matrices.
TANH	Devuelve la tangente hiperbólica de un número.
TAN	Devuelve la tangente de un número.
TRUNCAR	Trunca un número a un entero.

Funciones de búsqueda y referencia

AREAS	Devuelve el número de áreas en una referencia.
BUSCARH	Busca en la fila superior de una matriz y devuelve el valor de la celda indicada.
BUSCARV	Busca en la primera columna de una matriz y se mueve en la fila para devolver el valor de una celda.
BUSCAR	Busca los valores en un vector o matriz.
COINCIDIR	Busca los valores en una referencia o matriz.
COLUMNAS	Devuelve el número de columnas en una referencia.
COLUMNA	Devuelve el número de columnas de una referencia.
DESREF	Devuelve un desplazamiento de referencia a partir de una referencia determinada.
DIRECCION	Devuelve una referencia como texto a una única celda en la hoja de cálculo.
ELEGIR	Elige un valor en una lista de valores.
FILAS	Devuelve el número de filas en una referencia.
FILA	Devuelve el número de la fila de una referencia.
LUDEDVINCULO	Crea un acceso directo o salto que abre un documento almacenado en un servidor de red, una intranet
	o Internet.
INDICE	Utiliza un índice para elegir un valor a partir de una referencia o matriz.
INDIRECTO	Devuelve una referencia indicada por un valor de texto.
TRANSPONER	Devuelve la traspuesta de una matriz.

Funciones de fecha y hora

AHORA	Devuelve el número de la fecha y la hora actual.
AÑO	Convierte números en años.
DIA	Convierte números en días del mes.
DIA.LAB	Devuelve el nº de la fecha anterior o posterior a un nº de días laborables especificado.
DIAS.LAB	Devuelve el número de días laborables completos entre dos fechas.
DIAS360	Calcula el número de días entre dos fechas basándose en un año de 360 días.
DIASEM	Convierte números en días de la semana.
FECHA	Devuelve el número de serie de una fecha determinada.
FECHA.MES	Devuelve el nº de la fecha que es el nº indicado de meses antes o después de la fecha de inicio.
FECHANUMERO	Convierte fechas en forma de texto en números.
FIN.MES	Devuelve el número del último día del mes antes o después de un número de meses especificado.
FRAC.AÑO	Devuelve la fracción de año que representa el número de días enteros entre fecha_inicio y
	fecha_finalización.
HORA	Convierte números en horas.
HORANUMERO	Convierte horas en forma de texto en números.
HOY	Devuelve el número de la fecha actual.
MES	Convierte números de serie en meses.
MINUTO	Convierte números en minutos.
NSHORA	Devuelve el número de una hora determinada.
SEGUNDO	Convierte números en segundos.

Funciones de texto

CARACTER	Devuelve el carácter especificado por el número de código.
CODIGO	Devuelve un código numérico para el primer carácter en una cadena de texto.
CONCATENAR	Junta varios elementos de texto en uno solo.
DECIMAL	Da formato a un número como texto con un número fijo de decimales.
DERECHA	Devuelve los caracteres situados en el extremo derecho de un valor de texto.
ENCONTRAR	Busca un valor de texto dentro de otro (diferencia entre mayúsculas y minúsculas).
ESPACIOS	Quita los espacios del texto.
EXTRAE	Devuelve un número específico de caracteres de una cadena de texto, comenzando por la posición
	que se especifique.
HALLAR	Busca un valor de texto dentro de otro (no se diferencia entre mayúsculas y minúsculas).
IGUAL	Comprueba si dos valores de texto son idénticos.
IZQUIERDA	Devuelve los caracteres situados en el extremo izquierdo de un valor de texto.
LARGO	Devuelve el número de caracteres de una cadena de texto.
LIMPIAR	Quita del texto todos los caracteres que no se imprimen.
MAYUSC	Pone el texto en letra mayúscula.
MINUSC	Pone el texto en letra minúscula.
MONEDA	Convierte números en texto, utilizando formato de moneda.
NOMPROPIO	Escribe en mayúsculas la primera letra de cada palabra de un valor de texto.
REEMPLAZAR	Reemplaza los caracteres dentro de un texto.
REPETIR	Repite un número determinado de veces un texto.
SUSTITUIR	Sustituye el texto nuevo por el texto previo en una cadena de texto.
TEXTO	Da formato a un número y lo convierte en texto.
Т	Convierte los argumentos en texto.
VALOR	Convierte argumentos de texto en números.

Funciones lógicas

FALSO	Devuelve el valor lógico FALSO.
NO	Invierte la lógica de sus argumentos.
0	Devuelve VERDADERO si algún argumento es VERDADERO.
SI	Especifica un texto lógico para ejecutar
VERDADERO	Devuelve el valor lógico VERDADERO.
Y	Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son verdaderos.

Funciones de ingeniería

BESSELI	Devuelve la función de Bessel ln(x) modificada.
BESSELJ	Devuelve la función de Bessel Jn(x).
BESSELK	Devuelve la función de Bessel Kn(x) modificada.
BESSELY	Devuelve la función de Bessel Yn(x).
BIN.A.DEC	Convierte números binarios en decimales.
BIN.A.HEX	Convierte números binarios en hexadecimales.
BIN.A.OCT	Convierte números binarios en octales.
COMPLEJO	Convierte coeficientes reales e imaginarios a un número complejo.
CONVERTIR	Convierte números de un sistema de medida a otro.
DEC.A.BIN	Convierte números decimales en binarios.
DEC.A.HEX	Convierte números decimales en hexadecimal.
DEC.A.OCT	Convierte números decimales en octales.
DELTA	Comprueba si dos valores son iguales.
FUN.ERROR	Devuelve la función de error.
FUN.ERROR.CO	Devuelve la función de error complementaria.
MPL	
HEX.A.BIN	Convierte números hexadecimales en binarios.
HEX.A.DEC	Convierte números hexadecimales en decimales.
HEX.A.OCT	Convierte números hexadecimales en octales.
IM.ABS	Devuelve el valor absoluto (módulo) de un número complejo.
IM.ANGULO	Devuelve el argumento theta, un ángulo expresado en radianes.
IM.CONJUGADA	Devuelve el conjugado complejo de un número complejo.

IM.COS	Devuelve el coseno de un número complejo.
IM.DIV	Devuelve el cociente de dos números complejos.
IM.EXP	Devuelve el exponente de un número complejo.
IM.LN	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número complejo.
IM.LOG10	Devuelve el logaritmo en base 10 de un número complejo.
IM.LOG2	Devuelve el logaritmo en base 2 de un número complejo.
IM.POT	Devuelve un número complejo elevado a una potencia entera.
IM.PRODUCT	Devuelve el producto de dos números complejos.
IM.RAIZ2	Devuelve la raíz cuadrada de un número complejo.
IM.REAL	Devuelve la parte real de un número complejo.
IM.SENO	Devuelve el seno de un número complejo.
IM.SUM	Devuelve la suma de dos números complejos.
IM.SUSTR	Devuelve el la diferencia entre dos números complejos.
IMAGINARIO	Devuelve el coeficiente imaginario de un número complejo.
MAYOR.O.IGUAL	Comprueba si un número es mayor que el valor límite.
OCT.A.BIN	Convierte números octales en binarios.
OCT.A.DEC	Convierte números octales en decimales.
OCT.A.HEX	Convierte números octales en hexadecimales.

Funciones de información

CELDA	Devuelve información acerca del formato, la ubicación o el contenido de una celda.
CONTAR.BLANCO	Cuenta el número de celdas en blanco dentro de un rango.
ES.IMPAR	Devuelve el valor VERDADERO si el número es impar.
ES.PAR	Devuelve el valor VERDADERO si el valor es par.
ESBLANCO	Devuelve el valor VERDADERO si el valor está en blanco.
ESERROR	Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error.
ESERR	Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error excepto #N/A.
ESLOGICO	Devuelve VERDADERO si el valor es un valor lógico.
ESNOD	Devuelve VERDADERO si el valor es el valor de error #N/A.
ESNOTEXTO	Devuelve el valor VERDADERO si el valor es no texto.
ESNUMERO	Devuelve VERDADERO si el valor es un número.
ESREF	Devuelve VERDADERO si el valor es una referencia.
ESTEXTO	Devuelve el valor VERDADERO si el valor es texto.
INFO	Devuelve información acerca del entorno operativo actual.
NOD	Devuelve el valor de error #N/A
Ν	Devuelve un valor convertido a número.
TIPO.DE.ERROR	Devuelve un número correspondiente a un tipo de error.
TIPO	Devuelve un número que indica el tipo de datos de un valor.

Funciones financieras

AMORTIZLIN	Devuelve la depreciación de cada período contable.
AMORTIZPROGRE	Devuelve la depreciación de cada período contable.
CANTIDAD.RECIBIDA	Devuelve el importe que se recibe al vencimiento de una obligación.
CUPON.DIAS	Devuelve el número de días desde el comienzo del período del cupón que contiene la fecha de consolidación.
CUPON.DIAS.L1	Devuelve el número de días desde el comienzo del período del cupón hasta la fecha de consolidación.
CUPON.DIAS.L2	Devuelve el nº de días desde el comienzo del período de consolidación hasta la fecha del siguiente cupón.
CUPON.FECHA.L1	Devuelve la fecha del cupón anterior a la fecha de consolidación.
CUPON.FECHA.L2	Devuelve la fecha del siguiente cupón después de la fecha de consolidación.
CUPON.NUM	Devuelve el número de cupones a pagar entre la fecha de consolidación y la fecha de vencimiento.
DB	Devuelve la apreciación de un activo durante un período especificado utilizando el saldo de desviación fija.
DDB	Devuelve la depreciación de un activo de un período especificado utilizando el método de saldo de doble desviación u otros métodos que se especifiquen.
DURACION	Devuelve la duración anual de un valor con pagos de intereses periódicos.
DURACION.MODIF	Devuelve la duración de Macauley modificada de una obligación con un valor supuesto de 100 \$.
DVS	Devuelve la depreciación de un activo durante un período especificado utilizando el saldo de desviación fija.

INT.ACUM	Devuelve el interés acumulado de un valor que genera un interés periódico.
INT.ACUM.V	Devuelve el interés acumulado de un valor que genera un interés al vencer.
INT.EFECTIVO	Devuelve el tipo de interés anual efectivo.
LETRA.DE.TES.EQV.A.BONO	Devuelve el rendimiento equivalente a un bono de una letra del Tesoro.
LETRA.DE.TES.PRECIO	Devuelve el valor nominal del precio por 100 \$ de una letra del Tesoro.
LETRA.DE.TES.RENDTO	Devuelve el rendimiento de una letra del Tesoro.
MONEDA.DEC	Convierte un precio en una moneda, expresado como una fracción en un precio
	expresado como un número decimal.
MONEDA.FRAC	Convierte un precio en una moneda, expresado como un número decimal en un
	precio expresado como una fracción.
NPER	Devuelve el número de períodos de una inversión.
PAGO	Devuelve el pago periódico de una anualidad.
PAGO.INT.ENTRE	Devuelve el interés acumulativo pagado entre dos períodos.
PAGO.PRINC.ENTRE	Devuelve el pago acumulativo principal pagado en un préstamo entre dos períodos.
PAGOINT	Devuelve el pago de intereses de una inversión durante un período determinado.
PAGOPRIN	Devuelve el pago principal de una inversión durante un período determinado.
PRECIO	Devuelve el precio por 100 \$ de un valor que genera intereses periódicos.
PRECIO.DESCUENTO	Devuelve el valor nominal del precio por 100 \$ de una obligación descontada.
PRECIO.PER.IRREGULAR.1	Devuelve el precio por 100 \$ de un valor con un período de inicio irregular.
PRECIO.PER.IRREGULAR.2	Devuelve el precio por 100 \$ de un valor con un período final irregular.
PRECIO.VENCIMIENTO	Devuelve el valor nominal del precio por 100 \$ de una obligación que paga intereses
	en el vencimiento.
RENDTO	Devuelve el rendimiento de un valor que genera un interés periódico.
RENDTO.DESC	Devuelve el rendimiento anual de un valor descontado. Por ejemplo, una letra del
	tesoro.
RENDTO.PER.IRREGULAR.1	Devuelve el rendimiento de un valor con un período inicial irregular.
RENDTO.PER.IRREGULAR.2	Devuelve el rendimiento de un valor con un período final irregular.
RENDTO.VENCTO	Devuelve el interés anual de un valor que paga un interés al vencer.
SLN	Devuelve la depreciación lineal de un activo durante un período.
SYD	Devuelve la depreciación del número de la suma de años de un activo durante un
	tiempo especificado.
TASA	Devuelve el tipo de interés por período de una anualidad.
TASA.DESC	Devuelve el tipo de descuento de un valor.
TASA.INT	Devuelve el tipo de interés de una inversión en valores.
TASA.NOMINAL	Devuelve el tipo de interés anual nominal.
TIR	Devuelve el tipo interno de devolución de una serie de flujos de efectivo.
TIR.NO.PER	Devuelve el tipo de interés interno de devolución de un plan de flujos de efectivo que
	no sea necesariamente periódico.
TIRM	Devuelve el tipo interno de una devolución en que los flujos de efectivo positivo y
	negativo se financian con diferentes tipos de interés.
VA	Devuelve el valor presente de una inversión.
VF	Devuelve le valor futuro de una inversión.
VF.PLAN	Devuelve el valor futuro de un pago inicial principal después de aplicar una serie de
	tipos de interés compuesto.
VNA	Devuelve el valor presente neto de una inversión basándose en una serie de flujos de
	etectivo periodicos y un tipo de descuento.
VNA.NO.PER	Devuelve el valor presente neto de un plan de flujos de efectivo que no sea
	necesariamente periódico.

Funciones estadísticas

BINOM.CRIT	Devuelve el valor mínimo para el cual la desviación binomial acumulativa es menor
	o igual que un valor de un criterio.
COEF.DE.CORREL	Devuelve el coeficiente de correlación entre dos conjuntos de datos.
COEFICIENTE.ASIMETRIA	Devuelve el sesgo de una distribución.
COEFICIENTE.R2	Devuelve el cuadrado del coeficiente de correlación del momento del producto
	Pearson.
CONTARA	Cuenta cuántos valores hay en la lista de argumentos.
CONTAR	Cuenta cuántos números hay en la lista de argumentos.
COVAR	Devuelve la covarianza, el promedio de los productos de las desviaciones pareadas.
CRECIMIENTO	Devuelve valores su curva exponencial.
CUARTIL	Devuelve el cuartil de un conjunto de datos.
CURTOSIS	Devuelve la curtosis de un conjunto de datos.
DESVESTA	Calcula la desviación estándar de una muestra, incluidos números, texto y valores

	logicos.
DESVESTPA	Calcula la desviación estándar de toda la población, incluidos números, texto y
	valores lógicos.
DESVESTP	Calcula la desviación estándar de toda la población
DESVEST	Calcula la desviación estándar de una muestra
DESVEST	Darualya la suma da las auadradas da las desujaciones
DESVIAZ	Devuerve la suma de los cuadrados de las desviaciones.
DESVPROM	Devuelve el promedio de las desviaciones absolutas de los puntos de datos partiendo
	de su media.
DIST.WEIBULL	Devuelve la distribución Weibull.
DISTR.BETA.INV	Devuelve el valor inverso de la función de densidad de probabilidad beta
	acumulativa.
DISTR BETA	Devuelve la función de densidad de probabilidad beta acumulativa.
DISTR BINOM	Devuelve la probabilidad de distribución binomial de un término individual
DISTRIBUTION	Devuelve la probabilidad de una cola de la distribución chi quadrado.
	Devuelve la probabilitadi de una cola de la distribución cin cuadrado.
DISTREAP	Devueive la distribución exponencial.
DISTR.F.INV	Devuelve el valor inverso de la función de distribución de probabilidad F.
DISTR.F	Devuelve la distribución de probabilidad F.
DISTR.GAMMA.INV	Devuelve el valor inverso de la función gamma acumulativa.
DISTR.GAMMA	Devuelve la distribución gamma.
DISTR HIPERGEOM	Devuelye la distribución hipergeométrica
DISTR LOG INV	Devuelve el valor inverso de la función de distribución logarítmica normal
DISTRILOGINV	Devuelve le distribución le corítmice normal coursulativo
DISTRICUINURI	Devuerve la distribución logaridifica normal acumulativa.
DISTR.NORM.ESTAND.INV	Devuelve el valor inverso de la distribución normal acumulativa estandar.
DISTR.NORM.ESTAND	Devuelve la distribución estándar normal acumulativa.
DISTR.NORM.INV	Devuelve el valor inverso de la función de distribución normal acumulativa.
DISTR.NORM	Devuelve la distribución normal acumulativa.
DISTR.T.INV	Devuelve el valor inverso de la distribución t de Student.
DISTR T	Devuelye la distribución t de Student
ERROR TIPICO XV	Devuelve el error estándar del valor y predicho de cada valor X de la curva de
ERROR. TH ICO.X1	perior de cada valor A de la curva de
	De est este anna fonctare de la contra l
ESTIMACION.LINEAL	Devuelve los parametros de una tendencia líneal.
ESTIMACION.LOGARITMICA	Devuelve los parámetros de una tendencia exponencial.
FISHER	Devuelve la transformación de Fisher.
FRECUENCIA	Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical.
~	
GAMMA.LN	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, $G(x)$.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO CONFLANZA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K ESIMO MANOR	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX MEDIA.ACOTADA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM MEDIANA MEDIA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media armónica.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM MEDIANA MINA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.ARMO MEDIA.ARMO MEDIANA MINA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.ARMO MEDIANA MINA MIN	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.ARMO MEDIANA MINA MIN MODA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.ARMO MEDIANA MINA MINA MINA NEGBINOMDIST	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MAX MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MINA MINA NEGBINOMDIST NORMALIZACION	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve la distribución binomial negativa.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.AGEOM MEDIANA MINA MINA MINA MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor mí
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MINA MINA PEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MINA MIN MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE DEBCENTU	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MEDIANA MIN MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERCENTIL	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ARMO MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MIN MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve el número de permutaciones de un número de objetos dado.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MINA MINA MINA MIN MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media ad el interior de un conjunto de datos. Devuelve la media ageométrica. Devuelve la media ageométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor normalizado. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve el número de permutaciones de un número de objetos dado. Devuelve la distribución Poisson.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MINA MINA MINA MINA MINA PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media ageométrica. Devuelve la media ade los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor normalizado. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la distribución Poisson.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MINA MINA MINA MINA MINA PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve la intersección de la número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media a geométrica. Devuelve la media ageométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor normalizado. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la distribución Poisson.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MINA MINA MIN MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD PROMEDIOA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor k ésimo mínimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve la probabilidad de qué los valores de un rango estén comprendidos entre dos límites. Devuelve el promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MINA MINA MINA MINA MINA MINA PROMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD PROMEDIOA PROMEDIOA	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confíanza de la media de un población. Devuelve el intervalo de confíanza de la media de un población. Devuelve la jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media ageométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la mediana de los números dados. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve el valor más común en un conjunto de datos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve el coeficiente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve el percentil k ésimo de valores de un rango. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la probabilidad de qué los valores de un rango estén comprendidos entre dos límites. Devuelve le promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MAYOR M.ESIMO.MENOR MAXA MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MINA MINA MINA MINA MINA MINA MINA MODA NEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD PROMEDIO PROMED	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el jerarquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve el ador máximo de una lista de argumentos. Devuelve el ador máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media de los números dados. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal. Devuelve la probabilidad de qué los valores de un rango estén comprendidos entre dos límites. Devuelve la promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve le promedio de sus argumentos. Devuelve le promedio de sus argumentos.
GAMMA.LN INTERSECCION.EJE INTERVALO.CONFIANZA JERARQUIA K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MAYOR K.ESIMO.MENOR MAXA MAX MEDIA.ACOTADA MEDIA.ACOTADA MEDIA.GEOM MEDIA.GEOM MEDIANA MINA MINA MINA MINA MINA MINA PEGBINOMDIST NORMALIZACION PEARSON PENDIENTE PERCENTIL PERMUTACIONES POISSON PROBABILIDAD PROMEDIOA PROMEDIOA PROMEDIO PROMEDIO PROMOSTICO PDUEST	Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de la función gamma, G(x). Devuelve la intersección de la línea de regresión líneal. Devuelve el intervalo de confianza de la media de un población. Devuelve el jararquía (rango) de un número en una lista de números. Devuelve el valor máximo k ésimo en un conjunto de datos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos. Devuelve la media del interior de un conjunto de datos. Devuelve la media armónica. Devuelve la media geométrica. Devuelve la media geométrica. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. Devuelve el valor normalizado. Devuelve la distribución binomial negativa. Devuelve la penciente de correlación del momento del producto Pearson. Devuelve la penciente de la línea de regresión lineal. Devuelve la penciente de la línea de regresión lineal. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la distribución Poisson. Devuelve la probabilidad de qué los valores de un rango estén comprendidos entre dos límites. Devuelve la promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos. Devuelve la probabilidad de qué los valores de un rango estén comprendidos entre dos límites. Devuelve le promedio de sus argumentos. Devuelve le promedio de sus argumentos.

	cuadrado.
PRUEBA.CHI	Devuelve la prueba de independencia.
PRUEBA.FISHER.INV	Devuelve el valor inverso de la transformación de Fisher.
PRUEBA.F	Devuelve el resultado de una prueba F.
PRUEBA.T	Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student.
PRUEBA.Z	Devuelve el valor P de dos colas de una prueba Z.
RANGO.PERCENTIL	Devuelve el rango del percentil de un valor en un conjunto de datos.
TENDENCIA	Devuelve los valores y su tendencia lineal.
VARA	Calcula la varianza de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos.
VARPA	Calcula la varianza de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos.
VARP	Calcula la varianza de toda la población.
VAR	Calcula la varianza de una muestra.
ID.REGISTRO	Devuelve la identificación de registro de la DLL o del recurso de códigos
	especificados que se ha registrado previamente.
LLAMAR	Llama un procedimiento en una biblioteca de vínculos dinámicos (DDL) o en un
	recurso de códigos.
SQL.REQUEST	Conecta con una fuente de datos externos y ejecuta una consulta desde una hoja de
	cálculo; a continuación, devuelve el resultado como una matriz sin que sea necesario
	programar una macro.

Funciones de administración de listas y bases de datos

BDCONTAR	Cuenta las celdas que contienen números en una base de datos.
BDCONTARA	Cuenta las celdas que no están en blanco en una base de datos.
BDDESVESTP	Calcula la desviación estándar de un conjunto de valores seleccionados en la base
	de datos.
BDDESVEST	Estima la desviación estándar de un conjunto de valores seleccionados en la base
	de datos.
BDEXTRAER	Extrae de la base de datos un único registro que coincida con los criterios
	especificados.
BDMAX	Devuelve el valor máximo de las entradas seleccionadas de la base de datos.
BDMIN	Devuelve el valor mínimo de las entradas seleccionada de la base de datos.
BDPRODUCTO	Multiplica los valores en un campo determinado de registros que coinciden con los
	criterios en una base de datos.
BDPROMEDIO	Devuelve el promedio de las entradas de la base de datos seleccionadas.
BDSUMA	Agrega los números en la columna de campo de los registros de la base de datos
	que coincidan con los criterios.
BDVARP	Calcula la varianza basándose en el conjunto de valores seleccionados en la base de
	datos.
BDVAR	Estima la varianza basándose en un conjunto de valores seleccionados en la base de
	datos.
IMPORTARDATOSDINAMICOS	Devuelve los datos almacenados en una tabla dinámica.