



Nombre del alumno: sandra guadalupe morales guzman

Nombre del docente: Aldo irecta najera

Nombre de la materia: computación 2

Nombre del trabajo: super nota

Grado:2° **grupo:**" b"

QUE SON LAS HOJAS DE CÁLCULO.

Las hojas de cálculo son herramientas muy útiles que se usan para organizar listas, tareas, controlar el stock y realizar operaciones financieras.

Existen diferentes programas de hoja de cálculo como Excel, Lotus 1.2.3, Calc, Numbers, Kspread y las hojas de cálculo de Google.

Las hojas de cálculo permiten realizar operaciones aritméticas complejas de forma rápida y eficiente, además de ofrecer opciones de gráficos y la posibilidad de compartir datos en tiempo real.

Las hojas de cálculo cumplen muchas funciones, pues se emplean no solo para realizar cuentas o tener planillas de gastos y ganancias, sino también para organizar listados, tareas e inclusive mantener el stock de diferentes productos, entre otras funciones. Son muy importantes en la mayoría de las empresas ya que se emplean en la parte financiera.

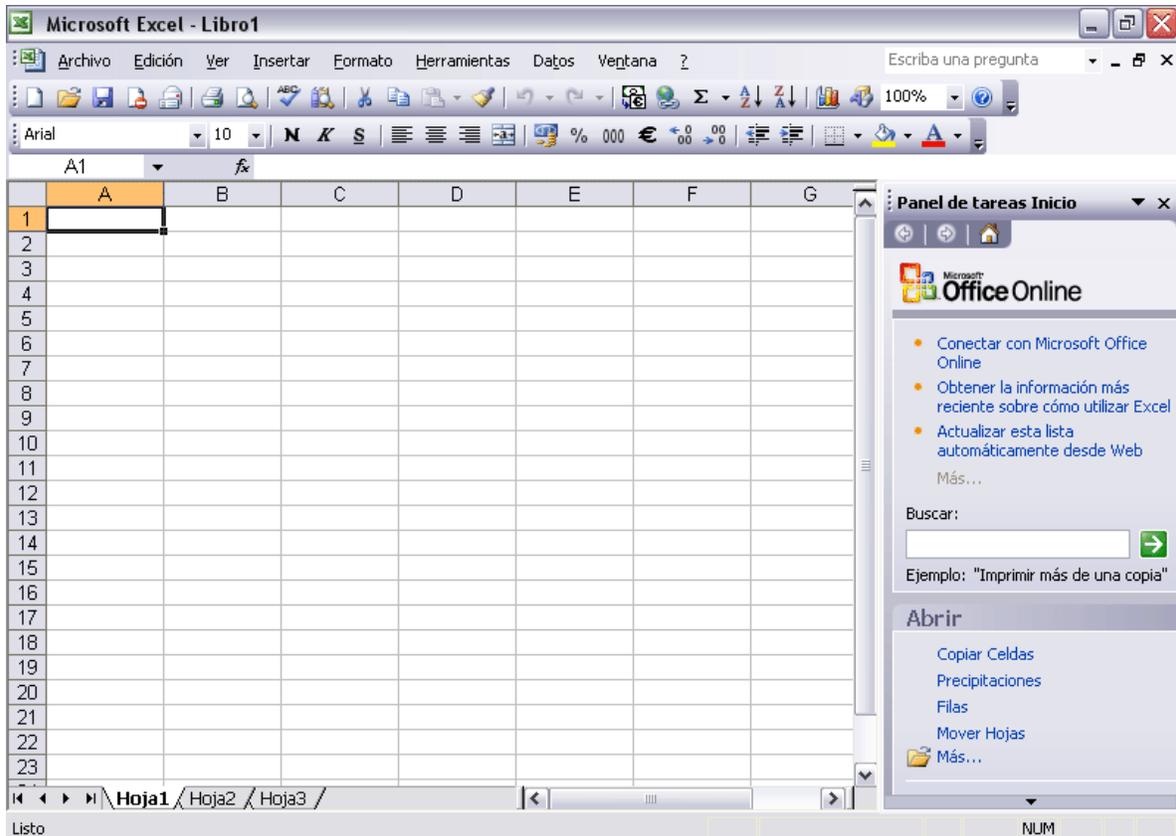
La forma de manejo es muy sencilla, aunque en algunos casos, se exigen ciertas funciones de las que hay que tener conocimiento por medio de fórmulas que siempre vienen incluidas en cada hoja de cálculo.

TIPOS DE HOJAS DE CÁLCULO.

Las hojas de cálculo presentan muchas prestaciones de gran utilidad.

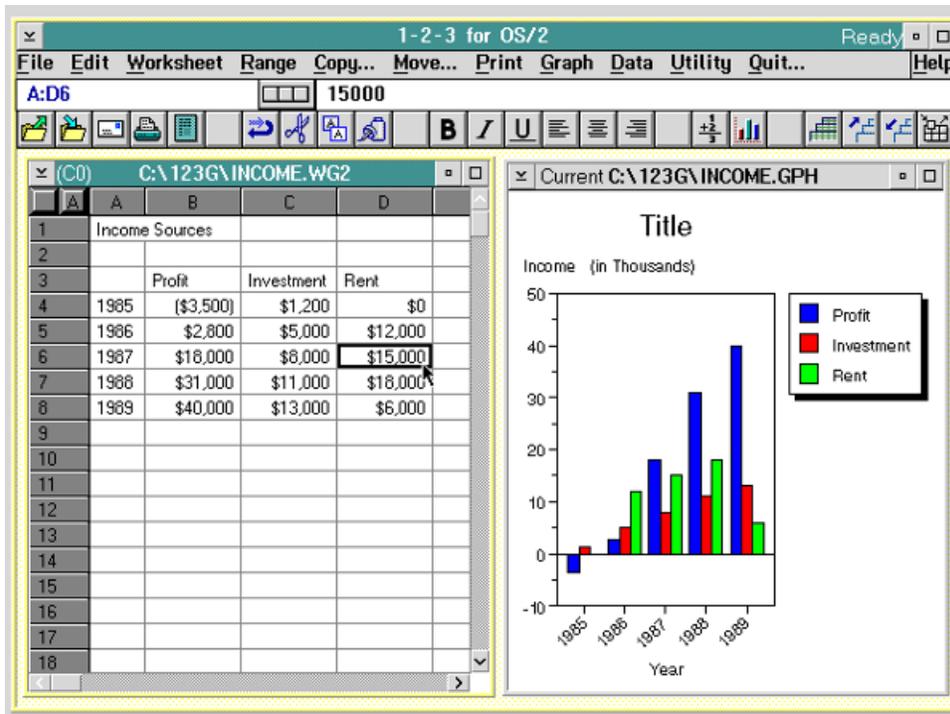
Excel

El Excel es la planilla de cálculo que pertenece a Microsoft. En su interior se encuentran una serie de hojas y presenta una apariencia similar a los libros contables. Está entre las favoritas de los usuarios debido a sus prestaciones. En ella se pueden realizar operaciones aritméticas como la auto-suma, obtener porcentajes y estadísticas, realizar restas y multiplicaciones, entre otras cosas. Además cuenta con la opción de incorporar gráficos personalizables.



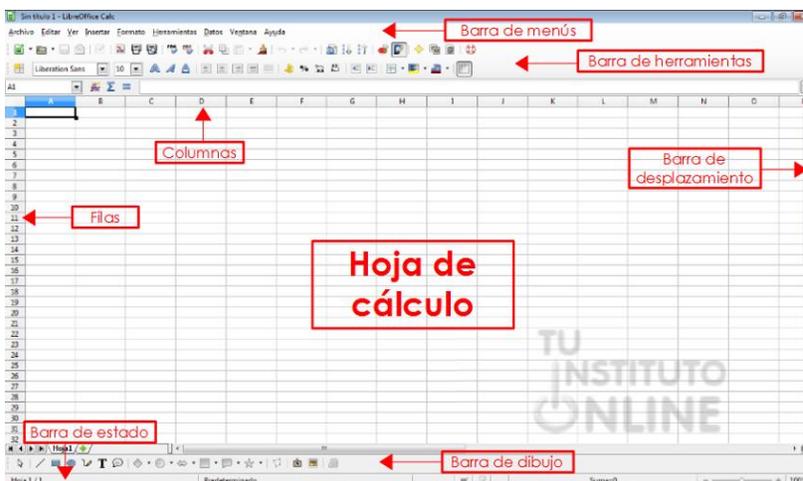
Lotus 1.2.3

Las hojas de cálculo de Lotus fueron creadas por IBM. Presentan una interfaz sencilla y fácil de usar que las transforma en la mejor opción para aquellas personas que tienen problemas con el Excel porque les resulta muy complicado. Sin embargo, se trata de un software que perdió terreno frente a los siempre actualizados productos de Microsoft.



Calc

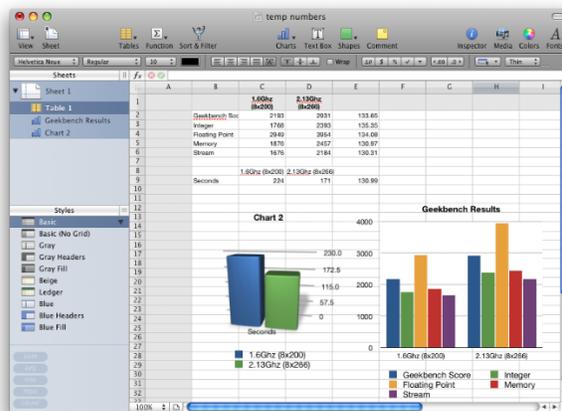
Linux no se podía quedar atrás en esta cuestión de las hojas de cálculo. Por eso mismo creó Calc que es exclusiva para quien maneje ese sistema operativo. En su interfaz se incorporaron elementos de Excel y de Lotus lo cual la transformó en una potente herramienta con innumerables opciones de uso. El único inconveniente que presenta es que las operaciones no deben ser con cuentas de grandes dimensiones sino con números más bien pequeños (de pocas cifras).



Numbers

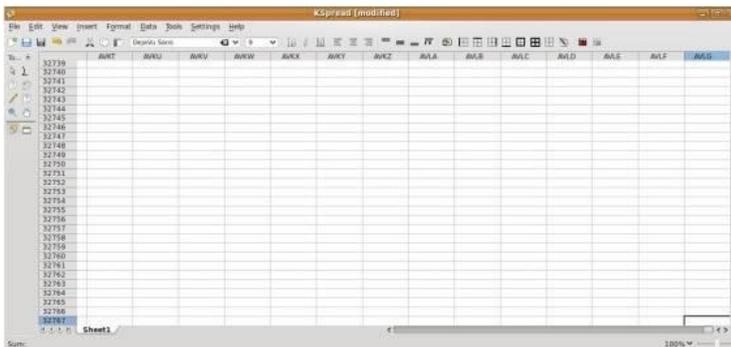
De la mano de Apple nos encontramos con Numbers, una potente aplicación que es conocida por su velocidad de cálculo, mucho mayor que la de su competidor Excel (aunque para los usuarios eso no es tan notorio, sino que hablamos en términos de bits por segundo). Cuenta con un amigable menú que ofrece explicaciones detalladas de cada función en forma de cuadros de diálogo.

Las hojas de cálculo brindan la posibilidad de realizar grandes operaciones aritméticas en pocos segundos.



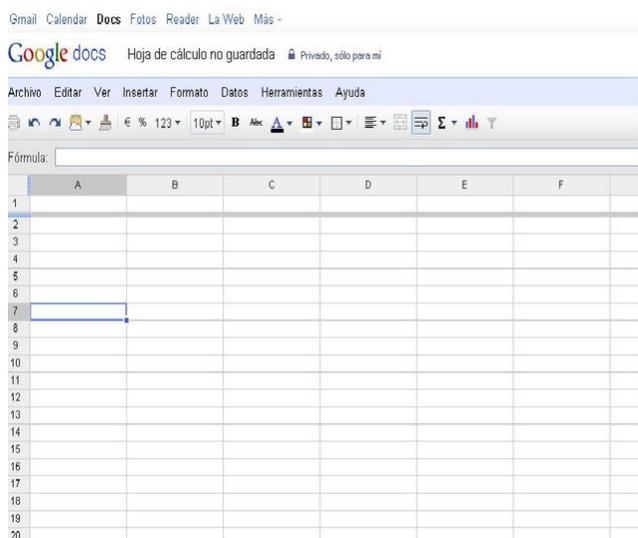
Kspread

Es un software de código abierto que funciona bajo entorno Windows y también bajo Linux. Su interfaz es muy similar a la de Excel pero presenta instrucciones más sencillas y fáciles de usar. Hoy en día, si bien no es muy utilizada, puede ser descargada y modificada en forma gratuita.



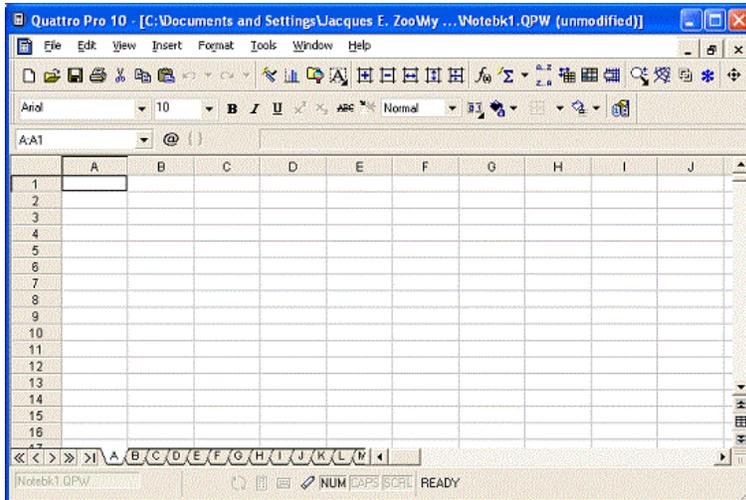
Hojas de cálculo de Google

El rey de los buscadores no podía quedarse atrás en esta cuestión y le ofrece a sus usuarios su propia planilla de cálculo. La principal característica es que se maneja completamente en línea. Esto significa que no es necesario descargar nada a la computadora. Otra de las ventajas que trae, además de su versatilidad, es que todos los cambios que se realizan se guardan de inmediato y se pueden compartir con otros usuarios en tiempo real lo cual es muy útil para aquellas personas que trabajan a distancia, pues ven todo lo realizado por los demás de manera inmediata.



Quattro Pro

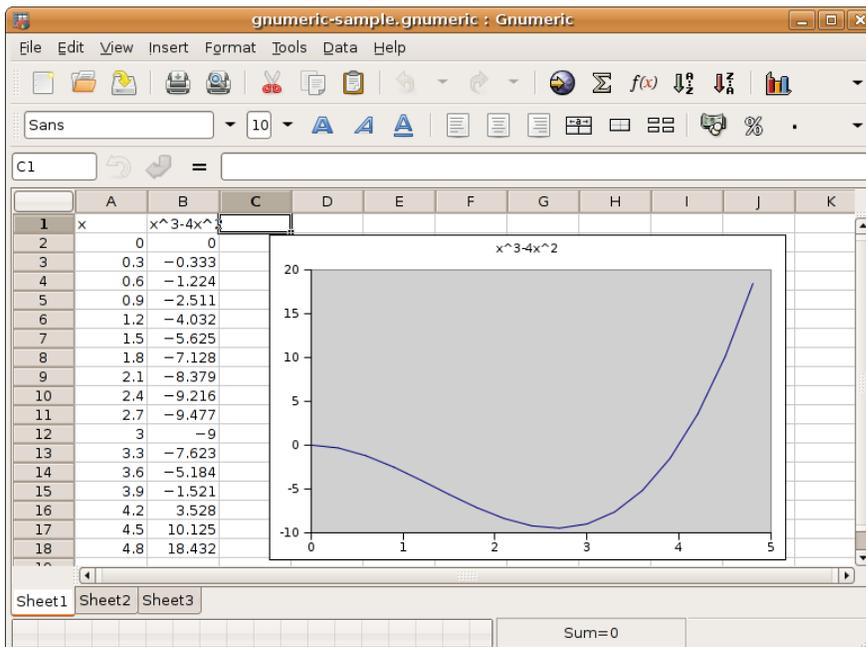
Quattro Pro es un excelente programa de hoja de cálculo desplegado por Borland, luego comprado y comercializado por la sociedad Corel Corporation como parte de su suite de WordPerfect Office. Aunque el programa de Excel de Microsoft es el más usado de todos los programas basados en las hojas de cálculo disponibles en la actualidad, Quattro Pro fue uno de los mejores predecesores con más sentido, el cual brindó las mejores características del mercado tecnológico. Por ejemplo, Quattro Pro fue considerado como el primer programa de hoja de cálculo en utilizar hojas con pestañas en comparación con Excel, quien brindó más filas y columnas haciendo que la hoja de cálculo tuviera una mayor capacidad de alojamiento de datos.



GNUMERIC

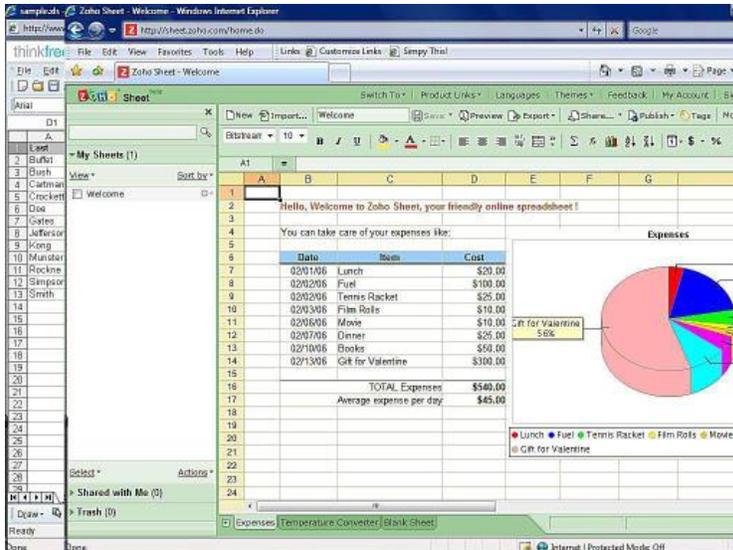
Gnumeric es una hoja de cálculo que forma parte del entorno de escritorio GNOME. Es multiplataforma, libre y gratuito, distribuyéndose bajo las condiciones de la Licencia Pública General de GNU.

La versión 1.0 de Gnumeric fue lanzada el 31 de diciembre de 2001. Actualmente es desarrollado por el mismo equipo de trabajo de GNOME.



ZOHO SHEET

Zoho Sheet es una aplicación de hojas de cálculo basada en la nube que forma parte del conjunto de herramientas empresariales de Zoho Corporation. Con Zoho Sheet, puedes crear, editar y compartir hojas de cálculo en línea de manera colaborativa, lo que facilita el trabajo en equipo y la toma de decisiones informadas. Esta herramienta es especialmente diseñada para satisfacer las demandas de las empresas B2B, brindando funcionalidades avanzadas y una interfaz intuitiva.



CARACTERISTICAS Y FUNCIONES DE CADA PROGRAMA DE HOJA DE CÁLCULO.

- EXCEL

Características

- Interfaz familiar, intuitiva y fácil de usar.
- Capacidad para procesar y manipular grandes cantidades de datos.
- Amplia variedad de funciones de cálculo, desde simples sumas hasta complejos modelos estadísticos.
- Herramientas de formateo y estilo para mejorar la presentación y visualización de datos.

- Capacidad para importar y exportar datos desde y hacia otras aplicaciones.
- Compatibilidad con otras aplicaciones de Microsoft Office, como Word y PowerPoint.
- Capacidad para trabajar con otros usuarios en tiempo real.
- Opciones de seguridad avanzadas para proteger datos sensibles y confidenciales.
- Capacidad para utilizar fórmulas y funciones personalizadas para realizar cálculos complejos.
- Capacidades de automatización y programación a través de macros y lenguajes de programación como VBA.

En resumen, Excel es una herramienta muy flexible con características únicas, como su interfaz intuitiva y fácil de usar, capacidad para trabajar con grandes cantidades de datos y funciones de cálculo avanzadas. Si aún no tienes experiencia con Excel, te recomendamos dedicar tiempo a aprender cómo funciona y a utilizar sus funciones y características para que puedas sacar el máximo provecho de esta herramienta.

Funciones de Excel

- Crear y manipular hojas de cálculo para realizar cálculos y análisis de datos.
- Crear gráficos y tablas para visualizar datos e información.
- Realizar análisis de tendencias y proyecciones de negocio.
- Realizar presupuestos y previsión de gastos.
- Realizar seguimiento y gestión de inventarios.
- Realizar análisis financieros y contables.
- Crear modelos de negocio y análisis de riesgos.
- Crear y administrar listas de tareas y cronogramas de proyectos.
- Crear informes y presentaciones de datos para compartir con otras personas.
- Realizar cálculos y estadísticas para investigación científica y académica.

En resumen, la flexibilidad de Excel permite a los usuarios realizar cálculos complejos, crear tablas dinámicas y organizar grandes cantidades de información. Gracias a sus funciones avanzadas de análisis y manipulación de datos, esta aplicación de Office se ha convertido en una herramienta indispensable en muchas áreas profesionales y de negocios.

- **Lotus 1.2.3**

¿Qué características tiene la hoja de cálculo Lotus 123?

Lotus 1-2-3 estableció el software de planillas de cálculo como un paquete de presentación de datos importantes así como una herramienta de cálculo compleja. Ofrece a los usuarios herramientas que les permiten alcanzar el trabajo realizado rápidamente y con mayor eficiencia.

¿Cómo funciona Lotus 123?

Lotus 1-2-3 es un programa de hoja de cálculo realizado por la compañía Lotus Software. Es un clásico programa de planilla u hoja de cálculo creado o desarrollado por la empresa Lotus Development Corporation (que sería adquirida por IBM en 1996). Fue la primera killer application para la plataforma IBM PC.

¿Quién fue el creador de Lotus 1-2-3?

Mitchell

Kapor

El 26 de enero de 1983, Mitchell Kapor con su compañía Lotus Development, lanzó Lotus 123. Lotus 123 fue conocido como el “Killer application” del IBM PC.

¿Cuántas filas y columnas tiene Lotus 1-2-3?

Dentro de LOTUS 1-2-3 las columnas están acomodadas por letras comenzando en la letra A hasta las letras IV, en total son 256 columnas. Los renglones están indicados por números y en total se tienen hasta 8192 renglones.

¿Dónde se creó Lotus 123?

Su sede central se encontraba en Cambridge, Massachusetts. En el año 1983 presentó el software para computadoras personales Lotus 1-2-3, que llegó a convertirse en el estándar de las hojas de cálculo en los inicios de la computación personal.

- **Calc**

Características de calc

Hojas de cálculo y celdas

Calc trabaja con componentes denominados como **hojas de cálculo**. Este tipo de programa consta de diversas hojas individuales, cada una, con una unidad de celdas completamente ordenadas en filas y columnas.

Estas **celdas** dominan los componentes individuales como por ejemplo el texto, números, fórmulas, entre otros elementos más que componen los registros que se expondrán y manipularán.

Cada hoja de cálculo logra poseer numerosas hojas o también conocida como paginas que logran tener numerosas celdas individuales. En la **versión 3.0 de OpenOffice**, cada hoja logra asumir un máximo de 65.936 en **filas** y un máximo de 1014 en **columnas**.

Además puede añadir **datos en Calc** de diversas formas: Utilizando el mouse, el teclado, los instrumentos de relleno y la lista de opción. Calc igualmente suministra la capacidad de ingresar a una información extras en diversas hojas del mismo documento.

Luego de anotar los datos, logra formatearlos y exponerlos de diversas formas. Una función habitual es un cálculo predefinido añadidos en una celda, de esta forma le permite analizar o maniobrar los datos en una nueva hoja de cálculo. Todo lo que debes hacer es añadir los argumentos o los datos deseados para el cálculo, veras como automáticamente obtendrás el resultado propuesto.

Las funciones principales de este programa son el motivo principal de las hojas de cálculo. Una vez que el usuario entienda las funciones, puede empezar a usar la eficacia real de una hoja de cálculo.

Estructura avanzada

Aunque es un **programa** fácil de utiliza existen funciones que logran ser el argumento de una fórmula más extensa. Sin embargo, las fórmulas están limitadas por el hecho de que solo logra ejecutar una sola función. Debe confirmar que las funciones se ejecuten en el orden adecuado, para que de este modo la fórmula funcione correctamente.

En las **fórmulas de funciones múltiples** es importante ayudar al programa a formar el orden de las funciones, siempre utilice los paréntesis entre cada formula diferente de este modo la hoja de cálculo trabaja correctamente. Cuando se establece una **fórmula en Calc** el programa realiza primero la función interna, para luego ejecutar la función externa del programa. Por ejemplo, en un cálculo simple = $3 + (6 * 8)$, Calc primero multiplica 6 por 8 y luego suma el numero 3 para obtener 51.

La distribución de funciones dentro de los paréntesis se denomina como anidamiento. Fundamentalmente, la anidación oprime la función que podría establecerse por sí misma en la formula correspondiente.

Base de datos (condiciones previas)

La base principal para trabajar con DataPilot es básicamente la lista con datos en formato o sin él. Tal lista es semejante a una **tabla de base de registros**. La tabla

se fundamenta en las filas denominadas también como conjuntos de datos y las columnas ubica las cifras en los campos de datos. Los apodos de los campos se encuentran en la primera fila de la lista.

Habitualmente la fuente de datos suele ser un archivo externo o sencillamente una base de registro. En el caso más simple es cuando sus datos están comprendidos en una **hoja de cálculo Calc**. De este modo Calc brinda funciones de tipificación que no dependerán del DataPilot.

Funciones

Calc domina más de 370 funciones para examinar y referenciar los datos. Muchas de estas funciones se utilizan con dígitos, pero muchas otras se utilizan con horas, fechas, o inclusive con [texto](#). Una de las funciones básica logra ser tan sencilla como sumar o restar dos números o hallar el porcentaje de una lista de dígitos son los cálculos complejos como por ejemplo: calcular la desviación estándar de un modelo o la derivada hiperbólica de un dígito.

Habitualmente, el apodo de una función es una representación abreviada de la actividad que realiza la función. Por ejemplo, BIN2HEX cambia un número binario en un número hexadecimal, mientras que la función FV suministra el valor futuro de una inversión. Habitualmente las funciones se asocian completamente en letras mayúsculas, aunque **Calc** las analizará correctamente si estas son escritas en minúsculas.

Ciertas funciones principales están personificadas por símbolos. Por ejemplo, SUM, logra añadir argumentos, que igualmente se logran ingresar como + mientras que la función de PRODUCCIÓN multiplica los argumentos, que se representa al ingresar el símbolo *.

Cada función tiene una cierta cantidad de argumentos usados en los cálculos. Estos argumentos logran tener o no su adecuado nombre. Pero su función principal es añadir los argumentos precisos para realizar la función correspondiente. En ciertos procesos, los argumentos se benefician de opciones predefinidas y es viable que requiera de una consulta previa para ayudar la línea o el complemento B en la descripción de funciones.

Normalmente un argumento es un valor que se añade manualmente, aunque se puede trabajar con un valor ya ingresado en una celda o varias celdas en la hoja de cálculo. En Calc, logra añadir [valores](#) de otras celdas subrayando su nombre determinado, a diferencias de otras hojas de cálculo que no cuenta con esta función. Cuando se cambian los números en las celdas, la derivación de la función se restablece automáticamente.

Cuando se asocian todos los argumentos y la función se encuentra lista para ejecutarse automáticamente el proceso se convierte en una fórmula. Estas expresiones se utilizan equitativamente, pero vale la pena almacenar el estilo de la hoja de cálculo para agilizar un cálculo futuro ya que las fórmulas logran utilizar funciones como un argumento especial.

- NUMBERS

Características de Numbers

Con Numbers, puede crear las más espectaculares hojas de cálculo diseñada con cuadros, tablas e imágenes extraordinarias. Su equipo logra trabajar adecuadamente con un equipo Mac, iPad o iPhone, inclusive en un computador con iWork para iCloud.

Trabaja en conjunto

Numbers permite que sus funciones trabajen correctamente con un conjunto de colaboradores en las hojas de cálculo que efectivamente se destacan entre sí. Es decir que cualquier usuario consigue aportar y editar una hoja de cálculo al mismo tiempo que otro usuario, pueden usar las mismas opciones, sin importar donde te encuentres.

Cambios en tiempo real

Cuando tus contribuyentes crean cambios, como examinar una celda o añadir una tabla, logras ver automáticamente cómo ocurre. Aunque todos pueden observar lo que estás realizando esta **aplicación** permite que tu trabajo sea lo mejor posible. Si trabajas en [grupo](#) y deseas saltar el cursor o desempeño de otro usuario solo debes seleccionar un nombre en la lista de contribuyentes y presionar aceptar.

Ve con quién estás trabajando

Mientras realizas o edita una lista dividida, la aplicación le permite observar quién más está usando la hoja de cálculo actual. Sin importa con qué dispositivos estén trabajando, todos los usuarios activo en ese momento logran trabajar juntos.

Los usuarios de PC igualmente pueden unirse

Trabajar con iWork para iCloud, usted y su dispositivo logra acceder a todas sus hojas de cálculo desde cualquier navegador web de PC o Mac. Solamente debes iniciar sesión en iCloud.com, abra la **opción de numbers** y comience a crear o editar su hoja de cálculo.

Numbers inicia con una hoja en blanco en vez de una grilla infinita, por lo que disfruta de la libertad de organizar o constituir sus registros de la forma que el usuario escoja. Seleccione las fuentes y los márgenes de las celdas a su estilo, cambie el tamaño de las fuentes o celdas y aplique el estilo de las tablas. Puedes mover todo alrededor de su hoja a voluntad propia. Es decir que todos los que creen o editen en la hoja de cálculo mantendrán el acceso a las mismas funciones. Pasos para crear una hoja de cálculo ideal:

- Inicie con una plantilla de gran aspecto.
- Coloque sus registros en una de las plantillas listas para utilizar.
- Deje que sus registros cuenten su propia historia.
- Añada tablas y gráficos dinámicos, de este modo ayuda a visualizar sus registros.
- Haz que los números realicen sus propios cálculos.

Numbers permite que los usuarios realicen cientos de funciones. Además ofrece herramientas intuitivas que permiten realizar los cálculos complejos, del mismo modo puedes filtrar los registros y resumir los resultados.

Opciones especiales

Por medio de esta aplicación los usuarios logran desbloquear las hojas de cálculo con un toque. Además el programa extra de Touch ID le permite la apertura de archivos protegidos con contraseña en los dispositivos [iOS](#) que son completamente compatibles, del mismo modo funciona en los diseños de MacBook Pro con barra táctil.

Una vez que la **aplicación numbers** reconoce la información agregada el programa logra actualizar automáticamente toda la información. Su perfil empresarial se mantiene actualizado especialmente, cuando añades información de stock, como por ejemplo los costos, volumen, dimensiones o cambio, en cualquier hoja de cálculo.

El Microsoft Excel es amigable

Cuando se trabaja en equipo con alguien que utiliza Microsoft Excel, **Numbers** lo convierte en una gran similitud de trabajo. Además consigue guardar las **hojas de**

cálculo de Numbers como registros de Excel. Del mismo modo puedes importar y editar las hojas de cálculo de Excel directamente de Numbers facilitando los trabajos más extensos. Igualmente se permite trabajar con las funciones de Excel más populares. Actualmente no es una dificultad trabajar en el mismo proyecto. Incluso si utiliza diferentes aplicaciones.

Domina los conceptos básicos

Los usuarios logran estar familiarizados con Microsoft Excel, pero es viable que no sepan dónde localizar las principales funciones de acceso en los **numbers de Apple**. Por ejemplo añadir una fila dentro de los números ya agregados solo debes hacer clic **derecho** sobre una celda dentro de la fila adecuada para que la nueva fila sea añadida, de esta forma puedes agregar filas hacia arriba y hacia abajo en la hoja de cálculo. Para añadir una columna dentro de los números solo debes hacer clic **derecho** en una celda dentro de una columna adecuada. Seleccione la celda y añada la columna antes o después.

Para configurar los formatos de registros, en las celdas correspondientes debes resaltar la muestra del panel inspector, que suele aparecer en la parte derecha de la aplicación, una vez ubicada esta celda debes confirmar el icono del formato seleccionado utilizando el menú desplegable entre las pestaña de las celdas, para lograr establecer el formato de registros de una celda. Para exponer el panel inspector debes hacer clic en una celda o en ver desde la barra de menú de números principal, de este modo puede mostrar este panel para así observar el trabajo culminado.

- **KSPREAS**

Características

Nuevas versiones

Instalé KSpread es una herramienta de transacción que solo domina la hoja de cálculo de OpenDocument y los **formatos KSpread**, muchos usuarios indicaron que este programa era un poco sospechoso ya que KSpread solía importar registro de Microsoft Excel pero tenía un registro XLS en el escritorio, en cambio la aplicación Instalé KSpread no suele aparecer en la ventana de investigación cuando intente importarlo.

Tiempo después se dio a conocer un nuevo paquete denominado como **koffice-filters** que precisaba de una instalación previa para que KSpread y otras

aplicaciones de KOffice funcionen correctamente, de este modo se logra importar diversos formatos de registros. Una vez que se instaló el paquete, KSpread logró importar los registros de Microsoft Excel, como documentos de GNUmeric, Quattro Pro, OpenOffice, Kexi, Applix y dBASE. Aunque fue un cambio bastante extenso los usuarios quedaron complacidos con esta nueva herramienta virtual.

Cuando se inicia con la **aplicación KSpread**, surge un asistente que le brinda diversas plantillas. Las plantillas se fraccionan en tres secciones habituales: La sesión general, negocio y hogar. La sección habitual o general domina la hoja de cálculo completamente en blanco, así como las plantillas o nóminas de la tarjeta de personalización. La sección de negocios domina las hojas de control y balance en los informe de gastos, factura, movimiento del embalaje e importe. La sección de familia domina la calculadora de IMC, el explorador de la tarjeta de crédito, la técnica de menú y las plantillas de la hoja de cálculo en la lista de control logran ser ejecutadas rápidamente sin importar la cantidad de datos suministrados.

Funciones avanzadas

KSpread es considerado como un paquete de hojas de cálculo que domina todas las funciones, Linux suministra las hojas situadas en las tablas. El soporte de las fórmulas y estadísticas matemáticas son mucho más complejas, es decir que logra dominar las formulas matemáticas mas complicada. Aunque domina numerosas funciones sencillas y avanzadas. KSpread es una aplicación de hoja de cálculo que logra ser usada sencillamente por todos los beneficiarios sin ningún conocimiento previo. Además, brinda un manual completo con numerosos consejos sobre esta herramienta virtual.

Desventajas

A pesar de que admite la importación de diversos formatos de hojas de cálculo, esta herramienta carece de una particularidad muy trascendental, el cual no tiene la capacidad de exportar registros de MS Excel sin tener que instalar un programa extra. Esto terminantemente hará que los beneficiarios de Excel piensen dos veces antes de realizar el cambio de importación.

Es segura

KSpread aunque es una aplicación basada en las hoja de cálculo gratuita y que domina todas las características para Linux, brinda una buena diversidad de funciones de formateo y matemáticas. Los beneficiarios de Microsoft Excel no

tendrán dificultades al momento de realizar la **transformación KSpread**, ya que la interfaz está relacionada con el programa, pero aún así es instintiva por ese motivo KSpread permite la importación de registros de Excel. Aunque desdichadamente, no permite exportar a formato Excel.

KChart en KSpread

Además de tener una operación independiente, KChart se encuentra diseñada para ser usado con KSpread. De este modo logra crear y operar gráficos desde KSpread. Recuerde que la **asociación de KChart en KSpread** es una propiedad muy utilizada y bien efectuada.

Una vez que hayas realizado un **gráfico en KSpread** puedes aprovechar al máximo todas las propiedades de KChart pulsando doble clic en la superficie del gráfico. Esto es preciso para aprobar todas las expectativas de la configuración avanzadas. Debe tomar en cuenta que el editor de registro no se encuentra disponible cuando KChart está vinculado en KSpread. Esto es indiscutible ya que **KSpread** funciona correctamente con el proveedor de datos. La compensación de xey es de gran interés cuando se trabaja con KSpread. De este modo logra intercambiar la definición de los ejes xey en KChart en la disposición del formato de registro.

Funciones de Kspread

Esta **hoja de cálculo** permite a los usuarios agregar rápidamente los datos correspondientes en las celdas, al añadir un componente de la lista puede arrastrar los datos sobre otras celdas para añadir el resto de los datos para así mantener una secuencia. KSpread es de escasas funciones significativas, como por ejemplo la falta de clasificación y filtros, aparte de la capacidad de dirigir las filas y columnas de forma ordenada.

Por otro lado, KSpread contiene centenas de funciones matemáticas, varias de ellas muy similares a las que se localizan en Microsoft Excel. De cualquier forma una emigración eventual de Microsoft Excel u otros programas de las hojas de cálculo, no suele ser muy complicadas. Su interfaz no es diferente a otros diseños de hojas de cálculo, sino que suministra estilos de celda ordenados en una sucesión de pestañas organizadas. Además tiene la capacidad de comprimir las hojas de cálculo para ajustarse a la dimensión de la página principal, pero desafortunadamente no posee la capacidad de mantener el orden al momento de imprimir las columnas y filas cuando se precise de una hoja de cálculo original.

- **GOOGLE**

Lista de funciones de Hojas de cálculo de Google

Una de las características más destacadas de **Google Sheets** es su capacidad de colaboración en tiempo real. Puedes invitar a otros usuarios a editar o ver tus hojas de cálculo, lo que facilita enormemente el trabajo en equipo. Olvídate de los interminables correos electrónicos y las versiones desactualizadas de los archivos. Con Google Sheets, todos los cambios se actualizan automáticamente, lo que te permite ahorrar tiempo y evitar confusiones.

Otra ventaja de **Google Sheets** es su amplia gama de funciones y fórmulas. Puedes realizar cálculos complejos, crear gráficos y tablas dinámicas, y realizar análisis de datos avanzados. Ya no necesitas ser un experto en hojas de cálculo para obtener información valiosa de tus datos. Google Sheets te ofrece todas las herramientas necesarias para hacerlo de manera intuitiva y eficiente.

Además, puedes acceder a tus hojas de cálculo desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Ya sea que estés en la oficina, en casa o en movimiento, nunca estarás lejos de tus datos. Esto te brinda la flexibilidad y la movilidad que necesitas para trabajar de manera eficiente en cualquier momento y lugar.

Descubre el potencial de Google Sheets: una herramienta poderosa para organizar, analizar y colaborar en tus proyectos

Google Sheets es una herramienta imprescindible para cualquier profesional que busca optimizar la organización, análisis y colaboración en sus proyectos. Con **Google Sheets**, puedes llevar un seguimiento detallado de tus tareas y datos, realizar cálculos complejos y compartir fácilmente tus hojas de cálculo con otros colaboradores.

La versatilidad de **Google Sheets** te permite adaptarla a tus necesidades específicas. Puedes crear hojas de cálculo desde cero o utilizar plantillas predefinidas para ahorrar tiempo y comenzar rápidamente. Además, cuenta con una amplia gama de funciones y fórmulas que te ayudarán a realizar operaciones matemáticas, estadísticas y lógicas de manera eficiente.

Una de las grandes ventajas de **Google Sheets** es su capacidad de colaboración en tiempo real. Puedes invitar a otros usuarios a editar tus hojas de cálculo y trabajar juntos en tiempo real, lo que facilita la comunicación y la toma de decisiones en equipo. Además, puedes controlar los permisos de acceso para asegurarte de que cada colaborador tenga la información adecuada.

Otra característica destacada de **Google Sheets** es su integración con otras herramientas de Google, como Google Drive y Google Forms. Esto te permite almacenar y organizar tus hojas de cálculo en la nube, acceder a ellas desde cualquier dispositivo y recopilar datos a través de formularios web.

Potencia tu productividad con las herramientas imprescindibles de Google Sheets

Si estás buscando maximizar tu productividad y simplificar tus tareas diarias, no puedes dejar de utilizar las **herramientas imprescindibles de Google Sheets**.

Google Sheets es una potente herramienta de hojas de cálculo en línea que te permite organizar y analizar tus datos de manera eficiente. Con su interfaz intuitiva y sus diversas funciones, Google Sheets se ha convertido en la elección preferida de profesionales y empresas de todo el mundo.

Una de las principales ventajas de utilizar Google Sheets es su colaboración en tiempo real. Puedes invitar a otros usuarios a editar y comentar tus hojas de cálculo, lo que facilita enormemente el trabajo en equipo y la comunicación efectiva.

Además, Google Sheets ofrece una amplia gama de funciones y fórmulas que te permiten realizar cálculos complejos de manera rápida y sencilla. Desde sumas y promedios hasta análisis de datos y gráficos, estas herramientas te ayudarán a obtener insights valiosos y tomar decisiones informadas.

Otra característica destacada de Google Sheets es su integración con otras aplicaciones de Google, como Google Drive y Google Docs. Esto te permite almacenar y acceder a tus hojas de cálculo desde cualquier dispositivo y compartir fácilmente tus trabajos con otros usuarios.

Hojas de cálculo de Google admite las fórmulas de celdas que se suelen utilizar en la mayoría de paquetes de hojas de cálculo de escritorio. Estas funciones se pueden usar para crear fórmulas que manipulen datos y calculen cadenas de caracteres y números.

A continuación encontrarás una lista de todas las funciones disponibles en cada categoría. Al usar las funciones, no olvides poner entre comillas todos los componentes de una función que sean caracteres alfabéticos y que no hagan referencia a celdas ni a columnas.

 Restringir por... ▼

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Analizador	CONVERTIR	<code>CONVERTIR(valor, unidad_inicio, unidad_fin)</code>	Convierte un valor numérico a una unidad de medida diferente. Más información
Analizador	TO_DATE	<code>TO_DATE(valor)</code>	Convierte un número en una fecha. Más información
Analizador	TO_DOLLARS	<code>TO_DOLLARS(valor)</code>	Convierte un número en un valor de dólar. Más información
Analizador	TO_PERCENT	<code>TO_PERCENT(valor)</code>	Convierte un número en un porcentaje. Más información
Analizador	TO_PURE_NUMBER	<code>TO_PURE_NUMBER(valor)</code>	Convierte una fecha, hora, porcentaje, divisa u otro valor numérico con formato en un número puro sin formato. Más información
Analizador	TO_TEXT	<code>TO_TEXT(valor)</code>	Convierte un valor numérico en un valor de texto. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Array	BYCOL	<code>BYCOL(array_o_intervalo; LAMBDA)</code>	Agrupar un array por columnas mediante la aplicación de una función LAMBDA a cada columna. Más información
Array	BYROW	<code>BYROW(array_o_intervalo; LAMBDA)</code>	Agrupar un array por filas mediante la aplicación de una función LAMBDA a cada fila. Más información
Array	MAKEARRAY	<code>MAKEARRAY(filas; columnas; LAMBDA)</code>	Devuelve un array de dimensiones especificadas con valores calculados aplicando una función LAMBDA. Más información
Array	MAP	<code>MAP(array1; [array2; ...]; LAMBDA)</code>	Asigna cada valor de los arrays a un nuevo valor mediante la aplicación de una función LAMBDA a cada valor. Más información
Array	REDUCE	<code>REDUCE(valor_inicial; array_o_intervalo; LAMBDA)</code>	Reduce un array a un resultado acumulado aplicando una función LAMBDA a cada valor. Más información
Array	SCAN	<code>SCAN(valor_inicial; array_o_intervalo; LAMBDA)</code>	Analiza un array y genera valores intermedios aplicando una función LAMBDA a cada valor. Devuelve un array de los valores intermedios obtenidos en cada paso. Más información
Base de datos	BDCONTAR	<code>BDCONTAR(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Cuenta los valores numéricos seleccionados de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDCONTARA	<code>BDCONTARA(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Cuenta los valores, incluido el texto, seleccionados de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDDESVEST	<code>BDDESVEST(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la desviación estándar de una población a partir de una muestra seleccionada de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDDESVESTP	<code>BDDESVESTP(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la desviación estándar de la población seleccionada de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDEXTRAER	<code>BDEXTRAER(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece un valor único de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDMAX	<code>BDMAX(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece el valor máximo seleccionado de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDMIN	<code>BDMIN(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece el valor mínimo seleccionado de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDPRODUCTO	<code>BDPRODUCTO(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece el producto de los valores seleccionados de un intervalo o matriz con estructura de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDPROMEDIO	<code>BDPROMEDIO(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la media de un conjunto de valores seleccionados de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDSUMA	<code>BDSUMA(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la suma de los valores seleccionados de un intervalo o matriz con estructura de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDVAR	<code>BDVAR(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la varianza de una población a partir de una muestra seleccionada de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Base de datos	BDVARP	<code>BDVARP(base_de_datos; campo; criterios)</code>	Ofrece la varianza de la población seleccionada de un intervalo o matriz con estructura de tabla de base de datos mediante una consulta de tipo SQL. Más información
Búsqueda	IMPORTARDATOSDINAMICOS	<code>IMPORTARDATOSDINAMICOS(nombre_valor; cualquier_celda_tabla_dinamica; [columna_original; ...]; [elemento_dinamico; ...])</code>	Extrae un valor agregado de una tabla dinámica que corresponde a los encabezados de fila y de columna especificados. Más información
Búsqueda	BUSCAR	<code>BUSCAR(valor_búsqueda, intervalo_búsqueda matriz_resultado_búsqueda, [intervalo_resultado])</code>	Busca un valor en una fila o columna y ofrece el valor de la celda de un intervalo de resultados situado en la misma posición que la fila o columna de búsqueda. Solo disponible en el nuevo Editor de hojas de cálculo de Google . Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Búsqueda	FORMULATEXTO	FORMULATEXTO(celda)	Devuelve la fórmula como una cadena. Más información
Búsqueda	BUSCARH	BUSCARH(valor_búsqueda; intervalo; índice; está_ordenado)	Búsqueda horizontal. Busca un valor en la primera fila de un intervalo y ofrece el valor de una celda específica en la columna encontrada. Más información
Búsqueda	BUSCARV	BUSCARV(valor_búsqueda; intervalo; índice; está_ordenado)	Búsqueda vertical. Busca un valor en la primera columna de un intervalo y ofrece el valor de una celda específica en la fila encontrada. Más información
Búsqueda	COINCIDIR	COINCIDIR(valor_búsqueda; intervalo; tipo_búsqueda)	Ofrece la posición relativa de un elemento en un intervalo que coincide con un valor especificado. Más información
Búsqueda	COLUMNA	COLUMNA(referencia_celda)	Ofrece el número de columna de una celda específica, con "A=1". Más información
Búsqueda	COLUMNAS	COLUMNAS(intervalo)	Ofrece el número de columnas en una matriz o intervalo determinado. Más información
Búsqueda	DESREF	DESREF(referencia_celda; filas_desplazamiento; columnas_desplazamiento; alto; ancho)	Ofrece una referencia de intervalo que cambió un número específico de filas y columnas a partir de una referencia de celda inicial. Más información
Búsqueda	DIRECCION	DIRECCION(fila; columna; modo_relativo_absoluto; usar_estilo_al)	Ofrece una referencia de celda como una cadena. Más información
Búsqueda	ELEGIR	ELEGIR(índice; valor1; valor2)	Ofrece un elemento de una lista de opciones en función del índice. Más información
Búsqueda	FILA	FILA(referencia_celda)	Ofrece el número de fila de una celda específica. Más información
Búsqueda	FILAS	FILAS(intervalo)	Ofrece el número de filas de una matriz o intervalo determinado. Más información
Búsqueda	INDICE	INDICE(referencia; fila; columna)	Ofrece el contenido de una celda, especificado por los índices de número de fila y de columna. Más información
Búsqueda	INDIRECTO	INDIRECTO(referencia_celda_como_cadena)	Ofrece una referencia de celda especificada por una cadena. Más información
Búsqueda	XLOOKUP	XLOOKUP(clave_búsqueda; intervalo_búsqueda; intervalo_resultado; valor_no_encontrado; [modo_coincidencia]; [modo_búsqueda])	Devuelve los valores del intervalo de resultados según la posición en la que se haya encontrado una coincidencia en el intervalo de búsqueda. Si no se encuentra ninguna, devuelve la coincidencia más cercana. Más información
Date	WORKDAY.INTL	WORKDAY.INTL(start_date, num_days, [weekend], [holidays])	Calculates the date after a specified number of workdays excluding specified weekend days and holidays. Learn more
Engineering	ERF	ERF(lower_bound, [upper_bound])	The ERF function returns the integral of the Gauss error function over an interval of values. Learn more.
Engineering	IMARGUMENT	IMARGUMENT(number)	The IMARGUMENT function returns the angle (also known as the argument or \theta) of the given complex number in radians. Learn more.
Engineering	IMCOS	IMCOS(number)	The IMCOS function returns the cosine of the given complex number. Learn more.
Estadística	AVERAGE.WEIGHTED	AVERAGE.WEIGHTED(valores; pesos; [valores_adicionales]; [pesos_adicionales])	Calcula la media ponderada de un conjunto de valores y sus pesos correspondientes. Más información
Estadística	COEFICIENTE.ASIMETRIA.P	COEFICIENTE.ASIMETRIA.P(valor1; valor2)	Calcula la asimetría de un conjunto de datos que representa a toda la población. Más información
Estadística	CONTAR	CONTAR(valor1; [valor2; ...])	Devuelve el recuento de valores numéricos de un conjunto de datos. Más información
Estadística	CONTARA	CONTARA(valor1; [valor2; ...])	Devuelve el recuento del número de valores de un conjunto de datos. Más información
Estadística	COVARIANZA.M	COVARIANZA.M(datos_y; datos_x)	Calcula la covarianza de un conjunto de datos, donde el conjunto de datos es una muestra del total de la población. Más información
Estadística	COVARIANZA.P	COVARIANZA.P(datos_y; datos_x)	Ver COVAR
Estadística	CUARTIL.EXC	CUARTIL.EXC(datos; número_cuartil)	Devuelve el valor más próximo a un cuartil determinado de un conjunto de datos, salvo 0 y 4. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Estadística	CUARTIL.INC	CUARTIL.INC(datos; número_cuartil)	Ver CUARTIL
Estadística	DESVEST.M	DESVEST.M(valor1; [valor2; ...])	Ver DESVEST
Estadística	DESVEST.P	DESVEST.P(valor1; [valor2; ...])	Ver DESVESTP
Estadística	DESVEST	DESVEST(valor1, valor2)	Calcula una estimación de la desviación estándar de una muestra. Más información
Estadística	DESVESTA	DESVESTA(valor1, valor2)	Calcula una estimación de la desviación estándar de una muestra, y se establece el texto en el valor '0'. Más información
Estadística	DESVESTP	DESVESTP(valor1, valor2)	Calcula una estimación de la desviación estándar de una población. Más información
Estadística	DESVESTPA	DESVESTPA(valor1, valor2)	Calcula una estimación de la desviación estándar de una población, y se establece el texto en el valor '0'. Más información
Estadística	DISTR.BETA	DISTR.BETA(valor; alfa; beta; limite_inferior; limite_superior)	Devuelve la probabilidad de un valor determinado según la función de distribución beta. Más información
Estadística	DISTR.BETA.N	DISTR.BETA.N(valor; alfa; beta; acumulado; limite_inferior; limite_superior)	Consulta DISTR.BETA .
Estadística	DISTR.BINOM.N	DISTR.BINOM.N(núm_éxitos; núm_ensayos; prob_éxito; acumulado)	Ver DISTR.BINOM
Estadística	DISTR.CHI	DISTR.CHI(x, grados_de_libertad)	Calcula la distribución chi cuadrado de cola derecha, que se suele usar en las pruebas de hipótesis. Más información
Estadística	DISTR.CHICUAD	DISTR.CHICUAD(x, grados_de_libertad, acumulado)	Calcula la distribución chi cuadrado de cola izquierda, que se suele usar en las pruebas de hipótesis. Más información
Estadística	DISTR.CHICUAD.CD	DISTR.CHICUAD.CD(x, grados_de_libertad)	Calcula la distribución chi cuadrado de cola derecha, que se suele usar en las pruebas de hipótesis. Más información
Estadística	DISTR.F.CD	DISTR.F.CD(x, grados_libertad1, grados_libertad2)	Calcula la distribución de probabilidad F de cola derecha (grado de diversidad) para dos conjuntos de datos a partir de un valor x. También se conoce como distribución de Fisher-Snedecor o distribución F de Snedecor. Más información
Estadística	DISTR.F.INV	DISTR.F.INV(probabilidad; grados_de_libertad1; grados_de_libertad2)	Calcula el inverso de la distribución de probabilidad F de cola derecha. También se llama "distribución de Fisher-Snedecor" o "distribución F de Snedecor". Más información
Estadística	DISTR.F.N	DISTR.F.N(x, grados_libertad1, grados_libertad2, acumulativo)	Calcula la distribución de probabilidad F de cola izquierda (grado de diversidad) para dos conjuntos de datos a partir de un valor x. También se conoce como distribución de Fisher-Snedecor o distribución F de Snedecor. Más información
Estadística	DISTR.F	DISTR.F(x, grados_libertad1, grados_libertad2)	Calcula la distribución de probabilidad F de cola derecha (grado de diversidad) para dos conjuntos de datos a partir de un valor x. También se conoce como distribución de Fisher-Snedecor o distribución F de Snedecor. Más información
Estadística	DISTR.GAMMA	DISTR.GAMMA(x; alfa; beta; acumulada)	Calcula la distribución gamma: una distribución de probabilidad continua de dos parámetros. Más información
Estadística	DISTR.GAMMA.INV	DISTR.GAMMA.INV(probabilidad; alfa; beta)	Devuelve el valor de la función de distribución acumulada gamma inversa de la probabilidad y de los parámetros alfa y beta especificados. Más información
Estadística	DISTR.GAMMA.N	DISTR.GAMMA.N(x; alfa; beta; acumulada)	Calcula la distribución gamma: una distribución de probabilidad continua de dos parámetros. Más información
Estadística	DISTR.HIPERGEOM.N	DISTR.HIPERGEOM.N(núm_éxitos; núm_muestras; éxitos_en_pob; tamaño_pob)	Ver DISTR.HIPERGEOM
Estadística	DISTR.LOGNORM	DISTR.LOGNORM(x; media; desviación_estándar)	Ver DISTR.LOG.NORM
Estadística	DISTR.NORM.ESTAND.N	DISTR.NORM.ESTAND.N(x)	Ver DISTR.NORM.ESTAND
Estadística	DISTR.NORM.N	DISTR.NORM.N(x; media; desviación_estándar; acumulado)	Ver DISTR.NORM

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Estadística	DISTR.T	DISTR.T(x; grados_de_libertad; colas)	Calcula la probabilidad de la distribución t de Student para un valor determinado (x). Más información
Estadística	DISTR.T.2C	DISTR.T.2C(x; grados_libertad)	Devuelve la distribución de Student de dos colas para un valor x. Más información
Estadística	DISTR.T.CD	DISTR.T.CD(x; grados_libertad)	Devuelve la distribución de Student de cola derecha de un valor x. Más información
Estadística	DISTR.T.INV	DISTR.T.INV(probabilidad, grados_libertad)	Calcula el inverso de la función TDIST de dos colas. Más información
Estadística	DISTR.T.N	DISTR.T.N(x; grados_libertad; acumulada)	Devuelve la distribución de Student de cola derecha de un valor x. Más información
Estadística	DISTR.WEIBULL	DISTR.WEIBULL(x; forma; escala; acumulado)	Ver DISTR.WEIBULL
Estadística	GAMMA	GAMMA(número)	Devuelve el resultado de la función Gamma del valor especificado. Más información
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA.NORM	INTERVALO.CONFIANZA.NORM(alfa; desviación_estándar; tamaño_pob)	Consulta INTERVALO.CONFIANZA .
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA.T	INTERVALO.CONFIANZA.T(alfa; desviación_estándar; tamaño)	Calcula el ancho de la mitad del intervalo de confianza de una distribución t de Student. Más información
Estadística	INV.BETA.N	INV.BETA.N(probabilidad; alfa; beta; limite_inferior; limite_superior)	Devuelve el valor de la función de distribución beta inversa de una probabilidad determinada. Más información
Estadística	INV.BINOM	INV.BINOM(núm_pruebas; prob_éxito; prob_objetivo)	Ver BINOM.CRIT
Estadística	INV.CHICUAD	INV.CHICUAD(probabilidad, grados_de_libertad)	Calcula el inverso de la distribución chi cuadrado de cola izquierda. Más información
Estadística	INV.CHICUAD.CD	INV.CHICUAD.CD(probabilidad, grados_de_libertad)	Calcula el inverso de la distribución chi cuadrado de cola derecha. Más información
Estadística	INV.F	INV.F(probabilidad, grados_de_libertad1, grados_de_libertad2)	Calcula el inverso de la distribución de probabilidad F de cola izquierda. También se llama "distribución de Fisher-Snedecor" o "distribución F de Snedecor". Más información
Estadística	INV.F.CD	INV.F.CD(probabilidad, grados_de_libertad1, grados_de_libertad2)	Calcula el inverso de la distribución de probabilidad F de cola derecha. También se llama "distribución de Fisher-Snedecor" o "distribución F de Snedecor". Más información
Estadística	INV.LOGNORM	INV.LOGNORM(x; media; desviación_estándar)	Ver DISTR.LOG.INV
Estadística	INV.NORM	INV.NORM(x; media; desviación_estándar)	Ver DISTR.NORM.INV
Estadística	INV.NORM.ESTAND	INV.NORM.ESTAND(x)	Ver DISTR.NORM.ESTAND.INV
Estadística	INV.T.2C	INV.T.2C(probabilidad, grados_libertad)	Calcula el inverso de la función TDIST de dos colas. Más información
Estadística	INV.T	INV.T(probabilidad, grados_libertad)	Calcula el inverso negativo de la función TDIST de una cola. Más información
Estadística	JERARQUIA.EQV	JERARQUIA.EQV(valor; datos; [es_ascendente])	Devuelve la clasificación de un valor determinado en un conjunto de datos. Si hay más de una entrada del mismo valor en el conjunto de datos, se devuelve la clasificación superior de las entradas. Más información
Estadística	JERARQUIA.MEDIA	JERARQUIA.MEDIA(valor; datos; [es_ascendente])	Devuelve la clasificación de un valor determinado en un conjunto de datos. Si hay más de una entrada del mismo valor en el conjunto de datos, se devuelve un promedio de la clasificación de las entradas. Más información
Estadística	MARGINOFERROR	MARGINOFERROR(intervalo; confianza)	Calcula la cantidad de errores de muestreo aleatorios basándose en un intervalo de valores y un nivel de confianza. Más información
Estadística	MAX.SI.CONJUNTO	MAX.SI.CONJUNTO(intervalo; intervalo_criterio1; criterios1; [intervalo_criterio2; criterios2]; ...)	Devuelve el valor máximo de un intervalo de celdas filtrado por un conjunto de criterios. Más información
Estadística	MIN.SI.CONJUNTO	MIN.SI.CONJUNTO(intervalo; intervalo_criterio1; criterio1; [intervalo_criterio2; criterio2]; ...)	Devuelve el valor mínimo de un intervalo de celdas filtrado por un conjunto de criterios. Más información
Estadística	MODA.UNO	MODA.UNO(valor1; [valor2; ...])	Ver MODA .

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Estadística	MODA.VARIOS	<code>MODA.VARIOS(valor1; valor2)</code>	Devuelve los valores más comunes de un conjunto de datos. Más información
Estadística	NEGBINOM.DIST	<code>NEGBINOM.DIST(núm_fracasos; núm_éxitos; prob_éxito)</code>	Ver NEGBINOMDIST
Estadística	PERCENTIL.EXC	<code>PERCENTIL.EXC(datos; percentil)</code>	Devuelve el valor de un percentil determinado, salvo 0 y 1, de un conjunto de datos. Más información
Estadística	PERCENTIL.INC	<code>PERCENTIL.INC(datos; percentil)</code>	Ver PERCENTIL
Estadística	PERMUTACIONES.A	<code>PERMUTACIONES.A(número; número_elegido)</code>	Devuelve el número de permutaciones de un grupo de objetos (con reemplazo) que pueden seleccionarse del total de objetos. Más información
Estadística	POISSON.DIST	<code>POISSON.DIST(x; media; [acumulado])</code>	Consulta POISSON .
Estadística	PROMEDIO.SI	<code>PROMEDIO.SI(intervalo_criterio; criterio; [intervalo_promedio])</code>	Devuelve el promedio de un intervalo en función de criterios. Más información
Estadística	PROMEDIO.SI.CONJUNTO	<code>PROMEDIO.SI.CONJUNTO(intervalo_promedio; intervalo_criterio1; criterio1; [intervalo_criterio2; criterio2;...])</code>	Devuelve el promedio de un intervalo en función de varios criterios. Más información
Estadística	PRONOSTICO.LINEAL	<code>PRONOSTICO.LINEAL(x; datos_y; datos_x)</code>	Ver PRONOSTICO
Estadística	PRUEBA.CHI	<code>PRUEBA.CHI(intervalo_observado, intervalo_esperado)</code>	Devuelve la probabilidad asociada a una prueba de chi cuadrado de Pearson con dos intervalos de datos. Determina con qué probabilidad los datos categóricos observados se ajustan a la distribución esperada. Más información
Estadística	PRUEBA.CHI.INV	<code>PRUEBA.CHI.INV(probabilidad, grados_de_libertad)</code>	Calcula el inverso de la distribución chi cuadrado de cola derecha. Más información
Estadística	PRUEBA.CHICUAD	<code>PRUEBA.CHICUAD(intervalo_real; intervalo_esperado)</code>	Ver PRUEBA.CHI
Estadística	PRUEBA.F	<code>PRUEBA.F(intervalo1; intervalo2)</code>	Devuelve la probabilidad asociada a una prueba F de que las varianzas coincidan. Determina si es probable que dos muestras procedan de poblaciones con la misma varianza. Más información
Estadística	PRUEBA.F.N	<code>PRUEBA.F.N(intervalo1; intervalo2)</code>	Consulta PRUEBA.F .
Estadística	PRUEBA.T.N	<code>PRUEBA.T.N(intervalo1; intervalo2; colas; tipo)</code>	Consulta PRUEBA.T .
Estadística	PRUEBA.T	<code>PRUEBA.T(intervalo1, intervalo2, colas, tipo)</code>	Muestra la probabilidad asociada con la prueba t. Permite determinar la probabilidad de que dos muestras puedan proceder de dos poblaciones subyacentes con igual media. Más información
Estadística	PRUEBA.Z.N	<code>PRUEBA.Z.N(datos; valor; [desviación_estándar])</code>	Consulta PRUEBA.Z .
Estadística	RANGO.PERCENTIL.EXC	<code>RANGO.PERCENTIL.EXC(datos; valor; [digitos_significativos])</code>	Devuelve la clasificación de porcentaje (percentil) de 0 a 1, ambos excluidos, de un valor determinado en un conjunto de datos. Más información
Estadística	RANGO.PERCENTIL.INC	<code>RANGO.PERCENTIL.INC(datos; valor; [digitos_significativos])</code>	Devuelve la clasificación de porcentaje (percentil) de 0 a 1, ambos incluidos, de un valor determinado en un conjunto de datos. Más información
Estadística	RANGO.PERCENTIL	<code>RANGO.PERCENTIL(datos, valor, [cifras_significativas])</code>	Calcula la clasificación de porcentaje (percentil) de ese valor dentro de un conjunto de datos. Más información
Estadística	VAR	<code>VAR(valor1, valor2)</code>	Calcula una estimación de la varianza de una muestra. Más información
Estadística	VAR.P	<code>VAR.P(valor1; [valor2; ...])</code>	Ver VARP
Estadística	VAR.S	<code>VAR.S(valor1; [valor2; ...])</code>	Ver VAR
Estadística	VARP	<code>VARP(valor1, valor2)</code>	Calcula la varianza de una población. Más información
Estadística	VARPA	<code>VARPA(valor1, valor2)</code>	Calcula la varianza de una población, y se establece el texto en el valor '0'. Más información
Estadística	DISTR.EXP.N	<code>DISTR.EXP.N(x; LAMBDA; acumulado)</code>	Devuelve el valor de la función de distribución exponencial con una función LAMBDA determinada en un valor especificado. Más información
Estadística	DISTR.EXP	<code>DISTR.EXP(x; LAMBDA; acumulativo)</code>	Consulta DISTR.EXP .
Estadísticas	BINOM.CRIT	<code>BINOM.CRIT(núm_pruebas; prob_éxito; prob_destino)</code>	Calcula el valor mínimo para el que la distribución binomial acumulada es superior o igual al criterio especificado. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Estadísticas	COEF.DE.CORREL	<code>COEF.DE.CORREL(datos_y; datos_x)</code>	Calcula r , el coeficiente de correlación producto-momento de Pearson de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	COEFICIENTE.ASIMETRIA	<code>COEFICIENTE.ASIMETRIA(valor1; valor2)</code>	Calcula la asimetría de un conjunto de datos, que indica la simetría del conjunto de datos con respecto a la media. Más información
Estadísticas	COEFICIENTE.R2	<code>COEFICIENTE.R2(datos_y; datos_x)</code>	Calcula el cuadrado de r , el coeficiente de correlación producto-momento de Pearson de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	COVAR	<code>COVAR(datos_y; datos_x)</code>	Calcula la covarianza de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	CUARTIL	<code>CUARTIL(datos; número_cuartil)</code>	Ofrece el valor más próximo a un cuartil determinado de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	CURTOSIS	<code>CURTOSIS(valor1; valor2)</code>	Calcula la curtosis de un conjunto de datos, que describe la forma, y en concreto la "elevación" del conjunto de datos. Más información
Estadísticas	DESZIA2	<code>DESZIA2(valor1; valor2)</code>	Calcula la suma de los cuadrados de las desviaciones de una muestra. Más información
Estadísticas	DESVROM	<code>DESVROM(valor1; valor2)</code>	Calcula el promedio de las desviaciones absolutas de los datos con respecto a la media del conjunto de datos. Más información
Estadísticas	DIST.WEIBULL	<code>DIST.WEIBULL(x; forma; escala; acumulada)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución de Weibull (o función de distribución acumulada de Weibull) para una forma y escala especificadas. Más información
Estadísticas	DISTR.BINOM	<code>DISTR.BINOM(núm_éxitos; núm_pruebas; prob_éxito; acumulada)</code>	Calcula la probabilidad de obtener un cierto número de éxitos (o un número máximo de éxitos) en un número determinado de pruebas, dada una población de un tamaño concreto que contenga cierto número de éxitos, con reemplazo de muestras. Más información
Estadísticas	DISTR.HIPERGEOM	<code>DISTR.HIPERGEOM(núm_éxitos; núm_muestras; éxitos_en_pob; tamaño_pob)</code>	Calcula la probabilidad de obtener un cierto número de éxitos en un número determinado de pruebas, dada una población de un tamaño concreto que contenga cierto número de éxitos, sin reemplazo de muestras. Más información
Estadísticas	DISTR.LOG.INV	<code>DISTR.LOG.INV(x; media; desviación_estándar)</code>	Ofrece el valor de una distribución acumulada logarítmico-normal inversa con los valores de media y desviación estándar especificados. Más información
Estadísticas	DISTR.LOG.NORM	<code>DISTR.LOG.NORM(x; media; desviación_estándar)</code>	Ofrece el valor de una distribución acumulada logarítmico-normal con los valores de media y desviación estándar especificados. Más información
Estadísticas	DISTR.NORM.ESTAND.INV	<code>DISTR.NORM.ESTAND.INV(x)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución normal estándar inversa para el valor especificado. Más información
Estadísticas	DISTR.NORM.ESTAND	<code>DISTR.NORM.ESTAND(x)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución acumulada normal estándar para el valor especificado. Más información
Estadísticas	DISTR.NORM.INV	<code>DISTR.NORM.INV(x; media; desviación_estándar)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución normal inversa para un valor, media y desviación estándar específicos. Más información
Estadísticas	DISTR.NORM	<code>DISTR.NORM(x; media; desviación_estándar; acumulada)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución normal (o función de distribución acumulada normal) para un valor, media y desviación estándar específicos. Más información
Estadísticas	ERROR.TIPICO.XY	<code>ERROR.TIPICO.XY(datos_y; datos_x)</code>	Calcula el error estándar del valor Y previsto para cada valor X en la regresión de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	FISHER	<code>FISHER(valor)</code>	Ofrece la transformación de Fisher del valor especificado. Más información
Estadísticas	INTERSECCION.EJE	<code>INTERSECCION.EJE(datos_y; datos_x)</code>	Calcula el valor Y en el que la línea que resulta de la regresión lineal de un conjunto de datos cruzará el eje Y ($x=0$). Más información
Estadísticas	INTERVALO.CONFIANZA	<code>INTERVALO.CONFIANZA(alfa; desviación_estándar; tamaño_pob)</code>	Calcula el ancho del intervalo de confianza para la media de una población con distribución normal. Más información
Estadísticas	JERARQUIA	<code>JERARQUIA(valor; datos; es_ascendente)</code>	Ofrece la clasificación de un valor determinado de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	K.ESIMO.MAYOR	<code>K.ESIMO.MAYOR(datos; n)</code>	Ofrece el n -ésimo elemento mayor de un conjunto de datos, donde el usuario define el valor de n . Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Estadísticas	K.ESIMO.MENOR	<code>K.ESIMO.MENOR(datos; n)</code>	Ofrece el enésimo elemento menor de un conjunto de datos, donde el usuario define el valor de n. Más información
Estadísticas	MAX	<code>MAX(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor máximo de un conjunto de datos numérico. Más información
Estadísticas	MAXA	<code>MAXA(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor numérico máximo de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	MEDIA.ACOTADA	<code>MEDIA.ACOTADA(datos; proporción_excluir)</code>	Calcula la media de un conjunto de datos sin incluir la proporción de datos de los extremos inferior y superior del conjunto de datos. Más información
Estadísticas	MEDIA.ARMO	<code>MEDIA.ARMO(valor1; valor2)</code>	Calcula la media armónica de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	MEDIA.GEOM	<code>MEDIA.GEOM(valor1; valor2)</code>	Calcula la media geométrica de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	MEDIANA	<code>MEDIANA(valor1; valor2)</code>	Ofrece la mediana de un conjunto de datos numérico. Más información
Estadísticas	MIN	<code>MIN(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor mínimo de un conjunto de datos numérico. Más información
Estadísticas	MINA	<code>MINA(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor numérico mínimo de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	MODA	<code>MODA(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor más común de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	NEGBINOMDIST	<code>NEGBINOMDIST(núm_fracasos; núm_éxitos; prob_éxito)</code>	Calcula la probabilidad de obtener un cierto número de fracasos antes de un número determinado de éxitos, dada una probabilidad de éxito en pruebas independientes. Más información
Estadísticas	NORMALIZACION	<code>NORMALIZACION(valor; media; desviación_estándar)</code>	Calcula el valor equivalente normalizado de una variable aleatoria a partir de la media y la desviación estándar de la distribución. Más información
Estadísticas	PEARSON	<code>PEARSON(datos_y; datos_x)</code>	Calcula r, el coeficiente de correlación producto-momento de Pearson de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	PENDIENTE	<code>PENDIENTE(datos_y; datos_x)</code>	Calcula la pendiente de la línea que resulta de la regresión lineal de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	PERCENTIL	<code>PERCENTIL(datos; percentil)</code>	Ofrece el valor de un percentil determinado de un conjunto de datos Más información
Estadísticas	PERMUTACIONES	<code>PERMUTACIONES(n; k)</code>	Ofrece el número de combinaciones para un número determinado de objetos a partir de un grupo de un tamaño determinado de objetos, teniendo en cuenta el orden. Más información
Estadísticas	POISSON	<code>POISSON(x; media; acumulada)</code>	Ofrece el valor de la función de distribución de Poisson (o función de distribución acumulada de Poisson) para un valor y una media específicos. Más información
Estadísticas	PROBABILIDAD	<code>PROBABILIDAD(datos; probabilidades; límite_inferior; límite_superior)</code>	Dado un conjunto de valores y sus probabilidades correspondientes, calcula la probabilidad de que un valor elegido al azar se encuentre entre dos límites. Más información
Estadísticas	PROMEDIO	<code>PROMEDIO(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor promedio numérico de un conjunto de datos, sin tener en cuenta el texto. Más información
Estadísticas	PROMEDIOA	<code>PROMEDIOA(valor1; valor2)</code>	Ofrece el valor promedio numérico de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	PRONOSTICO	<code>PRONOSTICO(x; datos_y; datos_x)</code>	Calcula el valor Y esperado para un valor X especificado basándose en la regresión lineal de un conjunto de datos. Más información
Estadísticas	PRUEBA.FISHER.INV	<code>PRUEBA.FISHER.INV(valor)</code>	Ofrece la transformación inversa de Fisher del valor especificado. Más información
Estadísticas	PRUEBA.Z	<code>PRUEBA.Z(datos; valor; desviación_estándar)</code>	Ofrece el valor P bilateral de una prueba Z con una distribución estándar. Más información
Estadísticas	VARA	<code>VARA(valor1; valor2)</code>	Calcula una estimación de la varianza de una muestra, y se establece el texto en el valor "0". Más información
Fecha	DIA.LAB	<code>DIA.LAB(fecha_inicio; núm_días; [festivos])</code>	Calcula la fecha de finalización después de un número de días laborables especificado. Más información
Fecha	DIAS	<code>DIAS(fecha_finalización; fecha_inicio)</code>	Devuelve el número de días entre dos fechas. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Fecha	EPOCHTODATE	<code>EPOCHTODATE(marca_de_tiempo; [unidad])</code>	Convierte una marca de tiempo UNIX con segundos, milisegundos o microsegundos en un valor de fecha y hora (UTC). Más información
Fecha	FRAC.AÑO	<code>FRAC.AÑO(fecha_inicio; fecha_fin; [criterio_recuento_días])</code>	Devuelve el número de años, incluida la fracción de año, entre dos fechas según el criterio de recuento de días especificado. Más información
Fecha	HORANUMERO	<code>HORANUMERO(cadena_hora)</code>	Ofrece la fracción de un día de 24 horas que representa la hora. Solo disponible en el nuevo Editor de hojas de cálculo de Google . Más información
Fecha	ISO.NUM.DE.SEMANA	<code>ISO.NUM.DE.SEMANA(fecha)</code>	Devuelve el número ISO de la semana del año en la que cae la fecha indicada. Más información
Fecha	NUM.DE.SEMANA	<code>NUM.DE.SEMANA(fecha, [tipo])</code>	Ofrece un número que representa la semana del año en la que cae la fecha indicada. Solo disponible en el nuevo Editor de hojas de cálculo de Google . Más información
Fecha	SIFECHA	<code>SIFECHA(fecha_inicio, fecha_fin, unidad)</code>	Calcula el número de días, meses o años entre dos fechas. Más información
Fecha	AHORA	<code>AHORA()</code>	Ofrece la fecha y la hora actuales como un valor de fecha. Más información
Fecha	AÑO	<code>AÑO(fecha)</code>	Ofrece el año que especifica una fecha determinada. Más información
Fecha	DIA	<code>DIA(fecha)</code>	Ofrece el día del mes que corresponde a una fecha específica, en formato numérico. Más información
Fecha	DIAS.LAB	<code>DIAS.LAB(fecha_inicio; fecha_finalización; vacaciones)</code>	Ofrece el número de días laborables netos entre dos días especificados. Más información
Fecha	DIAS360	<code>DIAS360(fecha_inicio; fecha_finalización; método)</code>	Ofrece la diferencia entre dos días utilizando el año de 360 días que se usa para el cálculo de intereses. Más información
Fecha	DIASEM	<code>DIASEM(fecha; tipo)</code>	Ofrece un número que representa el día de la semana de la fecha especificada. Más información
Fecha	FECHA.MES	<code>FECHA.MES(fecha_inicio)</code>	Ofrece una fecha que corresponde a un número especificado de meses antes o después de otra fecha. Más información
Fecha	FECHA	<code>FECHA(año; mes; día)</code>	Convierte el año, el mes y el día proporcionados en una fecha. Más información
Fecha	FECHANUMERO	<code>FECHANUMERO(cadena_fecha)</code>	Convierte la cadena de fecha especificada en formato conocido en un valor de fecha. Más información
Fecha	FIN.MES	<code>PIN.MES(fecha_inicio; meses)</code>	Ofrece la fecha del último día del mes que corresponde a un número específico de meses antes o después de otra fecha. Más información
Fecha	HORA	<code>HORA(hora)</code>	Ofrece el componente de hora de un valor de tiempo específico, en formato numérico. Más información
Fecha	HOY	<code>HOY()</code>	Ofrece la fecha actual como un valor de fecha. Más información
Fecha	MES	<code>MES(fecha)</code>	Ofrece el mes del año que corresponde a una fecha específica, en formato numérico. Más información
Fecha	MINUTO	<code>MINUTO(hora)</code>	Ofrece el componente de minutos de un valor de tiempo específico, en formato numérico. Más información
Fecha	NSHORA	<code>NSHORA(hora; minutos; segundos)</code>	Convierte la hora, los minutos y los segundos especificados en un valor de tiempo. Más información
Fecha	SEGUNDO	<code>SEGUNDO(hora)</code>	Ofrece el componente de segundos de un valor de tiempo específico, en formato numérico. Más información
FECHA	DIAS.LAB.INTL	<code>DIAS.LAB.INTL(fecha_inicio, fecha_finalización, [fin_de_semana], [vacaciones])</code>	Ofrece el número de días laborables netos entre dos días indicados excluyendo los días festivos y de fin de semana especificados. Solo disponible en el nuevo Editor de hojas de cálculo de Google . Más información
Filtro	SORTN	<code>SORTN(intervalo; [n]; [modo_mostrar_equivalentes], [columna_ordenación1; es_ascendente1]; ...)</code>	Devuelve los n primeros elementos de un conjunto de datos después de ejecutar una ordenación. Más información
Filtro	FILTER	<code>FILTER(intervalo; condición1; condición2)</code>	Ofrece una versión filtrada del intervalo de origen, compuesta únicamente por las filas o columnas que cumplen las condiciones especificadas. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Filtro	SORT	<code>SORT(intervalo; columna_ordenación; es_ascendente; columna_ordenación2, es_ascendente2)</code>	Ordena las filas de una matriz o intervalo específico por los valores de una o más columnas. Más información
Filtro	UNIQUE	<code>UNIQUE(intervalo)</code>	Devuelve las filas únicas en el intervalo de origen proporcionado, descartando los duplicados. Las filas se muestran en el orden en que aparezcan por primera vez en el intervalo de origen. Más información
Financiera	ISPMT	<code>ISPMT(rate, period, number_of_periods, present_value)</code>	The ISPMT function calculates the interest paid during a particular period of an investment. Learn more.
Financiera	YIELDMAT	<code>YIELDMAT(settlement, maturity, issue, rate, price, [day_count_convention])</code>	Calculates the annual yield of a security paying interest at maturity, based on price. Learn more
Financiera	CANTIDAD.RECIBIDA	<code>CANTIDAD.RECIBIDA(liquidación; vencimiento; inversión; descuento; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula el importe recibido al vencimiento de una inversión en valores de renta fija adquiridos en un determinado momento. Más información
Financiera	CUPON.DIAS	<code>CUPON.DIAS(liquidación; vencimiento; frecuencia; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula el número de días que incluye el período del cupón, o de pago de intereses, en el que se encuentra la fecha de liquidación. Más información
Financiera	CUPON.DIAS.L2	<code>CUPON.DIAS.L2(liquidación; vencimiento; frecuencia; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula el número de días desde la fecha de liquidación hasta el próximo cupón o pago de intereses. Más información
Financiera	CUPON.FECHA.L1	<code>CUPON.FECHA.L1(liquidación; vencimiento; frecuencia; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula la última fecha del cupón, o pago de intereses, anterior a la fecha de liquidación. Más información
Financiera	CUPON.FECHA.L2	<code>CUPON.FECHA.L2(liquidación; vencimiento; frecuencia; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula la fecha del próximo cupón, o pago de intereses, después de la fecha de liquidación. Más información
Financiera	DURACION	<code>DURACION(liquidación; vencimiento; tipo; rendimiento; frecuencia; [estándar_recuento_dias]).</code>	Calcula el número de períodos de capitalización que se necesitan para que una inversión de un valor actual específico, que se revaloriza a un tipo determinado, alcance un valor objetivo. Más información
Financiera	INT.ACUM	<code>INT.ACUM(emisión; primer_pago; liquidación; tipo; amortización; frecuencia; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula el interés acumulado de un valor que tiene pagos periódicos. Más información
Financiera	PRECIO.DESCUENTO	<code>PRECIO.DESCUENTO(liquidación; vencimiento; descuento; amortización; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula el precio de un valor con descuento (que no devenga intereses) en función del rendimiento esperado. Más información
Financiera	TASA.DESC	<code>TASA.DESC(liquidación; vencimiento; precio; amortización; [criterio_recuento_dias])</code>	Calcula la tasa de descuento de un valor en función del precio. Más información
Finanzas	AMORTIZ.LIN	<code>AMORTIZ.LIN(coste; fecha_compra; final_primer_periodo; coste_residual; periodo; tasa; [base])</code>	Devuelve la amortización de un periodo contable, o la amortización prorrateada si el activo se compró en la mitad de un periodo. Más información
Finanzas	DVS	<code>DVS(coste; valor_residual; duración; periodo_inicio; periodo_finalización; [factor]; [sin_cambios])</code>	Devuelve la amortización de un activo durante un periodo determinado (o un periodo parcial). Más información
Finanzas	P.DURACION	<code>P.DURACION(tasa; valor_actual; valor_futuro)</code>	Devuelve el número de periodos necesarios para que una inversión alcance un valor concreto a la tasa especificada. Más información
Finanzas	RRI	<code>RRI(número_de_periodos; valor_actual; valor_futuro)</code>	Devuelve la tasa de interés necesaria para que una inversión alcance un valor concreto en un número determinado de periodos. Más información
Finanzas	CUPON.DIAS.L1	<code>CUPON.DIAS.L1(liquidación; vencimiento; frecuencia; convención_recuento_dias)</code>	Calcula el número de días transcurridos desde el primer cupón, o pago de intereses, hasta la liquidación. Más información
Finanzas	CUPON.NUM	<code>CUPON.NUM(liquidación; vencimiento; frecuencia; convención_recuento_dias)</code>	Calcula el número de cupones, o pago de intereses, entre la fecha de liquidación y la fecha de vencimiento de la inversión. Más información
Finanzas	DB	<code>DB(coste; rescate; duración; periodo; mes)</code>	Calcula la amortización de un activo durante un periodo especificado mediante el método de amortización aritmética decreciente. Más información
Finanzas	DDB	<code>DDB(coste; rescate; duración; periodo; factor)</code>	Calcula la amortización de un activo durante un periodo especificado mediante el método de saldo doblemente decreciente. Más información
Finanzas	DURACION.MODIF	<code>DURACION.MODIF(liquidación; vencimiento; tipo; rendimiento; frecuencia; convención_recuento_dias)</code>	Calcula la duración de Macaulay modificada de un valor de interés periódico, como un bono del Tesoro de EE. UU., en función del rendimiento esperado. Más información
Finanzas	INT.ACUM.V	<code>INT.ACUM.V(emisión; vencimiento; tipo; cancelación; convención_recuento_dias)</code>	Calcula el interés acumulado de un valor para el que se realiza un pago único en la fecha de vencimiento. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Finanzas	INT.EFECTIVO	<code>INT.EFECTIVO(tipo_nominal; periodos_por_año)</code>	Calcula el tipo de interés efectivo anual en función del tipo nominal y del número de períodos de capitalización anuales. Más información
Finanzas	LETRA.DE.TES.PRECIO	<code>LETRA.DE.TES.PRECIO(liquidación; vencimiento; descuento)</code>	Calcula el precio de un bono del Tesoro de EE. UU. en función del tipo de descuento. Más información
Finanzas	LETRA.DE.TES.RENDTO	<code>LETRA.DE.TES.RENDTO(liquidación; vencimiento; precio)</code>	Calcula la rentabilidad de un bono del Tesoro de EE. UU. en función del precio. Más información
Finanzas	LETRA.DE.TEST.EQV.A.BONO	<code>LETRA.DE.TEST.EQV.A.BONO(liquidación; vencimiento; descuento)</code>	Calcula la tasa de retorno anual equivalente de un bono del Tesoro de EE. UU. en función del tipo de descuento. Más información
Finanzas	MONEDA.DEC	<code>MONEDA.DEC(precio_fraccionario; unidad)</code>	Convierte una cotización expresada en forma de fracción decimal en un valor decimal. Más información
Finanzas	MONEDA.FRAC	<code>MONEDA.FRAC(moneda_decimal; unidad)</code>	Convierte una cotización expresada en forma de valor decimal en una fracción decimal. Más información
Finanzas	NPER	<code>NPER(tipo; importe_pago; valor_actual; valor_futuro; final_o_inicio)</code>	Calcula el número de períodos de pago para una inversión basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PAGO.INT.ENTRE	<code>PAGO.INT.ENTRE(tipo; número_de_períodos; valor_actual; primer_período; último_período; final_o_inicio)</code>	Calcula el interés acumulado de una inversión en un intervalo de períodos de pago basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PAGO.PRINC.ENTRE	<code>PAGO.PRINC.ENTRE(tipo; número_de_períodos; valor_actual; primer_período; último_período; final_o_inicio)</code>	Calcula el capital acumulado pagado de una inversión en un intervalo de períodos de pago basándose en pagos periódicos de cantidades constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PAGO	<code>PAGO(tipo; número_de_períodos; valor_actual; valor_futuro; final_o_inicio)</code>	Calcula el pago periódico de una anualidad basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PAGOINT	<code>PAGOINT(tipo; periodo; número_de_períodos; valor_actual; valor_futuro; final_o_inicio)</code>	Calcula el interés pagado para una inversión basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PAGOPRIN	<code>PAGOPRIN(tipo; periodo; número_de_períodos; valor_actual; valor_futuro; final_o_inicio)</code>	Calcula el pago sobre el capital de una inversión basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	PRECIO.VENCIMIENTO	<code>PRECIO.VENCIMIENTO(liquidación; vencimiento; emisión; tipo; rendimiento; convención_recuento_días)</code>	Calcula el precio de un valor cuyo pago de intereses se realiza en la fecha de vencimiento, en función del rendimiento esperado. Más información
Finanzas	PRECIO	<code>PRECIO(liquidación; vencimiento; tipo; rendimiento; cancelación; frecuencia; convención_recuento_días)</code>	Calcula el precio de un valor de interés periódico, como un bono del Tesoro de EE. UU., en función del rendimiento esperado. Más información
Finanzas	RENDTO.DESC	<code>RENDTO.DESC(liquidación; vencimiento; precio; cancelación; convención_recuento_días)</code>	Calcula el rendimiento anual de un valor con descuento (que no devenga intereses), en función del precio. Más información
Finanzas	RENDTO	<code>RENDTO(liquidación; vencimiento; tipo; precio; cancelación; frecuencia; convención_recuento_días)</code>	Calcula el rendimiento anual de un valor de interés periódico, como un bono del Tesoro de EE. UU., en función del precio. Más información
Finanzas	SLN	<code>SLN(coste; rescate; periodo)</code>	Calcula la amortización de un activo durante un período mediante el método lineal. Más información
Finanzas	SYD	<code>SYD(coste; rescate; duración; periodo)</code>	Calcula la amortización de un activo durante un período especificado mediante el método de suma de dígitos de los años. Más información
Finanzas	TASA.INT	<code>TASA.INT(fecha_compra; fecha_venta; precio_compra; precio_venta; convención_recuento_días)</code>	Calcula el tipo de interés efectivo que se obtiene cuando una inversión se adquiere a un precio y se vende a otro sin que la propia inversión genere intereses ni dividendos. Más información
Finanzas	TASA.NOMINAL	<code>TASA.NOMINAL(tipo_efectivo; periodos_por_año)</code>	Calcula el tipo de interés nominal anual en función del tipo efectivo y del número de períodos de capitalización anuales. Más información
Finanzas	TASA	<code>TASA(número_de_períodos; pago_por_período; valor_actual; valor_futuro; final_o_inicio; tasa_estimada)</code>	Calcula el tipo de interés de una anualidad basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	TIR.NO.PER	<code>TIR.NO.PER(importes_flujoscaja; fechas_flujoscaja; tasa_estimada)</code>	Calcula la tasa interna de retorno de una inversión en función de una serie de flujos de caja que no son necesariamente periódicos. Más información
Finanzas	TIR	<code>TIR(importes_flujoscaja; tasa_estimada)</code>	Calcula la tasa interna de retorno de una inversión en función de una serie de flujos de caja periódicos. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Finanzas	TIRM	<code>TIRM(importes_flujoscaja; tipo_financiación; tipo_reinversión)</code>	Calcula la tasa de rendimiento interna modificada de una inversión en función de una serie de flujos de caja periódicos y la diferencia entre el tipo de interés pagado en la financiación y el retorno recibido por la reinversión. Más información
Finanzas	VA	<code>VA(tipo; número_de_períodos; importe_pago; valor_futuro; final_o_inicio)</code>	Calcula el valor actual de una anualidad basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	VF.PLAN	<code>VF.PLAN(capital; plan_tipos)</code>	Calcula el valor futuro de un capital inicial en función de una serie de tipos de interés que varían periódicamente. Más información
Finanzas	VF	<code>VF(tipo; número_de_períodos; importe_pago; valor_actual; final_o_inicio)</code>	Calcula el valor futuro de una anualidad basándose en pagos periódicos constantes y en un tipo de interés constante. Más información
Finanzas	VNA.NO.PER	<code>VNA.NO.PER(descuento; importes_flujoscaja; fechas_flujoscaja)</code>	Calcula el valor actual neto de una inversión en función de una serie de flujos de caja que no son necesariamente periódicos. Más información
Finanzas	VNA	<code>VNA(descuento; flujocaja1; flujocaja2)</code>	Calcula el valor neto presente de una inversión en función de una serie de flujos de caja periódicos y de un tipo de descuento. Más información
Google	ARRAYFORMULA	<code>ARRAYFORMULA(fórmula_matriz)</code>	Habilita la presentación de los valores obtenidos de una fórmula de matriz en varias filas o columnas y el uso de funciones que no sean de matriz con las matrices. Más información
Google	DETECTLANGUAGE	<code>DETECTLANGUAGE(texto_o_intervalo)</code>	Identifica el idioma del texto que contiene el intervalo indicado. Más información
Google	GOOGLEFINANCE	<code>GOOGLEFINANCE(símbolo_cotización; atributo; fecha_inicio; fecha_finalización;núm_días; frecuencia)</code>	Recupera información actual o anterior de valores de Google Finance. Más información
Google	GOOGLETRANSLATE	<code>GOOGLETRANSLATE(texto; idioma_origen; idioma_destino)</code>	Traduce texto de un idioma a otro. Más información
Google	IMAGE	<code>IMAGE(url; modo)</code>	Inserta una imagen dentro de una celda. Más información
Google	QUERY	<code>QUERY(datos; consulta; encabezados)</code>	Ejecuta una consulta sobre los datos con el lenguaje de consultas del API de visualización de Google. Más información
Google	SPARKLINE	<code>SPARKLINE(datos; opciones)</code>	Crea un gráfico de miniatura dentro de una celda. Más información
Información	ISDATE	<code>ISDATE(valor)</code>	Devuelve si un valor es una fecha. Más información
Información	ISEMAIL	<code>ISEMAIL(valor)</code>	Comprueba si un valor es una dirección de correo electrónico válida. Más información
Información	ISFORMULA	<code>ISFORMULA(celda)</code>	Comprueba si la celda de referencia contiene una fórmula. Más información
Información	TIPO	<code>TIPO(valor)</code>	Devuelve un número relacionado con el tipo de datos que se han pasado a la función. Más información
Información	ESBLANCO	<code>ESBLANCO(valor)</code>	Comprueba si la celda de referencia está vacía. Más información
Información	ESERR	<code>ESERR(valor)</code>	Comprueba si un valor es un error distinto a '#N/A'. Más información
Información	ESERROR	<code>ESERROR(valor)</code>	Comprueba si un valor es un error. Más información
Información	ESLOGICO	<code>ESLOGICO(valor)</code>	Comprueba si un valor es 'TRUE' o 'FALSE'. Más información
Información	ESNOD	<code>ESNOD(valor)</code>	Comprueba si un valor es un error '#N/A'. Más información
Información	ESNOTEXTO	<code>ESNOTEXTO(valor)</code>	Comprueba si un valor no es de texto. Más información
Información	ESNUMERO	<code>ESNUMERO(valor)</code>	Comprueba si un valor es un número. Más información
Información	ESREF	<code>ESREF(valor)</code>	Comprueba si un valor es una referencia de celda válida. Más información
Información	ESTEXTO	<code>ESTEXTO(valor)</code>	Comprueba si un valor es texto. Más información
Información	N	<code>N(valor)</code>	Ofrece el argumento proporcionado como un número. Más información
Información	NOD	<code>NOD()</code>	Ofrece el error 'valor no disponible', '#N/A'. Más información
Información	TIPO.DE.ERROR	<code>TIPO.DE.ERROR(referencia)</code>	Ofrece el número correspondiente al valor de error en una celda diferente. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Información	CELDA	<code>CELDA(tipo_información; referencia)</code>	Devuelve la información solicitada sobre la celda especificada. Más información
Ingeniería	BIT.DESPLDCHA	<code>BIT.DESPLDCHA(valor; posiciones_desplazadas)</code>	Desplaza los bits del valor introducido cierto número de posiciones hacia la derecha. Más información
Ingeniería	BIT.DESPLIZQDA	<code>BIT.DESPLIZQDA(valor; posiciones_desplazadas)</code>	Desplaza los bits del valor introducido cierto número de posiciones a la izquierda. Más información
Ingeniería	BIT.O	<code>BIT.O(valor1; valor2)</code>	Valor O booleano bit a bit de dos números. Más información
Ingeniería	BIT.XO	<code>BIT.XO(valor1; valor2)</code>	Valor XO (O exclusivo) bit a bit de dos números. Más información
Ingeniería	BIT.Y	<code>BIT.Y(valor1; valor2)</code>	Devuelve el valor Y booleano bit a bit de dos números. Más información
Ingeniería	COMPLEJO	<code>COMPLEJO(parte_real; parte_imaginaria; [sufijo])</code>	Creación de un número complejo con los coeficientes real e imaginario proporcionados. Más información
Ingeniería	DEC.A.HEX	<code>DEC.A.HEX(número_decimal; [digitos_significativos])</code>	Convierte un número decimal en hexadecimal con signo. Más información
Ingeniería	DELTA	<code>DELTA(número1, [número2])</code>	Compara dos valores numéricos y muestra 1 si son iguales. Solo disponible en el nuevo Editor de hojas de cálculo de Google . Más información
Ingeniería	FUN.ERROR.EXACTO	<code>FUN.ERROR.EXACTO(limite_inferior; limite_superior)</code>	Ver FUN.ERROR
Ingeniería	HEX.A.BIN	<code>HEX.A.BIN(número_hexadecimal_con_signo; [digitos_significativos])</code>	Convierte un número hexadecimal con signo en uno binario con signo. Más información
Ingeniería	IM.ABS	<code>IM.ABS(número)</code>	Devuelve el valor absoluto de un número complejo. Más información
Ingeniería	IM.CONJUGADA	<code>IM.CONJUGADA(número)</code>	Devuelve el conjugado de un número complejo. Más información
Ingeniería	IM.COSH	<code>IM.COSH(número)</code>	Devuelve el coseno hiperbólico del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "cosh(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.COT	<code>IM.COT(número)</code>	Devuelve la cotangente del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "cot(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.COTH	<code>IM.COTH(número)</code>	Devuelve la cotangente hiperbólica del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "coth(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.CSC	<code>IM.CSC(número)</code>	Devuelve la cosecante del número complejo especificado. Más información
Ingeniería	IM.CSCH	<code>IM.CSCH(número)</code>	Devuelve la cosecante hiperbólica del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "csch(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.DIV	<code>IM.DIV(dividendo; divisor)</code>	Devuelve el resultado de dividir un número complejo por otro. Más información
Ingeniería	IM.EXP	<code>IM.EXP(exponente)</code>	Devuelve el número de Euler, e (~2,718), elevado a una potencia compleja. Más información
Ingeniería	IM.LOG	<code>IM.LOG(valor; base)</code>	Devuelve el logaritmo de un número complejo en la base especificada. Más información
Ingeniería	IM.LOG10	<code>IM.LOG10(valor)</code>	Devuelve el logaritmo de un número complejo en base 10. Más información
Ingeniería	IM.LOG2	<code>IM.LOG2(valor)</code>	Devuelve el logaritmo de un número complejo en base 2. Más información
Ingeniería	IM.PRODUCT	<code>IM.PRODUCT(factor1; [factor2; ...])</code>	Devuelve el resultado de multiplicar una serie de números complejos. Más información
Ingeniería	IM.REAL	<code>IM.REAL(número_complejo)</code>	Devuelve el coeficiente real de un número complejo. Más información
Ingeniería	IM.SEC	<code>IM.SEC(número)</code>	Devuelve la secante del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "sec(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.SECH	<code>IM.SECH(número)</code>	Devuelve la secante hiperbólica del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "sech(x+yi)". Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Ingeniería	IM.SENO	<code>IM.SENO(número)</code>	Devuelve el seno del número complejo especificado. Más información
Ingeniería	IM.SENOH	<code>IM.SENOH(número)</code>	Devuelve el seno hiperbólico del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "senh(x+yi)". Más información
Ingeniería	IM.SUM	<code>IM.SUM(valor1; [valor2; ...])</code>	Devuelve la suma de una serie de números complejos. Más información
Ingeniería	IM.SUSTR	<code>IM.SUSTR(primer_número; segundo_número)</code>	Devuelve la diferencia entre dos números complejos. Más información
Ingeniería	IM.TAN	<code>IM.TAN(número)</code>	Devuelve la tangente del número complejo especificado. Más información
Ingeniería	IM.TANH	<code>IM.TANH(número)</code>	Devuelve la tangente hiperbólica del número complejo especificado. Por ejemplo, un número complejo dado, como "x+yi", devuelve "tanh(x+yi)". Más información
Ingeniería	IMAGINARIO	<code>IMAGINARIO(número_complejo)</code>	Devuelve el coeficiente imaginario de un número complejo. Más información
Ingeniería	MAYOR.O.IGUAL	<code>MAYOR.O.IGUAL(valor; [número_referencia])</code>	Devuelve 1 si el número es estrictamente mayor o igual que el valor de referencia proporcionado; de lo contrario, devuelve 0. Si no se especifica ningún valor de referencia, se usa el valor predeterminado 0. Más información
Ingeniería	OCT.A.HEX	<code>OCT.A.HEX(número_octal_signo; [digitos_significativos])</code>	Convierte un número octal con signo en un hexadecimal con signo. Más información
Ingeniería	BIN.A.DEC	<code>BIN.A.DEC(número_binario_signo)</code>	Convierte un número binario con signo a formato decimal. Más información
Ingeniería	BIN.A.HEX	<code>BIN.A.HEX(número_binario_signo; digitos_significativos)</code>	Convierte un número binario con signo a formato hexadecimal con signo. Más información
Ingeniería	BIN.A.OCT	<code>BIN.A.OCT(número_binario_signo; digitos_significativos)</code>	Convierte un número binario con signo a formato octal con signo. Más información
Ingeniería	DEC.A.BIN	<code>DEC.A.BIN(número_decimal; digitos_significativos)</code>	Convierte un número decimal a formato binario con signo. Más información
Ingeniería	DEC.A.OCT	<code>DEC.A.OCT(número_decimal; digitos_significativos)</code>	Convierte un número decimal a formato octal con signo. Más información
Ingeniería	HEX.A.DEC	<code>HEX.A.DEC(número_hexadecimal_signo)</code>	Convierte un número hexadecimal con signo a formato decimal. Más información
Ingeniería	HEX.A.OCT	<code>HEX.A.OCT(número_hexadecimal_signo; digitos_significativos)</code>	Convierte un número hexadecimal con signo a formato octal con signo. Más información
Ingeniería	OCT.A.BIN	<code>OCT.A.BIN(número_octal_signo; digitos_significativos)</code>	Convierte un número octal con signo a formato binario con signo. Más información
Ingeniería	OCT.A.DEC	<code>OCT.A.DEC(número_octal_signo)</code>	Convierte un número octal con signo a formato decimal. Más información
Lógica	CAMBIAR	<code>CAMBIAR(expresión; caso1; valor1; [valor predeterminado o caso2; valor2]; ...)</code>	Evalúa una expresión comparándola con una lista de casos y devuelve el valor del primer caso que coincida. Si no hay ninguna coincidencia, se devuelve un valor predeterminado opcional. Más información
Lógica	LET	<code>LET(nombre1; expresión_valor1; [nombre2; ...]; [expresión_valor2; ...]; expresión_fórmula)</code>	Asigna "nombre" a los resultados de "expresión_valor" y devuelve el resultado de "expresión_fórmula". El argumento "expresión_fórmula" puede usar los nombres definidos en el ámbito de la función LET. Los resultados de los argumentos "expresión_valor" solo se evalúan una vez en la función LET, incluso si los siguientes argumentos "expresión_valor" o "expresión_fórmula" las utilizan varias veces. Más información
Lógica	SI.CONJUNTO	<code>SI.CONJUNTO(condición1; valor1; [condición2; valor2]; ...)</code>	Evalúa varias condiciones y devuelve el valor que corresponde a la primera condición que se cumpla. Más información
Lógica	SI.ERROR	<code>SI.ERROR(valor; [valor_si_error])</code>	Devuelve el primer argumento si el valor no es erróneo. En caso contrario, devuelve el segundo argumento si existe y, si no, un espacio en blanco. Más información
Lógica	SI.ND	<code>SI.ND(valor; valor_si_nd)</code>	Evalúa un valor. Si el valor es un error #N/D, devuelve el valor especificado. Más información
Lógica	LAMBDA	<code>LAMBDA(nombre; expresión_fórmula)</code>	Crea y devuelve una función personalizada con un conjunto de nombres y una expresión_fórmula que los utiliza. Para calcular el parámetro expresión_fórmula, puedes llamar a la función devuelta con el mismo número de valores que indique el parámetro nombre. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Lógica	XOR	<code>XOR(logical_expression1, [logical_expression2, ...])</code>	The XOR function performs an exclusive or of 2 numbers that returns a 1 if the numbers are different, and a 0 otherwise. Learn more.
Lógicas	FALSO	<code>FALSO()</code>	Ofrece el valor lógico 'FALSE'. Más información
Lógicas	NO	<code>NO(expresión_lógica)</code>	Ofrece el resultado contrario a un valor lógico: 'NOT(TRUE)' ofrece el resultado 'FALSE', 'NOT(FALSE)' ofrece 'TRUE'. Más información
Lógicas	O	<code>O(expresión_lógica1; expresión_lógica2)</code>	Ofrece el resultado 'TRUE' si alguno de los argumentos especificados es verdadero desde el punto de vista lógico, y 'FALSE' si todos los argumentos son falsos. Más información
Lógicas	SI	<code>SI(expresión_lógica; valor_si_true; valor_si_false)</code>	Ofrece un valor si una expresión lógica es 'TRUE' y otro si es 'FALSE'. Más información
Lógicas	VERDADERO	<code>VERDADERO()</code>	Ofrece el valor lógico 'TRUE'. Más información
Lógicas	Y	<code>Y(expresión_lógica1; expresión_lógica2)</code>	Ofrece el resultado true si todos los argumentos especificados son verdaderos desde el punto de vista lógico, y false si alguno de los argumentos es falso. Más información
Matemáticas	ACOT	<code>ACOT(valor)</code>	Devuelve la cotangente inversa de un valor en radianes. Más información
Matemáticas	ACOTH	<code>ACOTH(valor)</code>	Devuelve la cotangente hiperbólica inversa de un valor en radianes. No puede estar comprendido entre -1 y 1, ambos incluidos. Más información
Matemáticas	BASE	<code>BASE(valor; base; [longitud_min])</code>	Convierte un número a una representación de texto en otra base, por ejemplo, base 2 para binario. Más información
Matemáticas	COMBINA	<code>COMBINA(n; k)</code>	Devuelve el número de combinaciones de cierta cantidad de objetos de un grupo de un tamaño determinado, incluidas las combinaciones en las que se elige el mismo objeto varias veces. Más información
Matemáticas	CONTAR.SI.CONJUNTO	<code>CONTAR.SI.CONJUNTO(intervalo_criterio1; criterio1; [intervalo_criterio2; criterio2;...])</code>	Devuelve el recuento de un intervalo en función de varios criterios. Más información
Matemáticas	COT	<code>COT(ángulo)</code>	Cotangente de un ángulo expresada en radianes. Más información
Matemáticas	COTH	<code>COTH(valor)</code>	Devuelve la cotangente hiperbólica de un número real. Más información
Matemáticas	CSC	<code>CSC(ángulo)</code>	Devuelve la cosecante de un ángulo expresada en radianes. Más información
Matemáticas	FUN.ERROR.COMPL.EXACTO	<code>FUN.ERROR.COMPL.EXACTO(z)</code>	Ver FUN.ERROR.COMPL
Matemáticas	GAMMA.LN.EXACTO	<code>GAMMA.LN.EXACTO(valor)</code>	Ver GAMMA.LN
Matemáticas	M.UNIDAD	<code>M.UNIDAD(dimensión)</code>	Devuelve una matriz de unidades con las dimensiones especificadas. Más información
Matemáticas	MULTIPL.O.INFERIOR.MAT	<code>(número; [cifra_significativa]; [modo])</code>	Redondea un número al múltiplo entero inferior más próximo de la cifra significativa especificada. Los números negativos se redondean hacia 0 o alejándose de este valor en función del modo. Más información
Matemáticas	MULTIPL.O.SUPERIOR.EXACTO	<code>MULTIPL.O.SUPERIOR.EXACTO(número; [cifra_significativa])</code>	Redondea un número al múltiplo entero superior más próximo de la cifra significativa especificada. Si el número es positivo o negativo, se redondea hacia arriba. Más información
Matemáticas	MULTIPL.O.SUPERIOR.ISO	<code>MULTIPL.O.SUPERIOR.ISO(número; [cifra_significativa])</code>	Ver MULTIPL.O.SUPERIOR.EXACTO
Matemáticas	MULTIPL.O.SUPERIOR.MAT	<code>MULTIPL.O.SUPERIOR.MAT(número; [cifra_significativa]; [modo])</code>	Redondea un número al múltiplo entero superior más próximo de la cifra significativa especificada. Los números negativos se redondean hacia 0 o alejándose de este valor en función del modo. Más información
Matemáticas	SECUENCIA	<code>SECUENCIA(filas; columnas; inicio; incremento)</code>	Devuelve una matriz de números secuenciales, como 1, 2, 3, 4. Más información
Matemáticas	SUMAR.SI.CONJUNTO	<code>SUMAR.SI.CONJUNTO(intervalo_suma; intervalo_criterio1; criterio1; [intervalo_criterio2; criterio2;...])</code>	Devuelve la suma de un intervalo en función de varios criterios. Más información
Matemáticas	ABS	<code>ABS(valor)</code>	Ofrece el valor absoluto de un número. Más información
Matemáticas	ACOS	<code>ACOS(valor)</code>	Ofrece el coseno inverso de un valor, en radianes. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Matemáticas	ACOSH	<code>ACOSH(valor)</code>	Ofrece el coseno hiperbólico inverso de un número. Más información
Matemáticas	ALEATORIO.ENTRE	<code>ALEATORIO.ENTRE(inferior; superior)</code>	Ofrece un entero aleatorio distribuido uniformemente entre dos valores, ambos incluidos. Más información
Matemáticas	ALEATORIO	<code>ALEATORIO()</code>	Ofrece un número aleatorio mayor o igual que 0 y menor que 1. Más información
Matemáticas	ASENO	<code>ASENO(valor)</code>	Ofrece el seno inverso de un valor, en radianes. Más información
Matemáticas	ASENOH	<code>ASENOH(valor)</code>	Ofrece el seno hiperbólico inverso de un número. Más información
Matemáticas	ATAN	<code>ATAN(valor)</code>	Ofrece la tangente inversa de un valor, en radianes. Más información
Matemáticas	ATAN2	<code>ATAN2(x; Y)</code>	Ofrece el ángulo entre el eje X y un segmento de línea desde el origen (0,0) hasta el par de coordenadas especificado ('x','y'), en radianes. Más información
Matemáticas	ATANH	<code>ATANH(valor)</code>	Ofrece la tangente hiperbólica inversa de un número. Más información
Matemáticas	COCIENTE	<code>COCIENTE(dividendo; divisor)</code>	Ofrece el resultado de dividir un número por otro. Más información
Matemáticas	COMBINAT	<code>COMBINAT(n; k)</code>	Ofrece el número de combinaciones de un número determinado de objetos a partir de un grupo de un tamaño determinado de objetos. Más información
Matemáticas	CONTAR.BLANCO	<code>CONTAR.BLANCO(intervalo)</code>	Ofrece el número de celdas vacías de un intervalo determinado. Más información
Matemáticas	CONTAR.SI	<code>CONTAR.SI(intervalo; criterio)</code>	Ofrece un recuento condicional dentro de un intervalo. Más información
Matemáticas	COS	<code>COS(ángulo)</code>	Ofrece el coseno de un ángulo, expresado en radianes. Más información
Matemáticas	COSH	<code>COSH(valor)</code>	Ofrece el coseno hiperbólico de un número real. Más información
Matemáticas	COUNTUNIQUE	<code>COUNTUNIQUE(valor1; valor2)</code>	Cuenta el número de valores únicos en una lista de valores e intervalos especificados. Más información
Matemáticas	ENTERO	<code>ENTERO(valor)</code>	Redondea un número al entero inferior más cercano que sea igual o menor que él. Más información
Matemáticas	ES.IMPARG	<code>ES.IMPARG(valor)</code>	Comprueba si el valor proporcionado es impar. Más información
Matemáticas	ES.PARG	<code>ES.PARG(valor)</code>	Comprueba si el valor proporcionado es par. Más información
Matemáticas	EXP	<code>EXP(exponente)</code>	Ofrece el número de Euler, e (~2,718), elevado a una potencia. Más información
Matemáticas	FACT	<code>FACT(valor)</code>	Ofrece el factorial de un número. Más información
Matemáticas	FACT.DOUBLE	<code>FACT.DOUBLE(valor)</code>	Ofrece el "factorial doble" de un número. Más información
Matemáticas	FUN.ERROR.COMPL	<code>FUN.ERROR.COMPL(z)</code>	Ofrece la función de error complementaria de Gauss de un valor. Más información
Matemáticas	GAMMA.LN	<code>GAMMA.LN(valor)</code>	Ofrece el logaritmo de una función Gamma determinada, base e (número de Euler). Más información
Matemáticas	GRADOS	<code>GRADOS(ángulo)</code>	Convierte el valor de un ángulo en radianes a grados. Más información
Matemáticas	LN	<code>LN(valor)</code>	Ofrece el logaritmo de un número, base e (número de Euler). Más información
Matemáticas	LOG	<code>LOG(valor; base)</code>	Ofrece el logaritmo de un número en la base especificada. Más información
Matemáticas	LOG10	<code>LOG10(valor)</code>	Ofrece el logaritmo de un número en base 10. Más información
Matemáticas	M.C.D	<code>M.C.D(valor1; valor2)</code>	Ofrece el máximo común divisor de uno o varios enteros. Más información
Matemáticas	M.C.M	<code>M.C.M(valor1; valor2)</code>	Ofrece el mínimo común múltiplo de uno o varios enteros. Más información
Matemáticas	MULTINOMIAL	<code>MULTINOMIAL(valor1; valor2)</code>	Ofrece el factorial de la suma de los valores dividido por el producto de los factoriales de los valores. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Matemáticas	MULTIPLO.INFERIOR	<code>MULTIPLO.INFERIOR(valor; factor)</code>	Redondea un número al múltiplo entero inferior significativo más cercano. Más información
Matemáticas	MULTIPLO.SUPERIOR	<code>MULTIPLO.SUPERIOR(valor; factor)</code>	Redondea un número hacia arriba al múltiplo entero significativo más próximo. Más información
Matemáticas	PI	<code>PI()</code>	Ofrece el valor de pi con 14 decimales. Más información
Matemáticas	POTENCIA	<code>POTENCIA(base; exponente)</code>	Ofrece un número elevado a una potencia. Más información
Matemáticas	PRODUCTO	<code>PRODUCTO(factor1; factor2)</code>	Ofrece el resultado de multiplicar una serie de números. Más información
Matemáticas	RADIANES	<code>RADIANES(ángulo)</code>	Convierte el valor de un ángulo en grados a radianes. Más información
Matemáticas	RAIZ	<code>RAIZ(valor)</code>	Ofrece la raíz cuadrada positiva de un número positivo. Más información
Matemáticas	RAIZ2PI	<code>RAIZ2PI(valor)</code>	Ofrece la raíz cuadrada positiva de un número positivo determinado multiplicado por pi. Más información
Matemáticas	REDOND.MULT	<code>REDOND.MULT(valor; factor)</code>	Redondea un número al múltiplo entero más próximo. Más información
Matemáticas	REDONDEA.IMPARG	<code>REDONDEA.IMPARG(valor)</code>	Redondea un número por exceso al entero impar más cercano. Más información
Matemáticas	REDONDEA.PARG	<code>REDONDEA.PARG(valor)</code>	Redondea un número por exceso al entero par más cercano. Más información
Matemáticas	REDONDEAR.MAS	<code>REDONDEAR.MAS(valor; decimales)</code>	Redondea un número a cierto número de decimales, siempre al próximo incremento superior válido. Más información
Matemáticas	REDONDEAR.MENOS	<code>REDONDEAR.MENOS(valor; decimales)</code>	Redondea un número a cierto número de decimales, siempre al próximo incremento inferior válido. Más información
Matemáticas	REDONDEAR	<code>REDONDEAR(valor; decimales)</code>	Redondea un número a un determinado número de decimales conforme a las reglas estándar. Más información
Matemáticas	RESIDUO	<code>RESIDUO(dividendo; divisor)</code>	Ofrece el resultado del operador módulo, el residuo que queda después de una operación de división. Más información
Matemáticas	SENO	<code>SENO(ángulo)</code>	Ofrece el seno de un ángulo, expresado en radianes. Más información
Matemáticas	SENOH	<code>SENOH(valor)</code>	Ofrece el seno hiperbólico de un número real. Más información
Matemáticas	SIGNO	<code>SIGNO(valor)</code>	Dado un número, ofrece el resultado '-1' si es negativo, '1' si es positivo y '0' si es cero. Más información
Matemáticas	SUBTOTALES	<code>SUBTOTALES(código_función; intervalo1; intervalo2)</code>	Ofrece un subtotal para un intervalo vertical de celdas mediante la función de suma especificada. Más información
Matemáticas	SUMA.CUADRADOS	<code>SUMA.CUADRADOS(valor1; valor2)</code>	Ofrece la suma de los cuadrados de una serie de números o celdas. Más información
Matemáticas	SUMA.SERIES	<code>SUMA.SERIES(x; n; m; a)</code>	Dados los parámetros x , n , m y a , ofrece la suma de una serie de potencias: $a_1x^n + a_2x^{(n+m)} + \dots + a_ix^{(n+(i-1)m)}$, donde i es el número de entradas en el intervalo 'a'. Más información
Matemáticas	SUMA	<code>SUMA(valor1; valor2)</code>	Ofrece la suma de una serie de números o celdas. Más información
Matemáticas	SUMAR.SI	<code>SUMAR.SI(intervalo; criterio; intervalo_suma)</code>	Ofrece una suma condicional dentro de un intervalo. Más información
Matemáticas	TAN	<code>TAN(ángulo)</code>	Ofrece la tangente de un ángulo, expresada en radianes. Más información
Matemáticas	TANH	<code>TANH(valor)</code>	Ofrece la tangente hiperbólica de un número real. Más información
Matemáticas	TRUNCAR	<code>TRUNCAR(valor; decimales)</code>	Trunca un número a un número determinado de dígitos significativos omitiendo menos dígitos significativos. Más información
Math	CSCH	<code>CSCH(value)</code>	The CSCH function returns the hyperbolic cosecant of any real number. Learn more.
Math	DECIMAL	<code>DECIMAL(value, base)</code>	The DECIMAL function converts the text representation of a number in another base, to base 10 (decimal). Learn more.

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Math	FLOOR.PRECISE	<code>FLOOR.PRECISE(number, [significance])</code>	The FLOOR.PRECISE function rounds a number down to the nearest integer or multiple of specified significance. Learn more.
Math	IMLN	<code>IMLN(complex_value)</code>	Returns the logarithm of a complex number, base e (Euler's number). Learn more
Math	IMPOWER	<code>IMPOWER(complex_base, exponent)</code>	Returns a complex number raised to a power. Learn more
Math	IMSQRT	<code>IMSQRT(complex_number)</code>	Computes the square root of a complex number. Learn more
Math	RANDARRAY	<code>RANDARRAY(rows, columns)</code>	Generates an array of random numbers between 0 and 1. Learn more.
Math	SEC	<code>SEC(angle)</code>	The SEC function returns the secant of an angle, measured in radians. Learn more.
Math	SECH	<code>SECH(value)</code>	The SECH function returns the hyperbolic secant of an angle. Learn more
Matriz	ARRAY_CONSTRAIN	<code>ARRAY_CONSTRAIN(intervalo_entrada, núm_filas, núm_columnas)</code>	Limita el resultado de una matriz al tamaño especificado. Más información
Matriz	CHOOSECOLS	<code>CHOOSECOLS(matriz; núm_col1; [núm_col2])</code>	Crea una matriz a partir de las columnas seleccionadas del intervalo existente. Más información
Matriz	CHOOSEROWS	<code>CHOOSEROWS(matriz; núm_filal; [núm_filas2])</code>	Crea una matriz a partir de las filas seleccionadas del intervalo existente. Más información
Matriz	HSTACK	<code>HSTACK(intervalo1; [intervalo2; ...])</code>	Añade intervalos en horizontal y en secuencia para devolver una matriz mayor. Más información
Matriz	TOCOL	<code>TOCOL(matriz_o_intervalo; [ignorar]; [analizar_por_columna])</code>	Transforma una matriz o un intervalo de celdas en una sola columna. Más información
Matriz	TOROW	<code>TOROW(matriz_o_intervalo; [ignorar]; [analizar_por_columna])</code>	Transforma una matriz o un intervalo de celdas en una sola fila. Más información
Matriz	VSTACK	<code>VSTACK(intervalo1; [intervalo2; ...])</code>	Añade intervalos en vertical y en secuencia para devolver una matriz mayor. Más información
Matriz	WRAPCOLS	<code>WRAPCOLS(intervalo; celdas_por_columna; [relleno])</code>	Esta función crea nuevas filas a partir de un número especificado de elementos y las usa para distribuir la fila o columna de celdas proporcionada, formando una nueva matriz. Más información
Matriz	WRAPROWS	<code>WRAPROWS(intervalo; celdas_por_columna; [relleno])</code>	Esta función crea nuevas filas a partir de un número especificado de elementos y las usa para distribuir la fila o columna de celdas proporcionada, formando una nueva matriz. Más información
Matriz	CRECIMIENTO	<code>CRECIMIENTO(datos_conocidos_y; datos_conocidos_x; nuevos_datos_x; b)</code>	Dados los datos parciales de una tendencia de crecimiento exponencial, ajusta una tendencia de crecimiento exponencial ideal o predice otros valores. Más información
Matriz	ESTIMACION.LINEAL	<code>ESTIMACION.LINEAL(datos_conocidos_y; datos_conocidos_x; b; detallado)</code>	Dados los datos parciales de una tendencia lineal, calcula varios parámetros sobre la tendencia lineal ideal mediante el método de "mínimos cuadrados". Más información
Matriz	ESTIMACION.LOGARITMICA	<code>ESTIMACION.LOGARITMICA(datos_conocidos_y; datos_conocidos_x; b; detallado)</code>	Dados los datos parciales de una curva de crecimiento exponencial, calcula varios parámetros sobre la curva de crecimiento exponencial ideal que mejor se ajusta. Más información
Matriz	FLATTEN	<code>FLATTEN(intervalo1, [intervalo2, ...])</code>	Consulta FLATTEN .
Matriz	FRECUENCIA	<code>FRECUENCIA(datos; clases)</code>	Calcula la distribución de frecuencias de una matriz de una columna en las clases especificadas. Más información
Matriz	MDETERM	<code>MDETERM(matriz_cuadrada)</code>	Ofrece el determinante de una matriz cuadrada especificado como una matriz o un intervalo. Más información
Matriz	MINVERSA	<code>MINVERSA(matriz_cuadrada)</code>	Ofrece el inverso multiplicativo de una matriz cuadrada especificado como una matriz o un intervalo. Más información
Matriz	MMULT	<code>MMULT(matriz1; matriz2)</code>	Calcula la matriz que resulta del producto de dos matrices especificadas como matrices o intervalos. Más información
Matriz	SUMAPRODUCTO	<code>SUMAPRODUCTO(matriz1; matriz2)</code>	Calcula la suma de las multiplicaciones de las entradas correspondientes de dos matrices o intervalos del mismo tamaño. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Matriz	SUMAX2MASY2	<code>SUMAX2MASY2(matriz_x; matriz_y)</code>	Calcula la suma de las sumas de los cuadrados de los valores de dos matrices. Más información
Matriz	SUMAX2MENOSY2	<code>SUMAX2MENOSY2(matriz_x; matriz_y)</code>	Calcula la suma de la resta de los cuadrados de los valores de dos matrices. Más información
Matriz	SUMAXMENOSY2	<code>SUMAXMENOSY2(matriz_x; matriz_y)</code>	Calcula la suma de los cuadrados de las diferencias de los valores de dos matrices. Más información
Matriz	TENDENCIA	<code>TENDENCIA(datos_conocidos_y; datos_conocidos_x; nuevos_datos_x; b)</code>	Dados los datos parciales de una tendencia lineal, calcula una tendencia lineal ideal mediante el método de mínimos cuadrados o predice otros valores. Más información
Matriz	TRANSPONER	<code>TRANSPONER(matriz_o_intervalo)</code>	Transpone las filas y las columnas de una matriz o intervalo de celdas. Más información
Operador	ISBETWEEN	<code>ISBETWEEN(valor_a_comparar; valor_inferior; valor_superior; valor_inferior_es_inclusivo; valor_superior_es_inclusivo)</code>	Comprueba si un número proporcionado se encuentra entre otros dos números, ya sea de forma inclusiva o exclusiva. Más información
Operador	UNIQUE	<code>UNIQUE(intervalo; por_columna; exactamente_una_vez)</code>	Devuelve las filas únicas en el intervalo de origen proporcionado, descartando los duplicados. Las filas se muestran en el orden en que aparezcan por primera vez en el intervalo de origen. Más información
Operador	ADD	<code>ADD(valor1; valor2)</code>	Ofrece la suma de dos números. Equivale al operador '+'. Más información
Operador	CONCAT	<code>CONCAT(valor1; valor2)</code>	Ofrece la concatenación de dos valores. Equivale al operador '&'. Más información
Operador	DIVIDE	<code>DIVIDE(dividendo; divisor)</code>	Ofrece el resultado de dividir un número por otro. Equivale al operador '/'. Más información
Operador	EQ	<code>EQ(valor1; valor2)</code>	Ofrece 'TRUE' si los dos valores especificados son iguales y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '='. Más información
Operador	GT	<code>GT(valor1; valor2)</code>	Ofrece 'TRUE' si el primer argumento es mayor que el segundo y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '>'. Más información
Operador	GTE	<code>GTE(valor1; valor2)</code>	Ofrece 'TRUE' si el primer argumento es mayor o igual que el segundo y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '>='. Más información
Operador	LT	<code>LT(valor1; valor2)</code>	Ofrece 'TRUE' si el primer argumento es menor que el segundo y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '<'. Más información
Operador	LTE	<code>LTE(valor1; valor2)</code>	Ofrece 'TRUE' si el primer argumento es menor o igual que el segundo y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '<='. Más información
Operador	MINUS	<code>MINUS(valor1; valor2)</code>	Ofrece la resta de dos números. Equivale al operador '-'. Más información
Operador	MULTIPLY	<code>MULTIPLY(factor1; factor2)</code>	Ofrece el producto de dos números. Equivale al operador '*'. Más información
Operador	NE	<code>NE(valor1; valor2)</code>	Ofrece el resultado 'TRUE' si los dos valores especificados no son iguales y 'FALSE' en caso contrario. Equivale al operador '!='. Más información
Operador	POW	<code>POW(base; exponente)</code>	Ofrece un número elevado a una potencia. Más información
Operador	UMINUS	<code>UMINUS(valor)</code>	Ofrece un valor con el signo invertido. Más información
Operador	UNARY_PERCENT	<code>UNARY_PERCENT(porcentaje)</code>	Ofrece un valor interpretado como un porcentaje; es decir, 'UNARY_PERCENT(100)' equivale a '1'. Más información
Operador	UPLUS	<code>UPLUS(valor)</code>	Ofrece el número especificado, sin cambios. Más información
Statistical	BETAINV	<code>BETAINV(probability, alpha, beta, lower_bound, upper_bound)</code>	See BETA.INV
Statistical	GAMMA.INV	<code>GAMMA.INV(probability, alpha, beta)</code>	The GAMMA.INV function returns the value of the inverse gamma cumulative distribution function for the specified probability and alpha and beta parameters. Learn more.
Statistical	GAUSS	<code>GAUSS(z)</code>	The GAUSS function returns the probability that a random variable, drawn from a normal distribution, will be between the mean and z standard deviations above (or below) the mean. Learn more.

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Statistical	PHI	PHI(x)	The PHI function returns the value of the normal distribution with mean 0 and standard deviation 1. Learn more.
Texto	ASC	ASC(texto)	Convierte caracteres katakana y ASCII de ancho completo a sus equivalentes de ancho medio. Los caracteres de ancho estándar no cambian. Más información
Texto	DERECHAB	DERECHAB(cadena; núm_de_bytes)	Devuelve la parte final de una cadena hasta el número de bytes especificado. Más información
Texto	ENCONTRARB	ENCONTRARB(cadena_búsqueda; texto_para_buscar; [posición_inicial])	Devuelve la posición en la que se encuentra por primera vez una cadena en un texto. Cada carácter doble cuenta como 2. Más información
Texto	EXTRAEB	EXTRAEB(cadena)	Devuelve parte de una cadena desde un carácter determinado hasta el número de bytes especificado. Más información
Texto	HALLARB	HALLARB(cadena_búsqueda; texto_para_buscar; [posición_inicial])	Devuelve la posición en la que se encuentra por primera vez una cadena en un texto. Cada carácter doble cuenta como 2. Más información
Texto	IZQUIERDAB	IZQUIERDAB(cadena; núm_de_bytes)	Devuelve la primera parte de una cadena hasta el número de bytes especificado. Más información
Texto	LARGOB	LARGOB(cadena)	Devuelve la longitud de una cadena en bytes. Más información
Texto	LIMPIAR	LIMPIAR(texto)	Devuelve el texto sin los caracteres ASCII que no se pueden imprimir. Más información
Texto	REEMPLAZARB	REEMPLAZARB(texto; posición; núm_bytes; nuevo_texto)	Sustituye parte de una cadena de texto por una cadena diferente según el número de bytes. Más información
Texto	SPLIT	SPLIT(texto; delimitador; [dividir_por_carácter]; [quitar_texto_vacio])	Divide el texto en función de una cadena o carácter especificados y coloca cada fragmento en una celda independiente de la fila. Más información
Texto	UNICAR	UNICAR(número)	Devuelve el carácter Unicode de un número. Más información
Texto	UNIRCADENAS	UNIRCADENAS(delimitador; ignorar_vacio; texto1; [texto2]; ...)	Combina el texto de varias cadenas o matrices y las separa mediante el delimitador que se haya especificado. Más información
Texto	CARACTER	CARACTER(número_tabla)	Convierte un número en un carácter según la tabla de caracteres Unicode actual. Más información
Texto	CODIGO	CODIGO(cadena)	Ofrece el valor numérico del mapa de caracteres Unicode del primer carácter de la cadena proporcionada. Más información
Texto	CONCATENAR	CONCATENAR(cadena1; cadena2)	Concatena cadenas. Más información
Texto	DECIMAL	DECIMAL(número; número_de_decimales; suprimir_separador)	Aplica formato a un número con un número fijo de decimales. Más información
Texto	DERECHA	DERECHA(cadena; número_de_caracteres)	Ofrece el último carácter o caracteres de la cadena especificada. Más información
Texto	ENCONTRAR	ENCONTRAR(cadena_búsqueda; texto_para_buscar; carácter_inicio)	Ofrece la posición en la que se encuentra por primera vez una cadena en un texto. Más información
Texto	ESPACIOS	ESPACIOS(texto)	Elimina los espacios al principio y al final de una cadena. Más información
Texto	EXTRAE	EXTRAE(cadena; posición_inicial; número_caracteres)	Ofrece un fragmento de una cadena. Más información
Texto	HALLAR	HALLAR(cadena_búsqueda; texto_para_buscar; posición_inicial)	Ofrece la posición en la que se encuentra por primera vez una cadena en un texto. Más información
Texto	IGUAL	IGUAL(cadena1; cadena2)	Comprueba si dos cadenas son idénticas. Más información
Texto	IZQUIERDA	IZQUIERDA(cadena; número_de_caracteres)	Ofrece el primer carácter o caracteres de la cadena especificada. Más información
Texto	JOIN	JOIN(delimitador; valor_o_matriz1; valor_o_matriz2)	Concatena los elementos de una o más matrices unidimensionales con el delimitador especificado. Más información
Texto	LARGO	LARGO(texto)	Ofrece la longitud de una cadena. Más información

Tipo	Nombre	Sintaxis	Descripción
Texto	MAYUSC	<code>MAYUSC(texto)</code>	Convierte las minúsculas de una cadena de texto en mayúsculas. Más información
Texto	MINUSC	<code>MINUSC(texto)</code>	Convierte las mayúsculas de una cadena de texto en minúsculas. Más información
Texto	MONEDA	<code>MONEDA(número; número_de_decimales)</code>	Aplica formato a un número con la divisa de una configuración regional específica. Más información
Texto	NOMPROPIO	<code>NOMPROPIO(texto_mayúsculas)</code>	Pone en mayúsculas la primera letra de todas las palabras de una cadena. Más información
Texto	NUMERO.ARABE	<code>NUMERO.ARABE(número_romano)</code>	Calcula el valor de un número romano. Más información
Texto	NUMERO.ROMANO	<code>NUMERO.ROMANO(número; regla_flexibilización)</code>	Convierte un número en números romanos. Más información
Texto	REEMPLAZAR	<code>REEMPLAZAR(texto; posición; longitud; nuevo_texto)</code>	Sustituye parte de una cadena de texto por una cadena diferente. Más información
Texto	REGEXEXTRACT	<code>REGEXEXTRACT(texto; expresión_regular)</code>	Extrae las subcadenas que coinciden con una expresión regular. Más información
Texto	REGEXMATCH	<code>REGEXMATCH(texto; expresión_regular)</code>	Indica si parte de un texto coincide con una expresión regular. Más información
Texto	REGEXREPLACE	<code>REGEXREPLACE(texto; expresión_regular; texto_reemplazo)</code>	Sustituye parte de una cadena de texto por una cadena diferente mediante expresiones regulares. Más información
Texto	REPETIR	<code>REPETIR(texto_para_repetir; número_de_repeticiones)</code>	Ofrece el texto especificado repetido cierto número de veces. Más información
Texto	SUSTITUIR	<code>SUSTITUIR(texto_para_buscar; cadena_búsqueda; reemplazar_con; número_caso)</code>	Reemplaza el texto existente por texto nuevo en una cadena Más información
Texto	T	<code>T(valor)</code>	Ofrece argumentos de cadena como texto. Más información
Texto	TEXTO	<code>TEXTO(número; formato)</code>	Convierte un número en texto según el formato especificado. Más información
Texto	VALOR	<code>VALOR(texto)</code>	Convierte una cadena en los formatos de fecha, hora o número aceptados en Hojas de cálculo de Google en un número. Más información
Texto	UNICODE	<code>UNICODE(texto)</code>	Devuelve el valor decimal Unicode del primer carácter del texto. Más información
Web	URLCODIF	<code>URLCODIF(texto)</code>	Codifica una cadena de texto para poder usarla en una consulta de URL. Más información
Web	HIPERVINCULO	<code>HIPERVINCULO(url; [nombre_enlace])</code>	Inserta un hipervínculo en una celda. Más información
Web	IMPORTDATA	<code>IMPORTDATA(url)</code>	Importa datos de una URL determinada en formato .csv (valores separados por comas) o .tsv (valores separados por tabulaciones). Más información
Web	IMPORTFEED	<code>IMPORTFEED(url; [consulta]; [encabezados]; [número_elementos])</code>	Importa un feed RSS o ATOM. Más información
Web	IMPORTHTML	<code>IMPORTHTML(url; consulta; índice)</code>	Importa datos de una tabla o lista de una página HTML. Más información
Web	IMPORTRANGE	<code>IMPORTRANGE(url_hoja_cálculo; cadena_intervalo)</code>	Importa un intervalo de celdas de una hoja de cálculo determinada. Más información
Web	IMPORTXML	<code>IMPORTXML(url; consulta_xpath)</code>	Importa datos de varios tipos de datos estructurados, como XML, HTML, CSV, TSV y feeds XML RSS y ATOM. Más información
Web	ISURL	<code>ISURL(valor)</code>	Comprueba si un valor es una URL válida. Más información

- **QUATTRO PRO**

Ventajas de uso

Del mismo modo que otros productos en el [grupo](#) de aplicaciones de WordPerfect Office X4, Quattro Pro le brinda diversas opciones para un mejor aspecto e impresión en el espacio de trabajo. Esta es una excelente ventaja para los nuevos beneficiarios del software que se encuentran oprimidos por otras aplicaciones de **hojas de cálculo**. Para un trabajo ideal se puede escoger el modo **Quattro Pro estándar**, el modo Lotus 1-2-3, el modo Microsoft Excel basado en Excel 2003 y otras versiones más antiguas.

Si tiene confianza con las **aplicaciones de hojas de cálculo** de esta categoría, es importante localizar la interfaz del **beneficiario de Quattro Pro** de este modo el sistema integrado es fácil de manejar. Para favorecer al novato verdadero de la hoja de cálculo, este programa cuenta con un CD educativo que contiene una excelente recopilación de pasos y vídeos tutoriales de forma gratuita con la compra de la espectacular suite WordPerfect Office X4.

Características de Quattro Pro

Descripción de Quattro Pro

El **Quattro Pro X4** es el programa de hoja de cálculo que aparece rodeada con la suite de WordPerfect Office X4 de Corel. Del mismo modo que su producto anterior, WordPerfect es su mayor competencia dentro del mercado real. Además proviene de uno de los programas más especiales del mundo como lo es Microsoft. Comparándose en términos de funcionalidad y habilidad de uso se puede decir que Quattro Pro en la antigüedad fue uno de los mejores programas del mercado quedando en el pasado por sus nuevas versiones, pero aun se mantiene para aquellos usuarios que se siente conforme con el programa.

Características básicas del Quattro Pro

En la mayoría de los casos, habitualmente me resulta más eficaz poder establecer mi propio diseño sobre una hoja de cálculo que pasar horas examinando documentos ya prediseñados que no se entienden claramente. Debido a esto podemos encontrar las mejores **plantillas de Quattro Pro**, estas son en realidad más útiles, principalmente para aquellos que buscan componentes que les ayuden a examinar y conservar sus finanzas personales.

Una cosa que llama la atención de **Quattro Pro** es la gran cantidad de elecciones de gráficos disponibles, muchas de las cuales no se hallan en el programa de Excel. Aunque es viable crear componentes como diagramas e histogramas de Gantt en Excel, este programa logra dominar una gran diversidad de gráficos para una hoja de cálculo más personal. Si deseas comprobar ahora mismo que en realidad se puede cambiar consulte en la opción de **creación de gráficos en Quattro Pro** Gantt para activar la opción.

Otra de las características más interesantes de la opción de **gráficos de Quattro Pro**, es la opción del botón del asesor. Si aun no sabe qué tipo de gráfico seleccionar para un mejor manejo de sus datos, puede hacer clic en esta opción veras como el **programa Quattro Pro** le encomendará qué tipo de gráfico utilizar.

Los desplazamientos esenciales de Quattro Pro se encuentran en balance con otros programas primordiales de la **actual hoja de cálculo**. Del mismo modo que en Excel, existe una diversidad de funciones predestinadas con nombres menos obvios, pero el recuadro de diálogo suministra la búsqueda y la opción que más desee.

A medida que trabajemos con el **programa de Quattro Pro X4**, conoceremos un sinfín de funciones extra que nos ayuda a manejar correctamente la hoja de cálculo. Además te darás cuentas que es el rival principal de Excel. Igualmente lograras examinar cuán compatible es **QPX4** con otros programas de software como Open Office.

Compatibilidad

La cuestión de cuán simultáneo es **Quattro Pro** con otros programas basados en la hoja de cálculo no solía ser tan importante como hoy en día, donde el contexto análogo en los procesadores de texto se basa uno de otros. Después de todo, siempre se logra remitir los datos como un archivo CSV para que de este modo se puede leer correctamente en otras aplicaciones. Entonces, la compatibilidad efectivamente se transforma en una dificultad a menos que desee deleitar todos sus procesos a partir de los datos base.

Calificación general

Aunque Quattro Pro X4 no domine una apariencia colorida y fresca como la que encontramos en Excel 2007, sin duda se logra igualar en términos de funcionalidad y estudio de los datos suministrados, en la mayoría de los casos es efectivamente superior. Calificando este programa como uno de los más completos del mercado tecnológico.

GNUMERIC

Gnumeric es una hoja de cálculo que forma parte del entorno de escritorio GNOME. Es multiplataforma, libre y gratuito, distribuyéndose bajo las condiciones de la Licencia Pública General de GNU.

La versión 1.0 de Gnumeric fue lanzada el 31 de diciembre de 2001. Actualmente es desarrollado por el mismo equipo de trabajo de GNOME.

- **GNUMERIC**

* Exporta e importa en diferentes formatos de hojas de cálculos como Excel, Excel, Applix, Quattro Pro, PlanPerfect, Sylk, DIF, Oleo, SC, StarOffice, OpenOffice.org y Lotus 1-2-3.

* Su formato nativo es el .gnm ó .gnumeric, un archivo XML comprimido con gzip.

- **ZOHO SHEET**

1. **Potente funcionalidad de hojas de cálculo:** Zoho Sheet ofrece una amplia gama de funciones y características que te permiten realizar cálculos complejos, organizar y analizar datos de manera eficiente. Desde fórmulas y funciones predefinidas hasta herramientas de análisis y visualización, Zoho Sheet te brinda todo lo necesario para trabajar con datos de manera efectiva.
2. **Colaboración en tiempo real:** Con Zoho Sheet, puedes trabajar de forma colaborativa en tiempo real con tu equipo. Varios usuarios pueden acceder y editar una hoja de cálculo simultáneamente, lo que facilita la comunicación y el trabajo en equipo. Además, puedes realizar comentarios, recibir notificaciones y realizar un seguimiento de las modificaciones realizadas por otros usuarios.
3. **Integración con otras aplicaciones de Zoho:** Zoho Sheet se integra sin problemas con otras aplicaciones de Zoho, lo que permite una gestión eficiente y coherente de tus datos en toda tu organización. Puedes importar y exportar datos desde y hacia otras herramientas como Zoho CRM, Zoho Projects y Zoho Analytics, lo que te brinda una visión holística de tus operaciones comerciales.
4. **Personalización y automatización:** Zoho Sheet te permite personalizar tus hojas de cálculo según tus necesidades específicas. Puedes diseñar plantillas personalizadas, crear informes automatizados y establecer reglas y macros para agilizar tus procesos de trabajo. Esto te ayuda a ahorrar tiempo y reducir errores al automatizar tareas repetitivas.
5. **Seguridad y privacidad de datos:** Zoho Sheet garantiza la seguridad y privacidad de tus datos empresariales. Utiliza protocolos de cifrado de datos, copias de seguridad regulares y acceso controlado para proteger la confidencialidad y la integridad de tu información comercial.

Fuente:

<https://designificados.com/tipos-hojas-de-calculo/>

<https://www.ardilu.com/guias/microsoft-excel-que-es#2-funciones-de-excel>

<https://la-respuesta.com/consejos-utiles/que-caracteristicas-tiene-la-hoja-de-calculo-lotus-123/>

<https://www.12caracteristicas.com/calc/>

https://mx.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrEo3TlzOVnYNcEWhvD8Qt.;_ylc=X1MDMjExNDcxMjAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ltdG9wBGdwcmlkA0xUWlpKVzFsU082Y094c0xtRE53UEEEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzAEb3JpZ2luA214LnNIYXJjaC55YWVhby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzU0BHF1ZXJ5A0NBkFDVEVSSVNUSUNBUyUyMFkIMjBGVU5DSU9ORVMIMjBERSUyMEhPSkeIMjBERSUyMENBTENVTE8IMjBOVU1CRVJTBHRfc3RtcAMxNzQzMTEzOTU4?p=CARACTERISTICAS+Y+FUNCIONES+DE+HOJA+DE+CALCULO+NUMBERS&fr=mcafee&type=E210MX1589G0&fr2=sb-top

<https://www.12caracteristicas.com/kspread/>

<https://www.12caracteristicas.com/quattro-pro/>