



# UDS

## Mi Universidad

Profesor: Aldo Irecta Nájera

alumna: Nancy Carolina Montoya Hernández

Materia: informática

tema: hoja de cálculo

Fecha de entrega: 09/04/2024N

# Hoja de cálculo

## Cuáles son los diferentes programas de la hoja de cálculo

Hojas de cálculo de Google  
Microsoft Excel  
Calc de LibreOffice  
Apache Open Office Calc  
Gnumérico  
Hojas de cálculo de oficina de WPS  
Números manzana



## Características



- Realiza y calcula automáticamente operaciones matemáticas y algebraicas con los datos introducidos en la misma.
- Ayuda al usuario en la entrada y salida de los datos en las operaciones con grandes volúmenes de datos.
- Se resalta, se actualiza en base a una matriz completa por filas y columnas o cada celda se resalta los datos que se han introducido para la realización de la hoja de cálculo.
- Permite los datos en forma de gráficos y para otros análisis estadísticos de los mismos.
- Se puede guardar en formato PDF para su distribución en papel.
- Se puede guardar en formato PDF para su distribución digital.

## Funciones

Funciones de Hojas de cálculo de Google

Estos son algunos de los muchos beneficios de Google Sheets

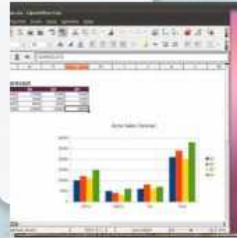
Colaboración en tiempo real: varios usuarios pueden editar la misma hoja simultáneamente y todos los cambios se guardan automáticamente. Esto facilita que los miembros del equipo trabajen juntos en proyectos sin tener que preocuparse por enviar y recibir archivos por correo electrónico o perder cambios.



## Funciones

**Historial de versiones :** Google Sheets realiza un seguimiento de cada cambio realizado en un documento, por lo que los usuarios siempre pueden volver atrás y ver una versión anterior si lo necesitan. Esto es especialmente útil cuando varias personas están trabajando en una hoja al mismo tiempo y desea ver quién hizo qué cambios.

**Complementos :** Google Sheets tiene una biblioteca cada vez mayor de complementos que amplían su funcionalidad y permiten a los usuarios hacer más con sus hojas. Los complementos se pueden instalar con solo unos pocos clics y, a menudo, son gratuitos o de bajo costo.



## Microsoft Excel



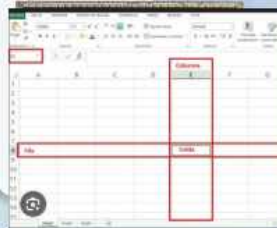
\***Fórmulas :** las fórmulas le permiten realizar cálculos en sus datos. Puede usarlos para resumir columnas o filas de datos, calcular promedios o encontrar los valores mínimos o máximos en un rango de celdas.

\***Tablas dinámicas :** las tablas dinámicas lo ayudan a resumir y analizar grandes cantidades de datos. Son particularmente útiles para encontrar patrones o tendencias en sus datos.

\***Macros :** las macros son conjuntos de instrucciones grabadas que se pueden reproducir para automatizar tareas repetitivas.

\***Formato condicional:** el formato condicional le permite formatear celdas según ciertas condiciones, como si el valor de la celda es mayor o menor que un número determinado.

\***Cuadros y gráficos :** Excel puede generar una variedad de cuadros y gráficos basados en sus datos. Esta es una excelente manera de visualizar sus datos y ver patrones o tendencias que, de lo contrario, podrían no ser inmediatamente obvios.



## Calc de LibreOffice



LibreOffice Calc es compatible con una amplia gama de formatos de archivo : una de las ventajas de LibreOffice Calc es que puede abrir y guardar archivos en una amplia gama de formatos, incluido el formato .xlsx de Microsoft Excel. Esto significa que puede compartir fácilmente sus archivos de LibreOffice Calc con colegas o amigos que usan diferentes programas de hojas de cálculo sin ningún problema de compatibilidad.

## Apache Open Office

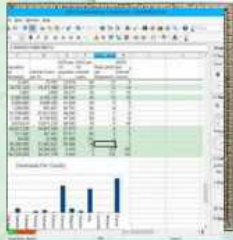
Amplia gama de funciones : Calc viene con una amplia gama de funciones integradas que facilitan la realización de cálculos complejos. Por ejemplo, puede usar la función SUMA para sumar rápidamente una columna de números o la función PROMEDIO para calcular el promedio de un rango de celdas. También hay funciones diseñadas específicamente para cálculos financieros, análisis estadísticos y más.

Gratis y de código abierto : Quizás uno de los mejores cosas de Calc es que es gratis y de código abierto. Esto significa que cualquiera puede usarlo sin pagar ninguna tarifa de licencia. También significa que el código detrás de Calc está disponible para que cualquiera lo examine, modifique y distribuya como mejor le parezca.



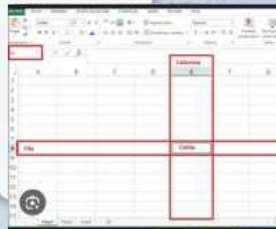
## gnumérico

■ Compatibilidad con múltiples formatos de archivo : Gnumeric puede leer y escribir archivos en una variedad de formatos, incluidos Microsoft Excel (.xls), valores separados por comas (.csv) y OpenDocument Spreadsheet (.ods). Esto facilita compartir archivos con otros, independientemente del tipo de software de hoja de cálculo que utilicen.



■ Compatibilidad con secuencias de comandos : Gnumeric admite una variedad de lenguajes de secuencias de comandos, incluidos Python y Perl. Esto le permite automatizar tareas y ampliar la funcionalidad del software.

■ Gratis y de código abierto : Gnumeric se publica bajo la Licencia pública general de GNU (GPL), lo que significa que su descarga y uso son gratuitos. Además, el código fuente está disponible para cualquier persona que quiera contribuir con el proyecto.



## Hojas de cálculo de oficina de WPS

◇ Fuentes de datos y gráficos : una de las características destacadas de WPS Office Spreadsheets es su capacidad para conectarse a una amplia gama de fuentes de datos, incluidas bases de datos populares como MySQL, SQL Server y Oracle.



# Hoja de cálculo

## números de manzana

Números de Apple está repleto de funciones: puede hacer de todo, desde crear hermosos cuadros y gráficos hasta cálculos financieros avanzados con Números de Apple. Y si necesita aún más potencia, hoy cuenta de fórmulas integradas que puede usar para automatizar tareas tediosas.

\* Apple Numbers es compatible con Microsoft Excel: si necesita compartir sus hojas de cálculo con usuarios que no tienen una Mac, ¡no hay problema! Apple Numbers puede exportar sus hojas de cálculo en formato Excel para que cualquiera pueda abrirlos sin problemas.



## Bibliografía

<https://appmaster.io/es/blog/el-mejor-software-gratuito-de-hojas-de-calculo>