



**Sandra Esperanza Ortiz Aguilar.**

**ALDO IRECTA NAJERA.**

**COMPUTACION II.**

**PROGRAMAS DE HOJA DE CALCULO,  
CARACTERISTICAS Y FUNCIONES PRINCIPALES.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2.**

**Grupo: “B”.**

# PROGRAMAS EN HOJAS DE CALCULO.



## CARACTERISTICAS Y FUNCIONES PRINCIPALES:

### MICROSOFT EXCEL. CARACTERISTICAS:

- Parte del paquete Microsoft Office.
- Interfaz intuitiva y ampliamente utilizada en empresas.
- Compatible con macros y programación en VBA.
- Funciona tanto en línea como en escritorio.



### FUNCIONES PRINCIPALES:

- Cálculos matemáticos y financieros.
- Graficas y tablas dinamicas.
- Análisis de datos con funciones avanzadas (BUSCARV,SI,SUMAR,SI,etc).
- Automatización de tareas con macros.



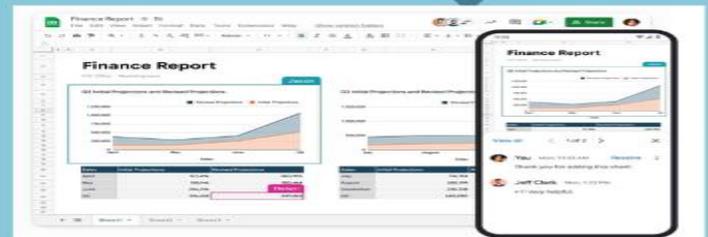
### GOOGLE SHEETS(HOJAS DE CALCULO GOOGLE). CARACTERISTICAS:

- Gratuito y basado en la nube.
- Trabajo colaborativo en tiempo real.
- Compatible con archivos de Excel.
- Integración con otros servicios de Google (Drive,Forms,etc.)



### FUNCIONES PRINCIPALES:

- Cálculos básicos y funciones estadísticas.
- Creacion de graficos y tablas.
- Colaboración simultanea y control de versiones.
- Complementos para analisis de datos y automatización.



### LIBREOFFICE CALC. CARACTERISTICAS:

- Parte de LibreOffice, software libre y gratuito.
- compatible con archivos Excel (.xls y .xlsx).
- Disponible en multiples sistemas operativos (Windows,Linux,macOS).



### FUNCIONES PRINCIPALES:

- Calculos,graficos y analisis de datos.
- Tablas dinamicas y funciones matematicas.
- Uso de macros(con lenguaje BASIC o Python).
- Personalización avanzada.



# APPLE NUMBERS. CARACTERISTICAS:

- Parte de la suite iwork (exclusiva de Apple).
- Interfaz visual atractiva.
- Sincronización con iCloud.



Arrastra el regulador para ver un conjunto de datos diferente, o toca las flechas

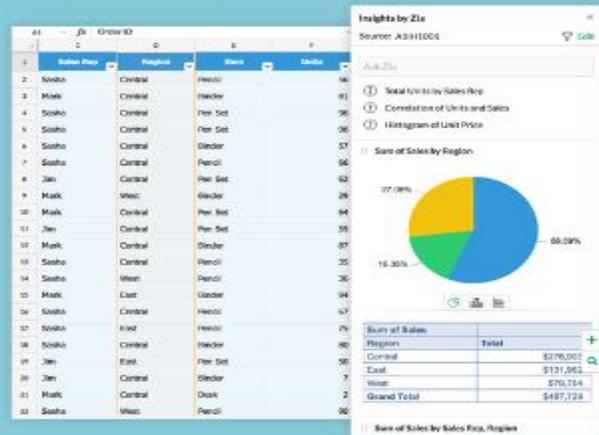
El nombre del conjunto de datos que se está viendo

# FUNCIONES PRINCIPALES:

- Cálculos básicos y funciones predefinidas.
- Plantillas gráficas y diseño visual.
- Gráficos interactivos.
- Colaboración en tiempo real entre dispositivos Apple.

# ZOHO SHEET. CARACTERISTICAS:

- Parte de la Suite Zoho Office(en línea)
- Alternativa gratuita para empresas.
- Enfocado en colaboración y automatización.



# FUNCIONES PRINCIPALES:

- Análisis de datos con inteligencia artificial.
- Automatización con marcos y scripts.
- Colaboración en tiempo real.
- Graficas y funciones estadísticas.

