

LAN305-10 - PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON HOJA DE CÁLCULO

SUPERNOTA

ACTIVIDAD 1 - LA HOJA DE CÁLCULO

MARIO FRANCISCO OVILLA SOLIS

Grado: 3° B LAN02SSC0124-B

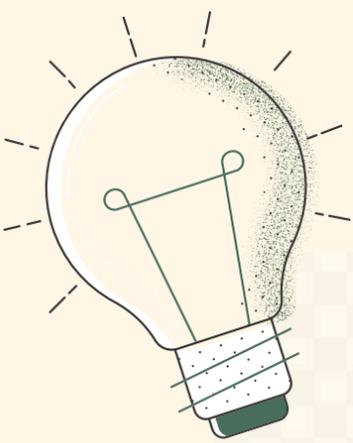
PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

LIC EN ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON HOJA DE CÁLCULO

HOJA DE CÁLCULO

Es un programa o aplicación informática que permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas para la operación sobre cálculos complejos de contabilidad, finanzas y negocios. Las posibilidades de este tipo de aplicaciones son inmensas, ya que permite operar con cálculos complejos, fórmulas, funciones y elaborar gráficos de todo tipo



LOS ELEMENTOS

1. Celda
2. Fila
3. Columna
4. Rango
5. Hoja
6. Fórmulas
7. Funciones
8. Barra de fórmulas.
9. Encabezados de filas y columnas
10. Celda activa
11. Pestañas de hojas
12. Barra de herramientas
13. Barra de estado
14. Gráficos

EL DESARROLLO

1961 VisiCalc, la primera hoja de cálculo electrónica para computadoras personales, es lanzada para Apple II. Revoluciona el uso de la PC en los negocios.

Se menciona por primera vez la idea de una "hoja de cálculo electrónica" en investigaciones académicas.

1979

1983

Lotus 1-2-3 se lanza para IBM PC. Integra hoja de cálculo, gráficos y bases de datos simples. Se convierte en líder del mercado.

Microsoft lanza Excel para Macintosh. Su interfaz gráfica y facilidad de uso marcan una diferencia.

1985

1987

Excel 2.0 llega a Windows. Comienza a ganar terreno sobre Lotus 1-2-3.

Excel se convierte en parte de la suite Microsoft Office, aumentando su integración y uso en empresas.

1993

2006

Google lanza Google Sheets, una hoja de cálculo basada en la web, colaborativa y gratuita. Inicia la era del trabajo en línea.

Se populariza el trabajo colaborativo en la nube (Google Sheets, Office 365 Excel Online). Las hojas de cálculo se vuelven multiplataforma.

2010'S

2020'S

Integración de inteligencia artificial, automatización (Macros, Power Query) y conectividad con bases de datos en tiempo real.

Excel y otras plataformas incorporan modelos de IA, como copilotos y análisis predictivos.

2023 +

EL INVENTOR

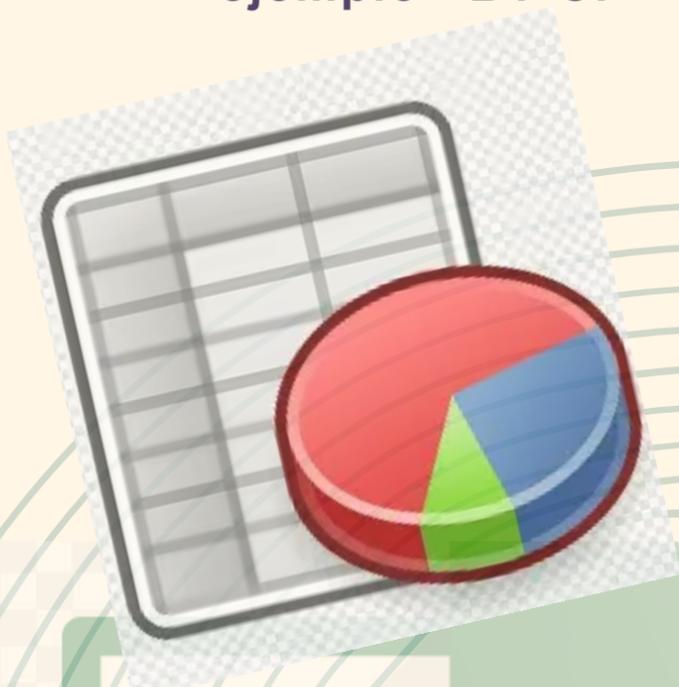
Dan Bricklin (idea y diseño) es el inventor generalmente aceptado de las hojas de cálculo. Bricklin contó la historia de un profesor de la universidad que hizo una tabla de cálculos en un tablero. Con la colaboración de Bob Frankston (programación), conocido como VisiCalc



OPERACIONES COMUNES

Las operaciones más frecuentes se basan en cálculos entre celdas, las cuales son referenciadas respectivamente mediante la letra de la columna y el número de la fila

ejemplo =B1*C.



- SUMA
- RESTA
- MULTIPLICACIÓN
- DIVISIÓN
- POTENCIA

BIBLIOGRAFIA

- **Antología UDS**
 - Excel 2016 Avanzado JUAN ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ.
 - Microsoft Excel 2016 manual avanzado MICROSOFT.
 - CREACION DE MACROS EN EXCEL: PROGRAMACION CON VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA) ANGEL CAMAÑO
- IA (Copilot)