



**NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA SOLÍS HERNÁNDEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: HOJA DE CALCULO**

**UNIDAD: UNIDAD I**

**NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ING ALDO IRECTA NAJERA**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

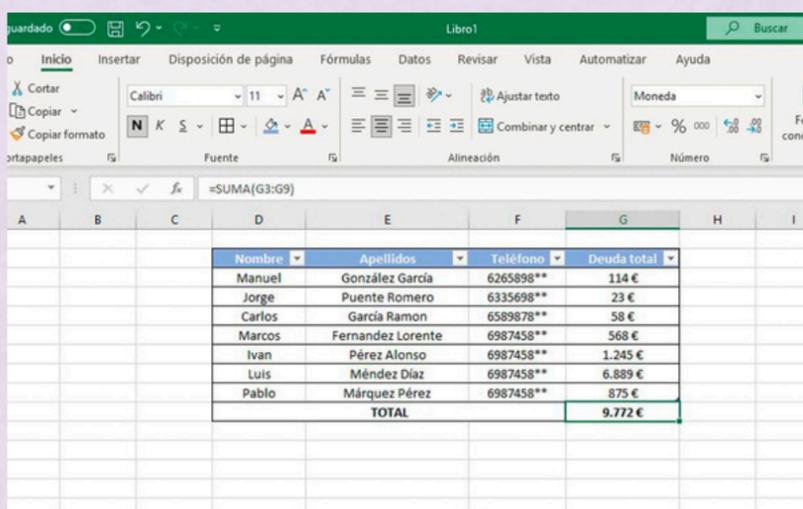
**CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE**

# HOJAS DE CÁLCULO: HISTORIA, ELEMENTOS Y FUNCIONES

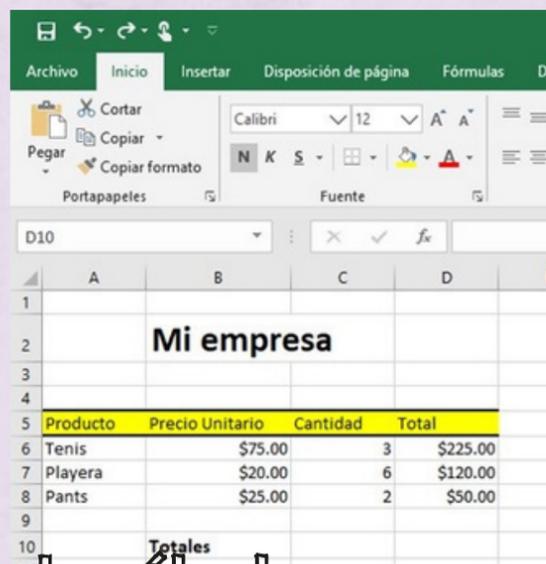
Análisis detallado de su desarrollo, estructura y utilidad

## ¿QUE ES UNA HOJA DE CÁLCULO?

Una hoja de cálculo es una herramienta informática utilizada para organizar, analizar y manipular datos en un formato tabular. Está compuesta por filas y columnas que forman celdas, donde se puede introducir texto, números, fórmulas y gráficos. Las hojas de cálculo son fundamentales en tareas como la contabilidad, estadísticas y gestión de proyectos.



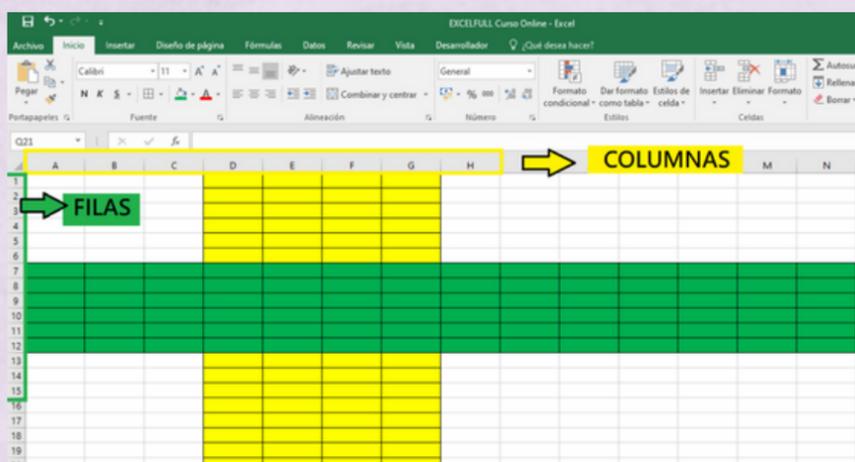
Nombre	Apellidos	Teléfono	Deuda total
Manuel	González García	6265898**	114 €
Jorge	Puente Romero	6335698**	23 €
Carlos	García Ramon	6589878**	58 €
Marcos	Fernandez Lorente	6987458**	568 €
Ivan	Pérez Alonso	6987458**	1.245 €
Luis	Méndez Díaz	6987458**	6.889 €
Pablo	Márquez Pérez	6987458**	875 €
TOTAL			9.772 €



Producto	Precio Unitario	Cantidad	Total
Tenis	\$75.00	3	\$225.00
Playera	\$20.00	6	\$120.00
Pants	\$25.00	2	\$50.00
Totales			

## Elementos de una hoja de cálculo

1. CELDAS: UNIDAD BÁSICA DONDE SE INTRODUCEN LOS DATOS. SE IDENTIFICAN MEDIANTE UNA COMBINACIÓN DE LETRA (COLUMNA) Y NÚMERO (FILA).
2. FILAS Y COLUMNAS: ESTRUCTURAN LA HOJA. LAS FILAS SON HORIZONTALES (NUMERADAS) Y LAS COLUMNAS SON VERTICALES (LETRAS).
3. FÓRMULAS Y FUNCIONES: PERMITEN REALIZAR CÁLCULOS AUTOMÁTICOS, COMO SUMAS, PROMEDIOS O BÚSQUEDAS.
4. BARRA DE HERRAMIENTAS: CONTIENE OPCIONES PARA EDITAR Y PERSONALIZAR LA HOJA, COMO INSERTAR GRÁFICOS O APLICAR FILTROS.
5. GRÁFICOS: REPRESENTAN DATOS DE MANERA VISUAL PARA FACILITAR SU ANÁLISIS.
6. HOJAS MÚLTIPLES: PERMITEN TRABAJAR CON VARIAS TABLAS DENTRO DEL MISMO ARCHIVO.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

## ¿CUANDO SE DESARROLLÓ?

LAS HOJAS DE CÁLCULO TIENEN SUS ORÍGENES EN 1979, CUANDO DAN BRICKLIN Y BOB FRANKSTON DESARROLLARON VISICALC, LA PRIMERA APLICACIÓN COMERCIAL DE ESTE TIPO. FUE DISEÑADA PARA COMPUTADORAS PERSONALES APPLE II, MARCANDO EL INICIO DE UNA REVOLUCIÓN EN EL MANEJO DE DATOS. MÁS TARDE, EN 1985, MICROSOFT LANZÓ EXCEL, QUE SE CONVIRTIÓ EN EL ESTÁNDAR ACTUAL GRACIAS A SU INTERFAZ INTUITIVA Y FUNCIONES AVANZADAS.

## BIBLIOGRAFIA

Wikipedia: "Spreadsheet".

Sitio oficial de Microsoft Excel.

Artículos académicos sobre historia de las hojas de cálculo.