



**NOMBRE DEL PROFESOR
ALDO IRECTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO
MIGUEL GARCIA ALBORES**

UNIDAD 1

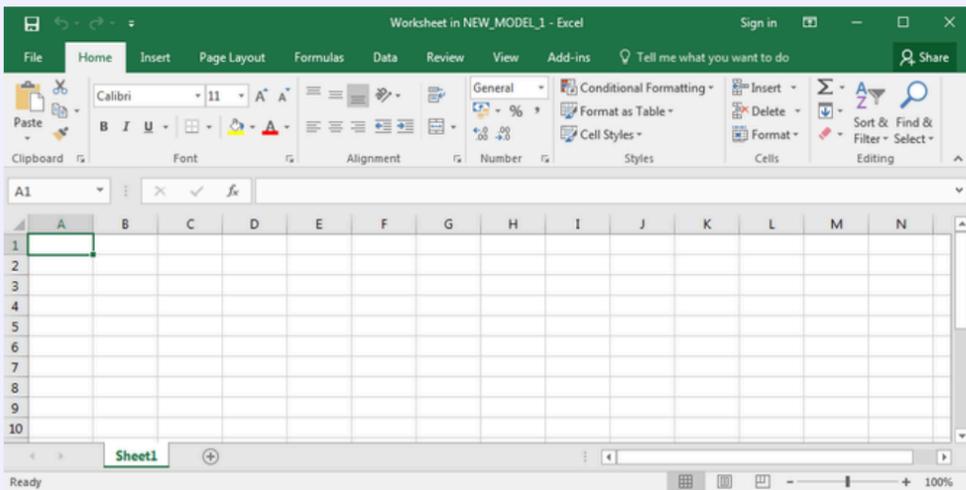
VIERNES 23 DE MAYO

HOJA DE CÁLCULO

¿QUÉ ES UNA HOJA DE CÁLCULO?

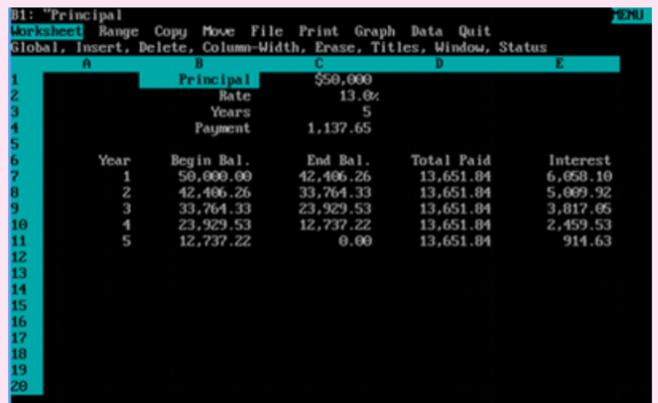
UNA HOJA DE CÁLCULO ES UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA COMPUESTA POR UNA TABLA (FILAS Y COLUMNAS) QUE PERMITE ORGANIZAR, CALCULAR, ANALIZAR Y REPRESENTAR DATOS NUMÉRICOS Y ALFANUMÉRICOS. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES FACILITAR TAREAS COMO LA CONTABILIDAD, EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO, LA PLANIFICACIÓN FINANCIERA, EL MANEJO DE BASES DE DATOS SIMPLES, ENTRE OTRAS.

SE USA AMPLIAMENTE EN DISCIPLINAS COMO LA ECONOMÍA, LA CONTABILIDAD, LA INGENIERÍA, Y TAMBIÉN EN PSICOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS.



¿CUÁNDO SE DESARROLLÓ LA HOJA DE CÁLCULO?

- La primera hoja de cálculo digital fue VisiCalc, creada en 1979 por Dan Bricklin y Bob Frankston para el Apple II.
- Fue un avance revolucionario en informática personal, ya que automatizaba cálculos que antes se hacían a mano.
- Luego aparecieron otras versiones más potentes como Lotus 1-2-3 (1983) y Microsoft Excel (1985), que sigue siendo la hoja de cálculo más usada hoy.



	D	C	D	E
1	Principal		\$50,000	
2	Rate		13.0%	
3	Years		5	
4	Payment		1,137.65	
5				
6	Year	Begin Bal.	End Bal.	Total Paid
7	1	50,000.00	42,406.26	13,651.04
8	2	42,406.26	33,764.33	6,651.04
9	3	33,764.33	23,929.53	3,817.66
10	4	23,929.53	12,737.22	13,651.04
11	5	12,737.22	0.00	13,651.04
12				914.63

ELEMENTOS DE UNA HOJA DE CÁLCULO

CELDAS:

Unidades básicas donde se ingresan datos. Cada celda se identifica por una referencia (letra de columna + número de fila, por ejemplo, A1).

FILAS:

Son las divisiones horizontales, numeradas (1, 2, 3...).

COLUMNAS:

Divisiones verticales, identificadas con letras (A, B, C...).

FÓRMULAS Y FUNCIONES:

Instrucciones para realizar cálculos automáticos. Por ejemplo: =SUMA(A1:A5) suma los valores de las celdas A1 a A5.

HOJAS:

Cada archivo de hoja de cálculo puede tener varias hojas independientes, como pestañas en la parte inferior.

GRÁFICOS:

Representaciones visuales de los datos (barras, líneas, sectores,)