



# UDS

**Shazady Jearim López González**

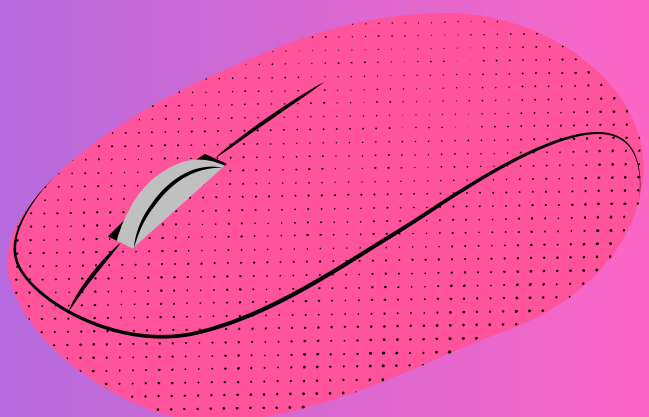
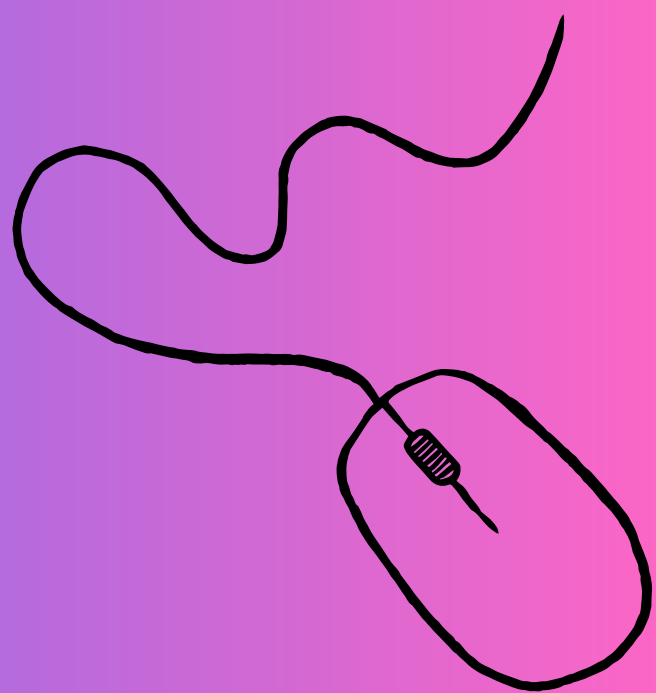
**Mapa Conceptual**

**Parcial I**

**Aldo Irecta Najera**

**MVZ**

**Cuatrimestre 2**





# HOJA DE CÁLCULO

## 01 ¿QUE ES?

Una hoja de cálculo es una herramienta informática diseñada para organizar, manipular y analizar datos en formato tabular. Se presenta como una cuadrícula compuesta por filas y columnas, donde se pueden ingresar valores, textos, fórmulas y funciones que permiten realizar cálculos automáticos y análisis de datos. Las hojas de cálculo son ampliamente utilizadas en ámbitos como la contabilidad, la estadística, la administración y la educación.

Ejemplo de herramientas: Microsoft Excel, Google Sheets, LibreOffice Calc

## 02

## ELEMENTOS DE UNA HOJA DE CÁLCULO

CELIDAS

FILAS

COLUMNAS

RANGO DE CELDAS

FÓRMULAS

FUNCIONES

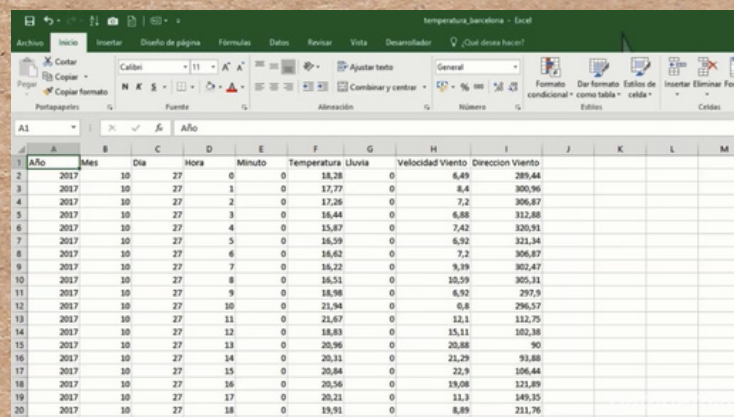
BARRA DE FÓRMULAS

HOJAS

GRÁFICOS

PANELES Y MENÚS .

## EJEMPLO:



Año	Mes	Día	Hora	Minuto	Temperatura	Lluvia	Velocidad Viento	Dirección Viento
2017	10	27	0	0	18,28	0	6,49	289,44
2017	10	27	1	0	17,77	0	8,4	300,96
2017	10	27	2	0	17,26	0	7,2	306,87
2017	10	27	3	0	16,44	0	6,88	312,08
2017	10	27	4	0	15,87	0	7,42	320,91
2017	10	27	5	0	16,59	0	6,92	321,34
2017	10	27	6	0	16,62	0	7,2	306,87
2017	10	27	7	0	16,22	0	9,39	302,47
2017	10	27	8	0	16,51	0	10,59	305,11
2017	10	27	9	0	16,98	0	6,92	297,9
2017	10	27	10	0	21,94	0	6,8	296,57
2017	10	27	11	0	21,67	0	12,1	132,75
2017	10	27	12	0	18,83	0	15,11	102,38
2017	10	27	13	0	20,96	0	20,88	90
2017	10	27	14	0	20,11	0	21,29	93,88
2017	10	27	15	0	20,84	0	22,9	106,44
2017	10	27	16	0	20,56	0	19,08	121,89
2017	10	27	17	0	20,21	0	11,3	149,35
2017	10	27	18	0	19,91	0	8,89	211,76

## 03 ¿CUÁNDO SE DESARROLLÓ?

EL CONCEPTO DE HOJA DE CÁLCULO SE ORIGINÓ CON EL DESARROLLO DEL PROGRAMA VISICALC, CREADO EN 1979 POR DAN BRICKLIN Y BOB FRANKSTON. VISICALC FUE LA PRIMERA APLICACIÓN INFORMÁTICA DE ESTE TIPO Y MARCÓ EL INICIO DE LAS HOJAS DE CÁLCULO ELECTRÓNICAS.

- EN 1983, MICROSOFT LANZÓ MULTIPLAN, Y POSTERIORMENTE, EN 1985, EXCEL, QUE SE CONVIRTIÓ EN EL ESTÁNDAR DOMINANTE.
- CON EL TIEMPO, OTRAS PLATAFORMAS COMO GOOGLE SHEETS (2006) INTRODUJERON HOJAS DE CÁLCULO EN LA NUBE, AMPLIANDO SU ACCESIBILIDAD.