



UDS

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ximena Jesús Hernández

Nombre del Tema: Conceptos Básicos Del Manejo De Una Hoja De Cálculo Y Funciones

Parcial: Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Procesamiento De La Información Con Hoja De Cálculo

Nombre del Profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología

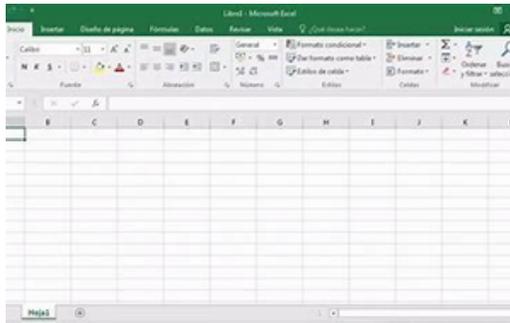
Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de Elaboración: Pichucalco Chiapas A 20 De Enero Del 2025

CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

¿Qué es una hoja de cálculo?

Es un programa de informática que permite el manejo de datos numéricos y alfanuméricos



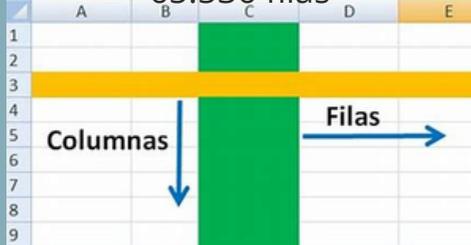
Utilizada para:

- Pequeñas bases de datos
- Informes
- Gráficos estadísticos
- Clasificaciones de datos

Su inventor fue Dan Bricklin

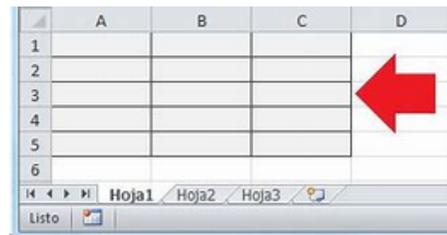


Las hojas de cálculo se conforman por 256 columnas y 65.536 filas



Interfaz

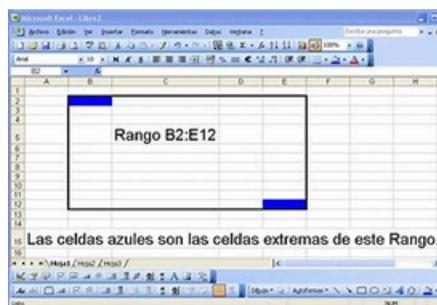
- **LIBRO**
Se le conoce como al conjunto de hojas
- **CELDA**
La celda es el lugar donde se introduce los datos



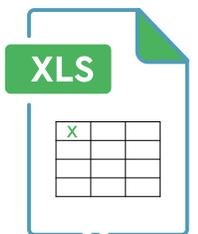
¿Cómo aplicar formato a los objetos?

En las celdas se introduce cualquier tipo de información como texto, números, fórmulas o instrucciones

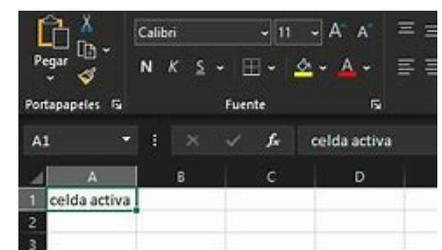
RANGO



XLS



CELDA ACTIVA



CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

Diseño y creación de formulas

Son instrucciones para realizar un cálculo, a esto se le conoce como orden en las operaciones:

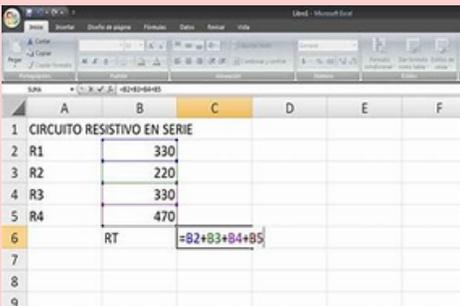
- Paréntesis
- Exponentes
- Multiplicación y división
- Suma y resta.

	A	B	C
1	Dato	Fórmula	Operador
2	1	=A2+A3	Suma
3	2	=A3-A2	Resta
4	3	=A3*A4	Multiplicación
5	4	=A5/A3	División
6	5	=A6^A3	Exponenciación

Pegado especial con formulas

Operadores matemáticos:

- + para adición
- - para substracción
- * para multiplicación
- / para división
- ^ para función exponencial



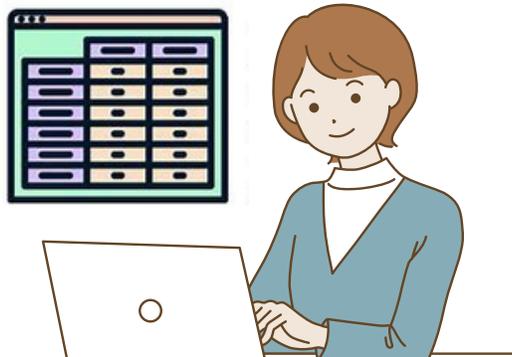
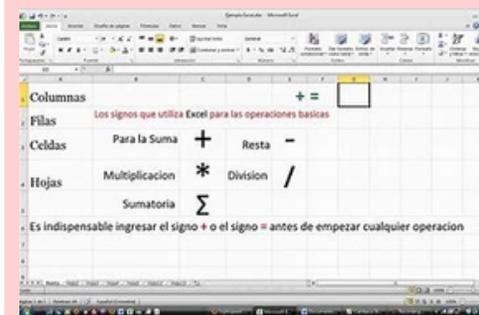
Fórmulas de Excel con operadores lógicos;

- ☒ Mayor que (>)
- Menor que (<)
- Diferente de (<>)
- ☒ Igual a (=)



Números;

Para introducir números puedes incluir los caracteres 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 y los signos especiales + - () / % E e . €



¿Qué es una función?

Es una fórmula que opera sobre uno o varios valores en un orden determinado

Funciones como:

- Matemáticas y trigonométricas
- Estadísticas
- Financieras
- Funciones de texto
- De fecha y hora
- lógicas
- De base de datos
- De búsqueda y referencia
- De información

GASTOS FAMILIARES								
EGRESOS	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	TOTALES
Alimentación	100	367	369	371	373	210	377	377
Vivienda	370	377	389	401	413	240	397	
Estudios	375	387	409	431	453	270	417	
Ocio	380	397	429	461	493	300	437	
Regar	385	407	449	491	533	330	457	
Muebles	399	437	469	521	573	360	477	
Servicios	395	427	489	551	613	390	497	
Personal	400	437	509	581	653	420	517	
Celular	405	447	529	611	693	450	537	
Otros	410	457	549	641	733	480	557	
TOTAL								

Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función es:

- Signo igual (=)
- Nombre de la función
- Paréntesis de apertura
- Argumentos de la función separados por puntos y comas
- Paréntesis de cierre.

	A	B	C	D	E	F
1	Nombre	Calificación	Resultado			
2	Karen	95	APROBADO			
3	Laura	82	APROBADO			
4	Mauricio	38	REPROBADO			
5	Norberto	32	REPROBADO			
6	Ortencia	82	APROBADO			
7	Patricia	77	APROBADO			
8	Rosario	71	APROBADO			
9	Tomás	98	APROBADO			
10	Ulises	94	APROBADO			
11						

Funciones de texto

- Funciones de Complementos y Automatización
- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de base de datos



¿Como ayudan las funciones?

- Funciones de Información: proporcionan información de un contenido
- Funciones financieras: Permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas, etc
- Funciones Matemáticas y Trigonométricas: Permiten sumar un rango de valores con la función SUM, contar valores con COUNT
- Las funciones de fecha y hora: Ayudan a desarrollar informes financieros o estadísticos con sus HOY, HORA, DIA, MES, AÑO



Bibliografía

Universidad Del Sureste, (2022), Antología Procesamiento De La Información Con Hojas De Cálculo, Comitán De Domínguez: UDS
[QMR5qnNAadndun4oYg0I4-LC-LPS502 PROCESAMIENTO DE INFORMACION CON HOJA DE CALCULO.pdf \(s3mwc.com\)](#)