



Ángel Gustavo Solano Velasco

Aldo Irecta Nájera

Computación II

Segundo cuatrimestre

Contaduría Pública en Finanzas

28 DE ENERO 2025 .

La programación es la forma de conocer el futuro

(Súper nota)

Que es una hoja de cálculo? *Una hoja de calcula es un programa informático que permiten almacenar datos numéricos y textuales en una estructura de filas y columnas. Las hojas de cálculo son una herramienta fundamental en la informática y se utiliza ampliamente en diversas arias, como la contabilidad, las finanzas, la estadística, la investigación, y la educación...*

Una de las principales características son las: *estructuras de filas y columnas esta estructura sirve para la organización de información precisa y ordenada, formulas y funciones que ayudan a realizar cálculos o un análisis de datos, gráficos y visualizaciones que permiten tener una imagen clara y concisa de la información, edición y formato esto nos ayuda obtener un estilo único por sus funciones como editar tamaño de celdad o el color de cada uno.*

En donde se utilizan las hojas de cálculo: *Contabilidad y finanzas, Análisis de datos y estadística, creación de informes y presentaciones gestión de proyectos y recursos, educación y investigación*

¿Cuáles son sus elementos? *Una hoja de calcula este compuesto por varios elementos que permitan almacenar y analizar datos. A continuación, te presenta los elementos básicos de una hoja de cálculo los cuales son*

Celdas son unidades básicas de una hoja de cálculo.

Filas son las líneas horizontales que contienen celdas

Columnas son las líneas verticales que contienen celdas

Rango es un grupo de celdas que se seleccionan para realizar operaciones

Formulas son expresiones matemáticas

Funciones son operaciones predefinidas que se puede utilizar en formulas

Gráficos los son representaciones visuales de los datos que se puedan utilizar para analizar.

Tablas Las tablas son textos que se pueden utilizar para identificar celdas

Filtros son herramientas que se pueden utilizar para acceder a datos específicos

Índice son herramientas que se puede utilizar para ingresar a datos rápidamente

Macros son secuencias de mandos

Barra de fórmulas es la zona donde se puede corregí formulas

Barra de estados la zona donde se observa la información sobre la hoja de calculo

¿Cuándo se desarrolló? La hoja de cálculo a llevado a una evolución desde los años 60 hasta la actualidad y hay cuatro etapas muy importantes en ellas como el primer sistema de cálculo 1960 a 1970 vemos el primer sistema computacional (ACD) y más adelante se desarrolló el (FPS) para relaciones operativas y financiera de ahí la etapa del nacimiento de hoja de cálculo la popularidad que llevo esto en camino fue su facilidad tanto que Microsoft lanzo Excel la cual se convirtió en la hoja de cálculo más popular del mundo hoy en día podemos observar como las hojas de cálculo van evolucionan de manera precisa y concreta con inteligencia artificial.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
1	PRD	CAN	PRECIO	TOTAL															
2	CC1	5	3	15															
3	CC2	5	5	25															
5	CC4	4	3	12															
6	CC5	1	3	3															
7	CC6	7	4	28															
8	CC7	9	3	27															
9	CC8	5	6	30															
10	CC9	7	8	56	TOTAL=														
11					197														
12								60	60										
13																			
14								40											
15																			
16																			
17																			
18									10										
19																			

En esta tabla se puede observar la representación de una hoja de cálculo utilizando las filas y las celdas se puede hacer cálculos y graficas observables y que conlleve un análisis de cálculo fin anciero-