



FUNCIONES EN EXCEL



COMPUTACION II



NOMBRE DEL DOCENTE:



**NOMBRE DEL ALUMNO:
Dafne Citlalli López Solorzano**

2do Cuatrimestre

Comitán de Dominguez, Chiapas a 16 de febrero del 2025



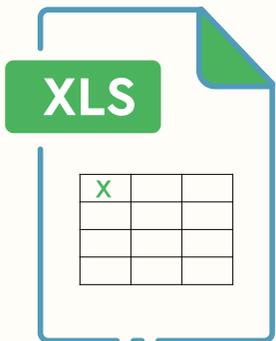
FUNCIONES EN EXCEL

Definición, sintaxis y tipos



DEFINICIÓN

Las funciones de excel son fórmulas predefinidas que realizan cálculos, manipulan datos y automatizan tareas dentro de una hoja de cálculo.



Estas permiten realizar desde operaciones matemáticas básicas hasta análisis complejos de datos, lo que facilita el trabajo con grandes volúmenes de información



SINTAXIS

Toda función en Excel sigue una estructura general:

`=NOMBRE_DE_LA_FUNCIÓN(argumento1, argumento2, ...)`



- ***=***:

Indica el inicio de una fórmula.

- ***NOMBRE_DE_LA_FUNCIÓN***:

Es el nombre de la función que se va a utilizar (por ejemplo, SUMA, PROMEDIO, BUSCARV).

- ***(argumentos)***:

Son los valores o referencias de celdas que la función necesita para operar. Pueden ser números, texto, referencias a celdas o incluso otras funciones anidadas.

TIPOS DE FUNCIONES

Excel cuenta con diversas categorías de funciones, entre las más utilizadas están:

- Funciones Matemáticas y Trigonómicas: Suma, producto, raíz.
- Funciones Estadísticas: Promedio, mediana, contar.
- Funciones Lógicas: SI(), Y(), O(), NO()
- Funciones de Búsqueda y Referencia: Buscar, índice, coincidencia y tipo.
- Funciones de texto: Concatenar o concat: Uniendo textos de diferentes celdas. Izquierda, derecha, extrae y largo
- Funciones de Fecha y Hora: Hoy, ahora, día, mes y año
- Funciones Financieras: VF, pago, tasa
- Funciones de Base de Datos: BDSUMA(), BDCONTAR, BDMAX, BDMIN





REFERENCIAS



1. Microsoft Excel Official Documentation. (2023). Excel Functions (by category). Microsoft. Disponible en: [<https://support.microsoft.com>] (<https://support.microsoft.com/en-us/excel-functions>)
2. Walkenbach, J. (2019). Excel 2019 Bible. Wiley.
3. MacDonald, M. (2022). Excel for Dummies. Wiley.
4. Benninga, S. (2014). Financial Modeling using Excel. MIT Press.
5. Stinson, C. (2021). Mastering Excel Functions. O'Reilly Media.