

Nombre del alumno (a): Josefa Pérez Magaña

Nombre del Profesor: Aldo Irecta Nájera

Materia: Procesamiento de la información

Actividad 2: Súper Nota

Licenciatura: Administración y Estrategia de Negocios

3er. Cuatrimestre

Villahermosa, Tab., 01 de agosto de 2024.

Es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula..



Las funciones pueden realizar operaciones matemáticas, lógicas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, entre otras.



- Matemáticas y Trigonométricas
- Estadísticas
- Financieras
- De texto
- De fecha y hora



- Lógicas
- De búsqueda y referencia
- De base de datos
- De información
- De ingeniería



¿Qué es una función en Excel?

Clasificación de funciones en Excel:

HOJA DE CÁLCULO

Importancia

- Facilitan y automatizan cálculos complejos.
- Reducen errores manuales.
- Mejoran la eficiencia en el análisis de datos.
- Implementar funciones para tomar decisiones



`=SUMA(A1:A10)`

`=MEDIANA(A1:A10)`

Elementos de una función en Excel

Sintaxis:

- **Signo igual (=):** Indica el inicio de la función.
- **Nombre de la función:** Identifica la operación a realizar (por ejemplo, SUMA, PROMEDIO).
- **Paréntesis de apertura:** Separa el nombre de la función de sus argumentos.



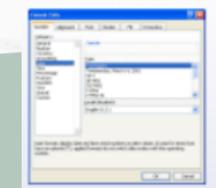
Sintaxis:

- **Argumentos:** Los datos necesarios para ejecutar la función, separados por puntos y comas. Pueden ser números, texto, referencias de celda, constantes, fórmulas o incluso otras funciones.
- **Paréntesis de cierre:** Indica el final de los argumentos.



Inserción:

- Directamente en la celda. Utilizando el cuadro de diálogo "Insertar función", que ayuda a introducir funciones mostrando los nombres, argumentos, descripciones y resultados en tiempo real.



Funciones anidadas:

- Es posible usar una función como argumento de otra función
- Los niveles de anidamiento tienen un límite de hasta siete niveles.



`=SI(PROMEDIO(A1:A10) > 50, SUMA(B1:B10), 0)`



Fuentes:

1.- Antología UDS <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/a3796378e83511d1ad73cb94b9ce9f1b-LC-LAN305%20PROCESAMIENTO%20DE%20INFORMACION%20CON%20HOJA%20DE%20CALCULO.pdf>