



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia

Nombre del tema: Funciones de Excel

Parcial:2

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2

funciones de Excel



que son las funciones

Las funciones en Excel son fórmulas predefinidas que te permiten realizar cálculos y manipular datos de manera más sencilla y eficiente. Excel ofrece una amplia variedad de funciones que se pueden clasificar en varias categorías.

como son las sintaxis de estas funciones

La sintaxis de las funciones en Excel generalmente sigue un formato específico.

NOMBREFUNCION(argumento1, argumento2, ..., argumento)

Componentes de la sintaxis:

1. **"NOMBREFUNCION"**: El nombre de la función que deseas utilizar (por ejemplo, SUMA, SI, PROMEDIO, etc.).
2. **"argumento1, argumento2, ..., argumento"**: Estos son los valores o rangos de celdas que la función necesita para realizar el cálculo. La cantidad y el tipo de argumentos depende de la función específica.

- Los argumentos pueden ser números, textos, referencias de celdas (como A1), rangos (como A1:A10) o valores lógicos (VERDADERO o FALSO).

- Algunos argumentos son opcionales y pueden ser omitidos.

Ejemplos de sintaxis:

1. **"SUMA"**: =SUMA(A1:A10) suma todos los valores en el rango de A1 a A10.
2. **"SI"**: =SI(A1>10, "Mayor a 10", "10 o menor") devuelve "Mayor a 10" si el valor en A1 es mayor que 10, y "10 o menor" en caso contrario.
3. **"BUSCARV"**: =BUSCARV(B1, A1:D10, 2, FALSO) busca el valor en B1 en la primera columna del rango A1:D10 y devuelve el valor en la segunda columna.

cuales son los tipos de funciones que ahí en Excel

Excel ofrece una amplia variedad de funciones que se pueden clasificar en diferentes tipos.

+1. *Funciones Matemáticas y Trigonómicas*:

- SUMA: Suma un rango de celdas.
- PRODUCTO: Multiplica los números dados.
- RAIZ: Devuelve la raíz cuadrada de un número.
- REDONDEAR: Redondea un número al entero más cercano o a un número específico de decimales.

Funciones Estadísticas:

- MEDIA: Calcula el promedio de un conjunto de valores.
- MEDIANA: Devuelve la mediana de los números.
- DESVEST: Calcula la desviación estándar de un conjunto de valores.
- CONTAR: Cuenta el número de celdas que contienen números.

Funciones Lógicas:

- SI: Realiza una prueba lógica y devuelve un valor si es verdadero y otro si es falso.
- Y: Devuelve VERDADERO si todas las condiciones son verdaderas.
- O: Devuelve VERDADERO si al menos una condición es verdadera.

Funciones de Texto:

- CONCATENAR / UNIRTEXTO: Une varios textos en uno solo.
- MAYUSC: Convierte un texto a mayúsculas.
- MINUSC: Convierte un texto a minúsculas.
- EXTRAER: Extrae un número específico de caracteres de una cadena de texto.

Funciones de Búsqueda y Referencia:

- BUSCARV: Busca un valor en la primera columna de una tabla y devuelve un valor en la misma fila de otra columna.
- BUSCARH: Similar a BUSCARV, pero busca en filas en lugar de columnas.
- INDICE: Devuelve el valor de una celda en un rango específico según sus coordenadas.

Funciones Financieras:

- VA: Valor actual de un flujo de efectivo futuro.
- TASA: Calcula la tasa de interés para un préstamo o inversión.

Funciones de Base de Datos:

- BDSUMA: Suma los elementos en un campo de una base de datos que cumplen con criterios específicos.