

Funciones (lógicas,
matemáticas
estadísticas)

y



Funciones

- Las funciones en Excel son como fórmulas predefinidas que realizan cálculos específicos sobre los datos de tus hojas de cálculo.
- Estas herramientas poderosas te permiten realizar desde operaciones matemáticas básicas hasta análisis estadísticos complejos, ahorrando tiempo y esfuerzo.
- **Funciones lógicas:** Estas funciones permiten realizar comparaciones y tomar decisiones basadas en condiciones. Las más comunes son SI, Y, O y NO.
- **Funciones matemáticas:** Realizan operaciones aritméticas básicas como suma, resta, multiplicación y división, así como funciones trigonométricas y logarítmicas.
- **Funciones estadísticas:** Se utilizan para analizar datos y obtener información como promedios, desviaciones estándar, máximos, mínimos, etc.

Funciones lógicas

- Y: Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO.
- O: Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO.
- NO: Invierte el valor lógico del argumento.
- SI: Evalúa una condición y devuelve un resultado si esa condición se cumple o devuelve otro resultado si no se cumple

Funciones matemáticas

- SUMAR.SI: Se usa para sumar los valores intervalo de un rango que cumplan los criterios que haya especificado
- SUMAR.SI.CONJUNTO: Una de las funciones matemáticas y trigonométricas, agrega todos los argumentos que cumplen varios criterios.

Funciones estadísticas

- **CONTAR.SI:** Cuenta el número de celdas que cumplen un criterio
- **CONTAR.SI.CONJUNTO:** Aplica criterios a las celdas de varios rangos y cuenta el número de veces que se cumplen todos los criterios
- **MEDIA:** Calcula el promedio de las celdas
- **MEDIANA:** Calcula el valor de la mitad del conjunto de celdas
- **MODA:** Calcula el valor que más se repite

Funciones de búsqueda

- **BUSCARV:** Utilizado cuando se necesite encontrar elementos en una tabla o un rango por fila
- **BUSCARX:** Busca en un rango o una matriz y, a continuación, devuelve el elemento correspondiente a la primera coincidencia que encuentra.

Funciones con cadenas

- MAYUSC: Convierte el contenido a mayúsculas
- MINUSC: Convierte el contenido a minúsculas
- NOMPROMIO: Convierte el contenido a mayúscula cada palabra
- CONCAT: Une cadenas
- ESPACIOS: Elimina espacios innecesarios