



# Mi Universidad

*Nombre de la Alumna: Aneydi Juárez Marroquín*

*Nombre del tema: Unidad II funciones.*

*Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hojas de cálculo.*

*Nombre del profesor: Ing. Icel Bernardo Lepe Arriaga.*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología.*

*Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre.*

Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores

El tipo de argumento que utiliza una función es específico de esa función. Así, los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda. Un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función

Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función es: =nombre\_funcion ( argumento1; argumento2; ... ; argumentoN

Esto es:

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

Insertar función

Insertar función le ayudará a introducir las funciones de la hoja de cálculo. A medida que se introduzca una función en la fórmula, el cuadro de diálogo Insertar función irá mostrando el nombre de la función, cada uno de sus argumentos, una descripción de la función y de cada argumento, el resultado actual de la función y el resultado actual de toda la fórmula.

Funciones Anidadas

Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función, esto se conoce como funciones anidadas.

Por ejemplo:

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

Los tipos de funciones Excel se clasifican de la siguiente manera:

Funciones de Base de Datos

- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de Complementos y Automatización

- Funciones de Cubo • Funciones de Fecha y Hora
- Funciones de Información
- Funciones de Ingeniería
- Funciones de Texto
- Funciones Definidas por el usuario
- Funciones Estadísticas
- Funciones Financieras
- Funciones Lógicas
- Funciones Matemáticas y Trigonométrico

### 2.3 Funciones de texto

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una Base de datos, propiamente dicho, es decir, que sirven para Manipular gran número de registros de datos. Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento pero incluyen criterios de argumentos, que permiten incluir algunos de los registros de su base de datos en el cálculo.

### 2.4 Funciones de fecha y hora

Funciones Lógicas Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado. La función SI() devuelve un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple o no una condición.

### Funciones de texto

Las funciones de texto sirven ayudarte a manejar los datos de texto (cadenas) en una hoja de cálculo.

Las funciones de fecha y hora están divididas en dos grupos:

1. Funciones que calculan el número de días, meses o años entre dos fechas.
2. Funciones que se pueden utilizar para agregar la fecha, hora o día de la semana a una hoja de cálculo.

