



**Nombre de alumno: Daniel Lara de León.**

**Nombre del profesor: Mtro. Aldo Irecta Nájera.**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Unidad II**

**Materia: Computación II**

**Grado: 2°**

**Grupo: C**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Comitán de Domínguez, Chiapas. Febrero 2022**

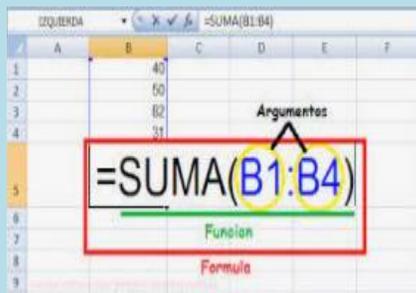


Una función es una fórmula predefinida que realiza los cálculos utilizando valores específicos en un orden particular. Una de las principales ventajas es que ahorran tiempo porque ya no es necesario que las escribas tú mismo.

Las partes de una función

Cada función tiene una sintaxis, un orden específico que debe seguirse para obtener el resultado correcto. La sintaxis básica para crear una fórmula con una función es:

- Insertar un signo igual (=).
- Seleccionar una función (SUM, por ejemplo, es el nombre de la función para la adición).
- Introducir los argumentos de la fórmula, es decir, los datos que se usarán para hacer el cálculo.

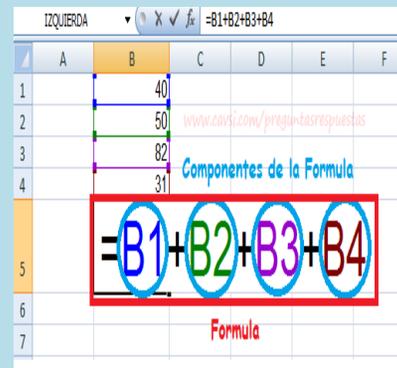


TIPOS:

- ESTADISTICAS
- FINANCIERAS
- LOGICAS
- MATEMATICAS Y TRIGONOMETRICAS
- FECHA Y HORA
- INFORMACION
- BUSQUEDA Y REFERENCIA
- TEXTO
- INGENIERIA
- BASE DE DATOS
- CUBO

FUNCIONES, FORMULAS, MACROS

Fórmula en Excel es una ecuación matemática que se realiza por valores o datos matemáticos que se inducen dentro de las celdas. Se crean a partir de los valores directos o con diferentes referencias con celdas



La diferencia es que una función es un cálculo incorporado, mientras que una fórmula es un cálculo definido por el usuario. Una fórmula podría usar una sola función. Por ejemplo, si ingresa =AVERAGE(A1:A56), esa es una fórmula, usando la función PROMEDIO

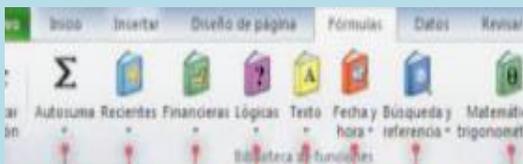


¿Qué son los macros de Excel? Unos automatismos que puedes configurar para repetir tareas complejas todas las veces que quieras sin tener que repetir las una y otra vez. Se trata de un añadido que te puede ahorrar bastante tiempo en el caso de que trabajes a menudo con Excel y tengas que realizar las mismas tareas o procesos de forma recurrente.

```
Function CONVERTIRNUM(Número As Double, Optional CentimosEnLetra As Boolean)
Dim Moneda As String
Dim Monedas As String
Dim Centimo As String
Dim Centimos As String
Dim Preposicion As String
Dim NumCentimos As Double
Dim Letra As String
Const Maximo = 1999999999.99

' Parámetros
'
Moneda = "Peso" 'Nombre de Moneda (Singular)
Monedas = "Pesos" 'Nombre de Moneda (Plural)
Centimo = "Centavo" 'Nombre de Centimos (Singular)
Centimos = "Centavos" 'Nombre de Centimos (Plural)
Preposicion = "Con" 'Preposición entre Moneda y Centimos
```

Las macros son escritas en un lenguaje de computadora conocido como VBA por sus siglas en inglés (Visual Basic for Applications). Como cualquier otro lenguaje de computadora debemos aprender a utilizar los comandos que nos ayudarán a indicar a Excel lo que deseamos hacer con nuestros datos



## **BIBLIOGRAFIA.**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2022). La hoja de cálculo Excel. 10/01/2022, de UDS Sitio web: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a6917255bb893d49cd35e059c4327234.pdf>

FLEEBE. (2022). FUNCIONE DE EXCEL. 09/02/2022, de JUST EXW Sitio web: <https://es.justexw.com/funciones-de-excel>

GCF Global. (2021). MICROSOFT EXCEL 2010. 09/02/2022, de GCF Aprende Libre Sitio web: <https://edu.gcfglobal.org/es/microsoft-excel-2010/que-es-una-funcion-en-excel/1/>

Moises Ortiz. (2022). Excel Total. 09/02/2022, de Excel Total Sitio web: <https://exceltotal.com/para-que-sirve-una-macro-en-excel/>