



**Nombre de alumno: Danilo Sánchez Espinoza**

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

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

**Materia: Procesamiento de la Información con  
Hoja de Calculo.**

**Grado: 5° Cuatrimestre.**

**Grupo: Administración de Empresas.**

PASIÓN POR EDUCAR

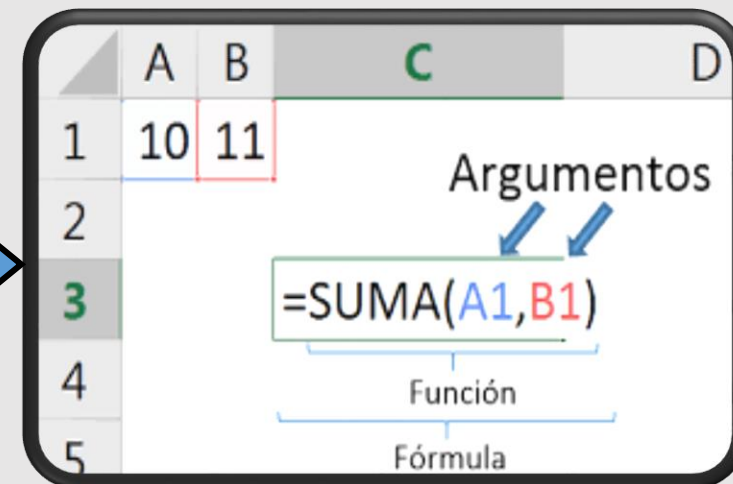
Ocosingo Chiapas a 29 de Marzo de 2022.

# Procesamiento de la Información con Hoja de Cálculo.



**Una función:** Es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores.

**Un argumento:** puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función., donde 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.

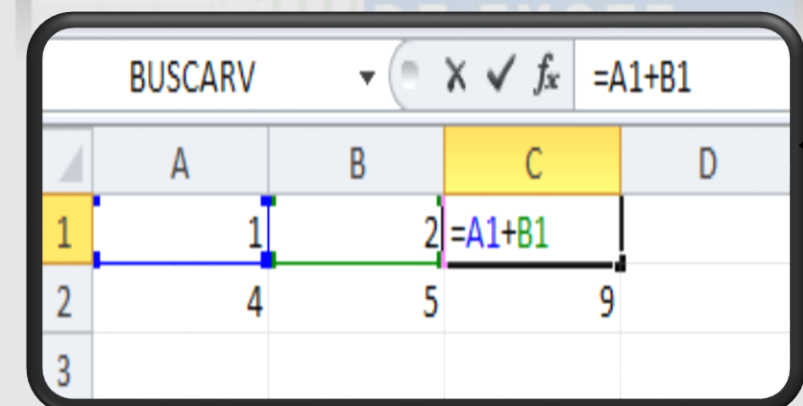


Estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información.



**La estructura:** Es la ventana principal donde se desarrollan todas las actividades y es hay donde se refleja en la celda la fórmula introducida .

**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.

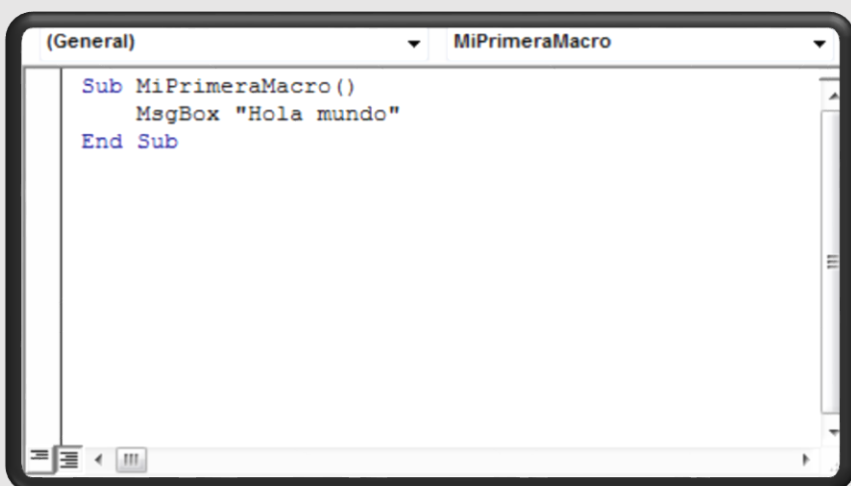


**Las fórmulas:** Son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos y siguen una secuencia específica al realizarlos.

**Creación de fórmulas:** La estructura o el orden de los elementos de una fórmula determinan el resultado final del cálculo. Las fórmulas siguen una sintaxis específica, u orden, que incluye un signo igual (=) seguido de los elementos que van a calcularse (los operandos), que están separados por operadores de cálculo.

Esto se conoce como el orden en las operaciones:  
1- Paréntesis  
2. Exponentes  
3. Multiplicación y división  
4. Suma y resta. Para insertar una operación en una celda, se debe iniciar con el signo igual (=) y para ver la operación contenida en una celda, sólo se coloca el ratón en la celda y se da clic, en la barra de texto aparecerá la operación realizada.

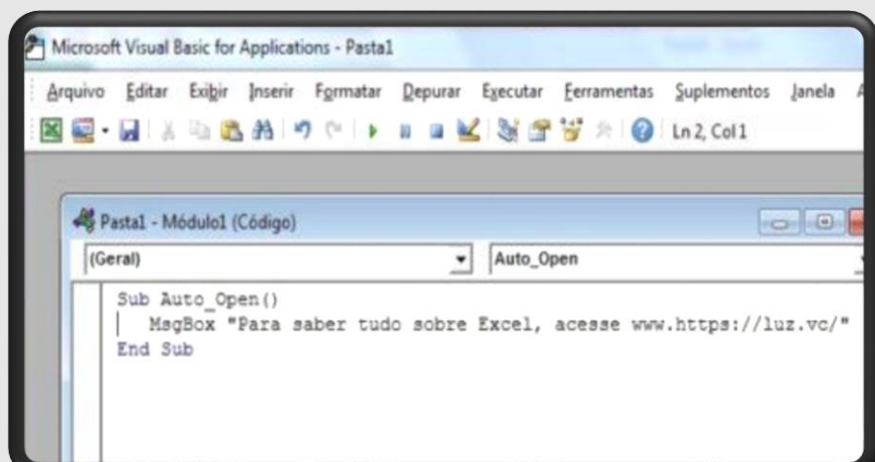
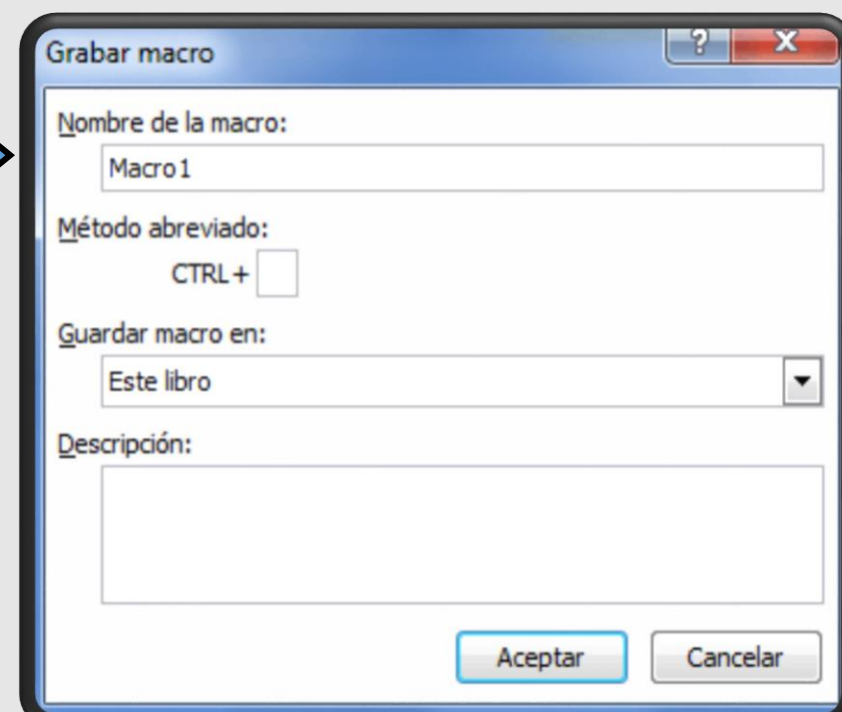
**Fórmula:** Instrucción para calcular un número. Se inserta en la celda en la que debe aparecer una respuesta. Después de insertada la fórmula se mostrará la respuesta en la celda y la fórmula en la barra de fórmulas. Las fórmulas deben estar precedidas por un signo de igual (=).  
**Ejemplo:** =C3+C4+C5



**Una macro:** Es un conjunto de comandos que se almacena en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando los necesites ejecutar.

Por ejemplo: Si todas las mañanas creas un reporte de ventas y en ese reporte siempre das el mismo formato a los textos, se podría crear una macro para que lo haga automáticamente por ti.

Las macros se utilizan principalmente para eliminar la necesidad de repetir los pasos de aquellas tareas que realizas una y otra vez.



**Ejecutar una macro al abrir la hoja de cálculo:** Hay casos donde la macro debe abrirse junto con la hoja de cálculo. En este caso basta con montar una macro con el parámetro Auto\_Open (). En el ejemplo: Sub Auto\_Open () MsgBox "Para saber todo sobre Excel, visite [www.https://luz.vc/](https://luz.vc/)" End Sub

# Bibliografía básica y complementaria:

- **Antología:** Procesamiento de la Información con Hoja de Calculo

- **Unidad:** I,II Y IV

- **Temas:** 2.1. ¿Qué es una función?  
1.5. Diseño y creación de formulas  
4.1. ¿Qué es una macro?

- **Fotocopiado de 3 imaginas de la antología:** Paginas 71, 72 y 74

- **Descarga de 4 imágenes en google para complementar el trabajo realizado.**

[https://www.google.com/search?q=dibujos++funciones+en+excel&tbm=isch&ved=2ahUKEwj164Pbgdj2AhUvAp0JHVMsDYkQ2-cCegQIABAA&oq=dibujos++funciones+en+excel&gs\\_lcp=CgNpbWcQAzIGCAAQCBAeOgclIxDvAxAnOgYIABAHEB46BQgAEIAEOggIABAHEAUQHjoICA AQCBAHEB5Q6wxYpDFg5zdoAHAAeACAAYwBiAHuDZIBBDEuMTWYAQCgAQGqAQtn3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=B9w4YrXMHK-E9PwP09i0yAg&bih=574&biw=1255&hl=es-419#imgrc=qnF6zP\\_nq4-F1M](https://www.google.com/search?q=dibujos++funciones+en+excel&tbm=isch&ved=2ahUKEwj164Pbgdj2AhUvAp0JHVMsDYkQ2-cCegQIABAA&oq=dibujos++funciones+en+excel&gs_lcp=CgNpbWcQAzIGCAAQCBAeOgclIxDvAxAnOgYIABAHEB46BQgAEIAEOggIABAHEAUQHjoICA AQCBAHEB5Q6wxYpDFg5zdoAHAAeACAAYwBiAHuDZIBBDEuMTWYAQCgAQGqAQtn3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=B9w4YrXMHK-E9PwP09i0yAg&bih=574&biw=1255&hl=es-419#imgrc=qnF6zP_nq4-F1M)

[https://www.google.com/search?q=estructura+en+excel&tbm=isch&ved=2ahUKEwj164Pbgdj2AhUvAp0JHVMsDYkQ2-cCegQIABAA&oq=estructura+en+excel&gs\\_lcp=CgNpbWcQAzIGCAAQBRAeMgQIABAYMgQIABAYOgYIABAIEB46BwgjEO8DECc6CggjEO8DEOoCECc6B AgAEEM6CAgAEIAEELEDOgUIABCABDoHCAAQsQMqq1CjB1j6WWCLXmgCcAB4BIABgwKIAYwokEGNS4zOS4xmAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWew AQRAAQE&sclient=img&ei=59w4YqbZFIWWtAav5rOwBA&bih=574&biw=1255&hl=es-419#imgrc=VjiZR7R\\_nHLmcM](https://www.google.com/search?q=estructura+en+excel&tbm=isch&ved=2ahUKEwj164Pbgdj2AhUvAp0JHVMsDYkQ2-cCegQIABAA&oq=estructura+en+excel&gs_lcp=CgNpbWcQAzIGCAAQBRAeMgQIABAYMgQIABAYOgYIABAIEB46BwgjEO8DECc6CggjEO8DEOoCECc6B AgAEEM6CAgAEIAEELEDOgUIABCABDoHCAAQsQMqq1CjB1j6WWCLXmgCcAB4BIABgwKIAYwokEGNS4zOS4xmAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWew AQRAAQE&sclient=img&ei=59w4YqbZFIWWtAav5rOwBA&bih=574&biw=1255&hl=es-419#imgrc=VjiZR7R_nHLmcM)

[https://www.google.com/search?q=que+es+la+estructura+en+excel&sxsrf=APq-WBvzYCP50WhsOrh47VewvtFmBACnFg:1647971073404&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwinqrjTotr2AhWnJUQIHRjkDeIQ\\_AUoAXoEC AEQAw&bih=1272&bih=574&dpr=1.5#imgrc=c3r46Q0R9wpwiM](https://www.google.com/search?q=que+es+la+estructura+en+excel&sxsrf=APq-WBvzYCP50WhsOrh47VewvtFmBACnFg:1647971073404&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwinqrjTotr2AhWnJUQIHRjkDeIQ_AUoAXoEC AEQAw&bih=1272&bih=574&dpr=1.5#imgrc=c3r46Q0R9wpwiM)

[https://www.google.com/search?q=QUE+SON+LAS+FORMULAS+EN+EXCEL&sxsrf=APq-WBuhIPLRlfPbhPQoxpzXeiiO7LUS2Q:1647980901995&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwui9Imix9r2AhXVDkQIHaiEBxUQ\\_AUoAXoECA MQAw&bih=1272&bih=574&dpr=1.5#imgrc=X23ebjej4ehWSM](https://www.google.com/search?q=QUE+SON+LAS+FORMULAS+EN+EXCEL&sxsrf=APq-WBuhIPLRlfPbhPQoxpzXeiiO7LUS2Q:1647980901995&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwui9Imix9r2AhXVDkQIHaiEBxUQ_AUoAXoECA MQAw&bih=1272&bih=574&dpr=1.5#imgrc=X23ebjej4ehWSM)