



**COMPLEJO EDUCATIVO "SAN BARTOLOMÉ APÓSTOL"**  
Ilopango/San Salvador  
CODIGO 70026  
Guía fase 3 semana 15 y 16 de Informática

Ing. Blanca Martínez de Ulloa

**Grado:** 1° Año Bachillerato  
**Secciones** A-B-C y D  
**Turno:** Matutino Año 2021

Envíe el archivo de la solución de las actividades al aula virtual classroom. **En la tarea fase 3 semana 15 y 16**

## FECHA DE ENTREGA

**FASE 3 SEMANA 15: 17 DE SEPTIEMBRE**

## INDICACIONES:

- Decorar en su cuaderno el IV periodo.
- Escriba el tema FUNCION SUMAR.SI
- Escriba el concepto y la sintaxis.
- Desarrolle los ejemplos y ejercicios.

## FUNCION SUMAR.SI

La función SUMAR.SI se usa para sumar los valores intervalo de un rango que cumplan los criterios que haya especificado. Por ejemplo, supongamos que, en una columna que contiene números, solo quiere sumar los valores mayores que 5. Puede usar la siguiente fórmula: =SUMAR.SI(B2:B25;">5")

## SINTAXIS

SUMAR.SI(rango; criterio; [rango\_suma])

**La sintaxis de la función SUMAR.SI tiene los argumentos siguientes:**

**Rango** Es el rango de celdas que desea evaluar.

**Criterio** Es el criterio en forma de número, expresión o texto, que determina las celdas que se van a sumar. Por ejemplo, los criterios pueden expresarse como 32, "32" ">32", "manzanas".

**Rango\_suma** son las celdas que se van a sumar.

## EJEMPLO

El primer ejemplo es muy sencillo ya que de una lista de valores aleatorios quiero sumar todas las celdas que contienen el número 5.

	A	B	C	D	E
1	2		10		
2	5				
3	1				
4	4				
5	3				
6	1				
7	5				
8	1				
9	1				
10	2				

## EJEMPLO 2

Ventas de un vendedor

Ahora utilizaremos un criterio en texto y el tercer argumento de la función SUMAR.SI el cual nos deja especificar un rango de suma diferente al rango donde se aplica el criterio. En el siguiente ejemplo tengo una lista de vendedores y deseo conocer el total de ventas de un vendedor específico.

Para obtener el resultado colocaré el rango A2:A10 como el rango que debe ser igual al texto en la celda F1. El tercer argumento de la función contiene el rango C2:C10 el cual tiene los montos que deseo sumar.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Vendedor</b>	<b>Mes</b>	<b>Ventas</b>		<b>Vendedor:</b>	Juan	
2	Juan	Enero	\$6,583.00		<b>Ventas:</b>	\$20,259.00	
3	Alberto	Enero	\$6,536.00				
4	Valeria	Enero	\$7,017.00				
5	Juan	Febrero	\$6,245.00				
6	Alberto	Febrero	\$6,573.00				
7	Valeria	Febrero	\$6,581.00				
8	Juan	Marzo	\$7,431.00				
9	Alberto	Marzo	\$7,057.00				
10	Valeria	Marzo	\$8,797.00				
11							

## EJERCICIO 1

Para la misma tabla del ejemplo anterior calcular:

- Las Ventas de Alberto
- Las ventas de Valeria
- Las ventas del mes de febrero

## EJERCICIO 2

Aplicando la función SUMAR.SI, calcule la suma de Costos Variables y de Costos Fijos para cada uno de los siguientes productos:

### PRODUCTO: **Canasta de Víveres**

<b>Concepto</b>	<b>Tipo de Costo</b>	<b>Costo S/.</b>
Aceite	Variables	5
Alquiler de Local	Fijos	1200
Arroz	Variables	6.4
Azúcar	Variables	3.6
Celofán y moño	Variables	1.2
Mobiliario	Fijos	2
Servicios ( Luz, Agua, Tel )	Fijos	350
Spaguetti	Variables	3.4
Sueldo de operarios	Fijos	1400
Sueldo Supervisor	Fijos	1400
Tarro de leche	Variables	7.5
Tijera y Navaja	Fijos	1
	<b>Suma de Costos Variables</b>	
	<b>Suma de Costos Fijos</b>	

### FASE 3 SEMANA 16

#### INDICACIONES:

- Escriba el tema formato condicional y su concepto.
- Escriba los pasos para agregar formato condicional
- Desarrollo los ejemplos y ejercicios.

#### TEMA: FORMATO CONDICIONAL

El formato condicional facilita el proceso de resaltar celdas o rangos de celdas interesantes, destacar valores inusuales y ver datos empleando barras de datos, escalas de colores y conjuntos de iconos que se correspondan con las variaciones específicas de los datos.

#### Aplicar formato condicional a texto

1. Seleccione el rango de celdas, la tabla o la hoja donde desea aplicar formato condicional.
2. En la pestaña Inicio, haga clic en Formato condicional, seleccione Resaltar reglas de celdas y haga clic en Texto que contiene.
3. En el cuadro que hay junto a que contiene, escriba el texto que desee resaltar y, luego, haga clic en Aceptar.

#### Crear una regla de formato condicional personalizada

1. Seleccione el rango de celdas, la tabla o la hoja donde desea aplicar formato condicional.
2. En la pestaña Inicio, haga clic en Formato condicional y, luego, haga clic en Nueva regla.
3. Seleccione un estilo, por ejemplo, 3-escala de colores, seleccione las condiciones que desee y, luego, haga clic en Aceptar.

## EJEMPLO 1

Siguiendo los pasos para aplicar formato condicional:

	A	B	C	D	E	F	G	
1	Nombre	Edad	Calificacion 1	Calificacion 2	Calificacion 3	Calificacion 4	Promedio	
2	Imelda Gonzalez	15	8	7	8	7	7.5	
3	Jose Peon	16	9	8	9	7	8.25	
4	Maria Hernandez	15	5	6	7	6	6	
5	Arturo Garcia	17	10	9	10	9	9.5	
6	Ramon Martinez	15	6	7	7	8	7	
7								

1. Si la calificación esta entre 1 y 6.9 el texto es cursiva.
2. Si la calificación esta entre 7.0 y 8.5 el fondo es rojo.
3. Si la calificación esta entre 8.6 y 10 el fondo es verde.

## PRACTICA

Elabora un listado de 10 estudiantes, elige un listado de materias que hayan cursado con sus respectivas calificaciones, y aplica un formato condicional como el anterior.

## EJERCICIOS

### Formato condicional:

- En los datos de 2016, encuentra los tres valores mas altos con formato condicional. Relleno verde con texto verde oscuro.
- En los datos de 2017, resalta los valores mayores a \$800.0 con formato condicional. Relleno amarillo con texto amarillo oscuro.
- En los datos de 2018, aplica un formato condicional de barras a cada mes. Para observar el rendimiento en ese mes.
- En los datos de 2019, resalta con formato condicional los valores iguales a \$621.0.

### 2016

	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Luis	\$855.0	\$320.0	\$990.0	\$693.0	\$359.0
Erick	\$481.0	\$257.0	\$938.0	\$579.0	\$440.0
Laura	\$997.0	\$489.0	\$301.0	\$787.0	\$493.0
Marla	\$181.0	\$901.0	\$376.0	\$823.0	\$308.0
Jose	\$238.0	\$349.0	\$750.0	\$260.0	\$582.0
Susana	\$453.0	\$275.0	\$599.0	\$167.0	\$732.0

### 2017

	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Luis	\$582.0	\$462.0	\$727.0	\$423.0	\$414.0
Erick	\$618.0	\$950.0	\$726.0	\$503.0	\$834.0
Laura	\$228.0	\$187.0	\$887.0	\$678.0	\$866.0
Marla	\$294.0	\$991.0	\$360.0	\$240.0	\$760.0
Jose	\$813.0	\$670.0	\$880.0	\$403.0	\$451.0
Susana	\$497.0	\$727.0	\$623.0	\$937.0	\$743.0

### 2018

	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Luis	\$228.0	\$300.0	\$807.0	\$894.0	\$154.0

<b>Erick</b>	\$457.0	\$987.0	\$946.0	\$801.0	\$225.0
<b>Laura</b>	\$639.0	\$869.0	\$841.0	\$852.0	\$205.0
<b>Marla</b>	\$438.0	\$444.0	\$633.0	\$157.0	\$871.0
<b>Jose</b>	\$405.0	\$654.0	\$183.0	\$926.0	\$331.0
<b>Susana</b>	\$954.0	\$796.0	\$628.0	\$263.0	\$848.0

**2019**

	<b>Agosto</b>	<b>Septiembre</b>	<b>Octubre</b>	<b>Noviembre</b>	<b>Diciembre</b>
<b>Luis</b>	\$581.0	\$954.0	\$784.0	\$868.0	\$369.0
<b>Erick</b>	\$818.0	\$559.0	\$192.0	\$861.0	\$695.0
<b>Laura</b>	\$164.0	\$882.0	\$362.0	\$428.0	\$915.0
<b>Marla</b>	\$866.0	\$968.0	\$768.0	\$618.0	\$820.0
<b>Jose</b>	\$621.0	\$275.0	\$726.0	\$949.0	\$259.0
<b>Susana</b>	\$346.0	\$734.0	\$203.0	\$335.0	\$736.0