

FUNCION SUMAR.SI

Ejemplo1

Usted puede realizar la suma total de DVD, según la tabla que se encuentra diseñada usando la función SUMAR.SI, tenga en cuenta cada uno de los pasos que nos indica la guía:

	A	B
1	PRODUCTOS	VALOR
2	CD	1000
3	USB	20000
4	DVD	1200
5	RJ45	800
6	CD	1000
7	USB	20000
8	DVD	1200
9	RJ45	800
10		
11	USTED PUEDE SUMAR EL	
12	PRUCTUCTO DE DVD	
13	RESPUESTA	\$ 2.400

Sintaxis

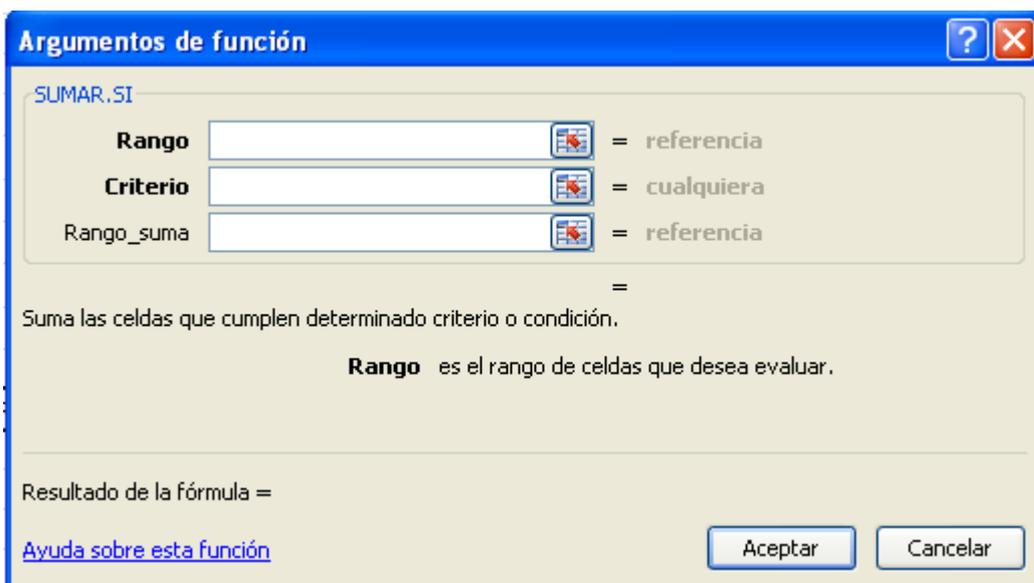
SUMAR.SI(rango;criterio;rango_suma)

RANGO es el rango de celdas que se desea evaluar según los criterios especificados. Las celdas de cada rango deben ser números, o bien nombres, matrices o referencias que contengan números. Los valores en blanco y los de texto no se tienen en cuenta.

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" o "manzanas".

RANGO_SUMA son las celdas reales que se deben sumar si las correspondientes celdas incluidas en el rango cumplen los criterios. Si se omite el argumento rango_suma, las celdas del rango se evaluarán según los criterios y se sumarán si cumplen los criterios.

Con el asistente de la función le presenta:

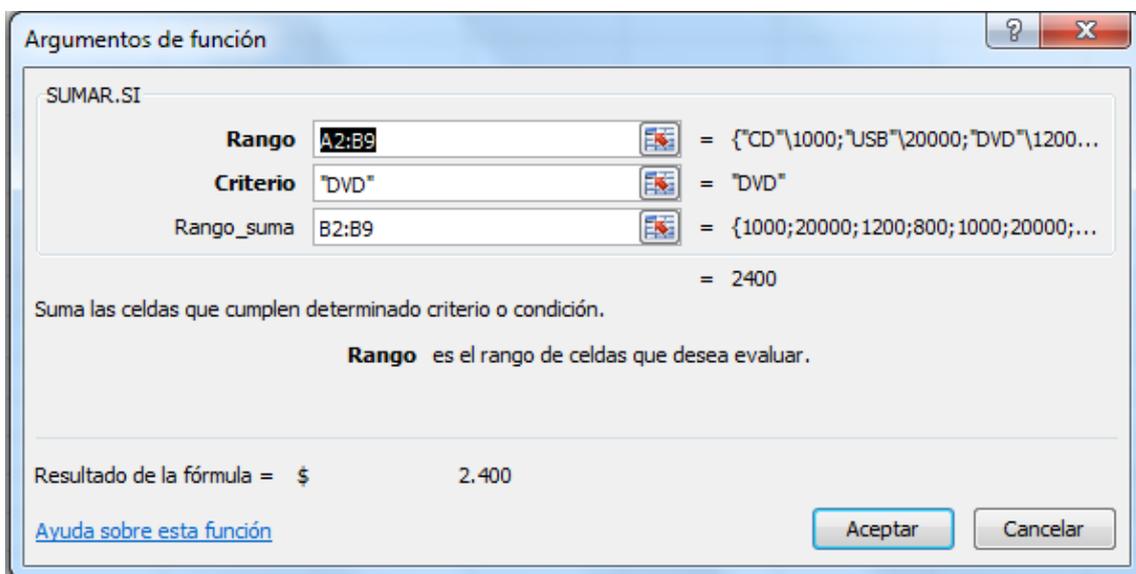


En nuestro ejemplo para realizar la suma de DVD, usted puede tener en cuenta:

- 1) Ubicar el cursor en el sitio DESTINO, celda donde se desea la repuesta luego puede insertar la función por medio de fórmulas o insertar función desde la barra de formula. Cuando el

asistente de la función este activado ubique el cursor el rectángulo que tiene el nombre de RANGO al lado izquierdo, Usted puede seleccionar toda la matriz en nuestro caso desde A2 hasta B9.

- 2) Ubique el cursor en el rectángulo CRITERIO en esta opción solamente digite DVD.
- 3) Usted puede ubicar el cursor en el rectángulo Rango_suma, luego seleccione la columna B, en nuestro caso desde B2: B9
- 4) Para finalizar usted puede dar clic en el botón Aceptar.



FUNCION SUMAR.SI.CONJUNTO

Ejemplo1

Usted puede realizar la suma de los automóviles que cumplan con las siguientes condiciones:

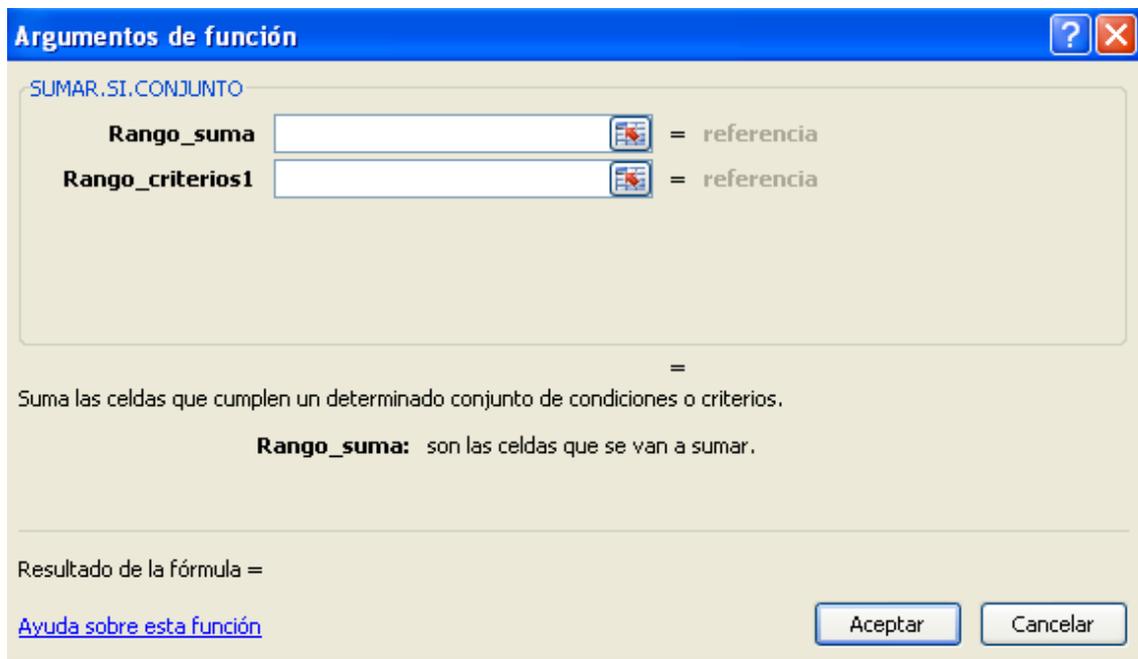
¿Qué el automóvil use combustible de Gasolina?

¿Qué tenga cuatro puertas?

¿Cuál es el precio de dichos automóviles?

Recuerde que usted puede usar la función Sumar.Si.conjunto

El asistente le presenta:



Usted puede ejecutar el asistente por la cinta de Fórmulas o barra de Fórmulas

Sintaxis

SUMAR.SI.CONJUNTO(rango_suma,rango1_criterio, criterio1,rango2_criterio,criterio2...)

RANGO_SUMA son las celdas que se van a sumar, incluyendo números, o nombres, matrices o referencias que contienen números. Los valores en blanco y los de texto no se tienen en cuenta.

RANGO_CRITERIO1, rango_criterio2,... son de 1 a 127 rangos en los que se van a evaluar los criterios asociados.

CRITERIO1, criterio2,... son los criterios (hasta un máximo de 127) en forma de número, expresión, referencia de celda o texto que determinan las celdas que se van a sumar. Por ejemplo, los criterios pueden expresarse como 32, "32", ">32", "manzanas" o B4.

Observaciones

Cada celda de rango_suma se suma sólo si todos los criterios correspondientes especificados son verdaderos para dicha celda.

Las celdas de rango_suma que contienen VERDADERO se evalúan como 1; las celdas de rango_suma que contienen FALSO se evalúan como 0 (cero).

A diferencia de los argumentos rango y criterios de la función SUMAR.SI, en SUMAR.SI.CONJUNTO cada uno de los argumentos criterio debe tener el mismo tamaño y forma que rango_suma.

En los criterios se puede utilizar los caracteres comodín de signo de interrogación (?) y asterisco (*). El signo de interrogación corresponde a un solo carácter cualquiera y el asterisco equivale a cualquier secuencia de caracteres. Si desea buscar un signo de interrogación o un asterisco reales, escriba una tilde (~) delante del carácter que desea buscar.

En la medida que usted de clic en el rectángulo siguiente este el abre mas rectángulos según orden cronológico

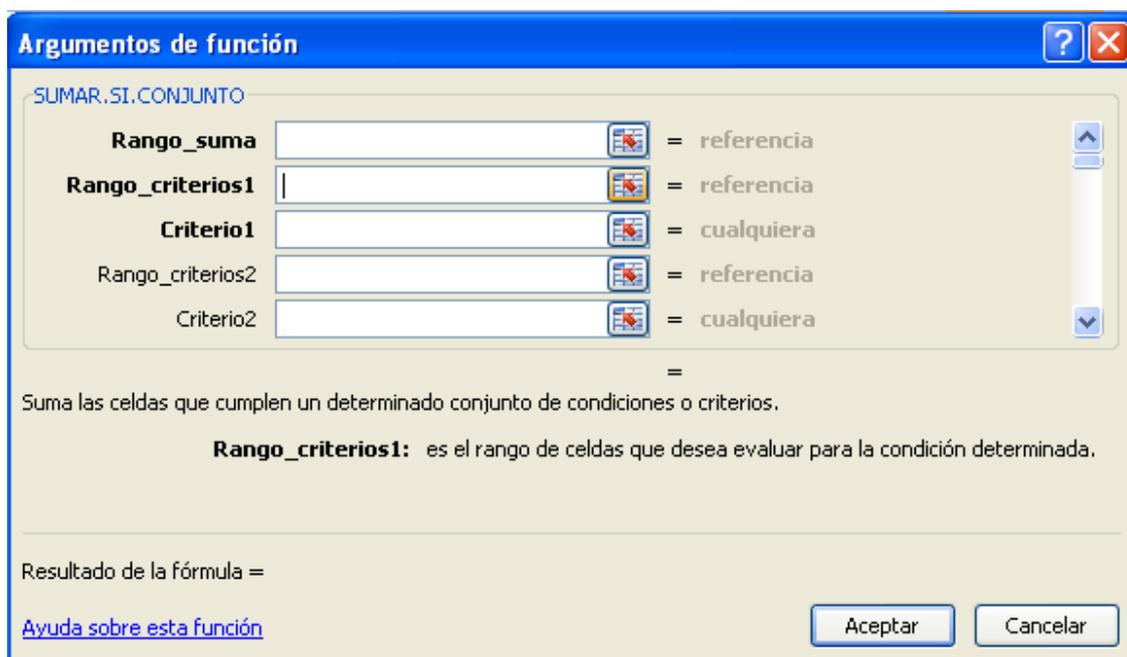


Ilustración de nuestro ejemplo # 1

La tabla o matriz en Excel quedaría así:

	A	B	C	D	E	F
1	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	CV	PUERTAS	PRECIO
2	CHEVROLET	2001	GASOLINA	1400	4	\$ 12.000.000
3	DODGE	2014	GAS	1500	2	\$ 15.000.000
4	NISSAN	2012	GASOLINA	1600	4	\$ 18.000.000
5	MAZDA	2010	GASOLINA	1500	5	\$ 14.000.000
6	TOYOTA	2006	GAS	1600	4	\$ 10.000.000
7	DAEWOO	2005	GASOLINA	1400	5	\$ 8.000.000
8	FORD	2004	GASOLINA	1300	6	\$ 7.500.000
9	HYUNDAI	2008	GASOLINA	1400	4	\$ 8.000.000
10	RENAULT	2010	GAS	1600	3	\$ 15.000.000
11	MITSUBISHI	2011	GASOLINA	1600	4	\$ 11.000.000

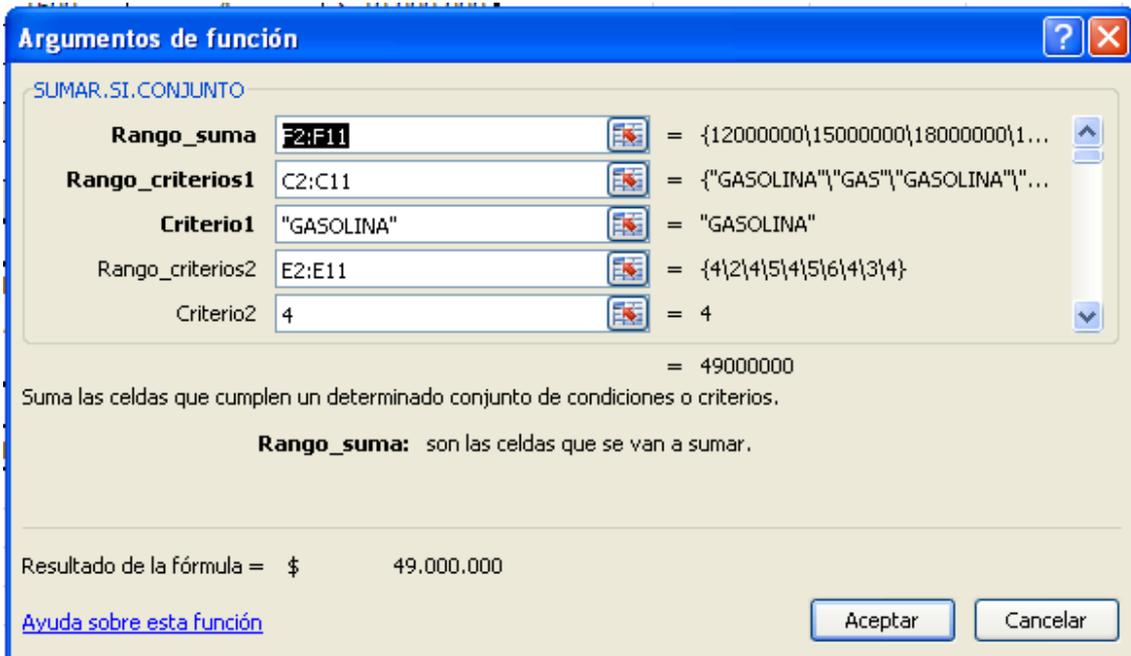
Para usar la función sumar.si.conjunto, según nuestro ejemplo usted puede ubicar el cursor en la celda E17, luego insertar la función.

	A	B	C	D	E	F
1	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	CV	PUERTAS	PRECIO
2	CHEVROLET	2001	GASOLINA	1400	4	\$ 12.000.000
3	DODGE	2014	GAS	1500	2	\$ 15.000.000
4	NISSAN	2012	GASOLINA	1600	4	\$ 18.000.000
5	MAZDA	2010	GASOLINA	1500	5	\$ 14.000.000
6	TOYOTA	2006	GAS	1600	4	\$ 10.000.000
7	DAEWOO	2005	GASOLINA	1400	5	\$ 8.000.000
8	FORD	2004	GASOLINA	1300	6	\$ 7.500.000
9	HYUNDAI	2008	GASOLINA	1400	4	\$ 8.000.000
10	RENAULT	2010	GAS	1600	3	\$ 15.000.000
11	MITSUBISHI	2011	GASOLINA	1600	4	\$ 11.000.000
12						
13	SE REQUIERE SUMAR, SABER CUAL ES PRECIO DE LOS					
14	AUTOMOVILES COMBUSTIBLE DE GASOLINA Y QUE TENGAN					
15	CUATRO(4) PUERTAS.					
16						
17				REPUESTA	\$ 49.000.000	
18						

Pasos:

- 1) Ubique el cursor en el rectángulo rango_suma, en este caso seleccione la columna de precio desde **F2 hasta F11**
- 2) Ubique el cursor en Rango_Criterio1: en este rectángulo seleccionamos el tipo de combustible del automóvil en nuestra matriz sería: **C2:C11**.
- 3) Ubique el cursor en Criterio1, usted puede digitarla palabra GASOLINA.
- 4) Ubique el cursor en Rango_Criterio2, en este rectángulo usted puede seleccionar en nuestra matriz la columna de puertas desde **E2:E11**.

- 5) Ubique el cursor en Criterio2, usted puede digitar el número 4; es una de las condiciones solicitadas.
- 6) Usted puede dar clic en el botón Aceptar. Fin del proceso.



USTED SI PUEDE