

**CASIO**<sup>®</sup>

S100  
S200

---

Guía del usuario

---

# **Introducción**

**Gracias por adquirir este  
producto CASIO.**

**Asegúrese de tener a mano toda  
la documentación del usuario  
para futuras consultas.**

---

## Precauciones importantes

---

- Si cree que la calculadora está operando anormalmente debido a una carga de electricidad estática o algún otro problema, presione **AC** para restaurar la operación normal.
- No deje caer la calculadora ni tampoco la someta a fuertes impactos.
- No intente desarmar la calculadora.
- Frote la unidad con un paño suave y seco para limpiarla.
- Si sustituye la pila o aparta la calculadora de la luz del sol cuando la pila tiene poca energía, podría cambiarse o perderse el ajuste de la tasa de impuesto o el contenido de la memoria. Sustituya la pila lo antes posible cuando parezca que esté baja y corrija el ajuste de la tasa de impuesto, si es necesario.
- Los contenidos de estas instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no asume ninguna responsabilidad ante ninguna pérdida o reclamo hecha por terceras partes, que puedan ocasionarse debido al uso de este producto.

---

## Alimentación

---

El sistema de alimentación de dos modos suministra alimentación incluso en la oscuridad total.

- Siempre solicite el cambio de la pila a un distribuidor autorizado.
- La pila que viene con esta unidad se descarga ligeramente durante el transporte y almacenamiento. Debido a esto, puede requerir de un reemplazo más temprano que el estimado para su duración de servicio.

---

# Contenidos

---

Introducción .....	1
Precauciones importantes .....	2
Alimentación .....	2
Antes de empezar un cálculo... ..	4
Cálculos básicos.....	5
Cálculos de impuesto .....	8
Multiconversión.....	9
Indicador “ERROR” .....	12
Apagado automático.....	12
Especificaciones.....	12

---

# Antes de empezar un cálculo...

---

Presione **AC** antes de empezar un nuevo cálculo.

## ■ Redondeo de la parte decimal

F CUT 5/4



### Selector de redondeo

**F** ..... No redondea la parte decimal. Por lo general, utilice esta opción.

**CUT** .... Elimina los valores hasta el número de decimales especificado.

**5/4**..... Redondea los valores hasta el número de decimales especificado.

- Los ejemplos de cálculos que se muestran en este manual se realizan con la opción “F” del selector de redondeo.

4 3 2 1 0 ADD<sub>2</sub>



### Selector decimal

Especifica el número de decimales. El ajuste de este selector se aplica cuando se selecciona una opción distinta a “F” con el selector de redondeo.

**4, 3, 2, 1, 0** ... Especifica el número de decimales en los resultados. Los resultados se eliminan o se redondean de forma que el número de decimales especificado permanece.

**ADD<sub>2</sub>** ... Especifica el cálculo del modo ADD (con dos decimales). Esta función añade automáticamente un punto y dos decimales en las operaciones de suma y resta. Tenga en cuenta que si presiona  mientras introduce un valor, el punto de entrada tiene prioridad. El cálculo del modo ADD no se aplica en operaciones que no sean sumas o restas.

# Cálculos básicos

## ■ Cálculos aritméticos

$4 - 6 =$	4 $\ominus$ 6 $\equiv$	-2.
$(1 + 2) \div 3 \times 4 - 5,5 =$	1 $\oplus$ 2 $\div$ 3 $\otimes$ 4 $\ominus$ 5 $\cdot$ 5 $\equiv$	-1.5
$2 \times (-3) =$	2 $\otimes$ 3 $\frac{+}{-}$ $\equiv$	-6.
Ejemplos de corrección $2 + 3 \rightarrow 2 + 4 = 6$	2 $\oplus$ 3 $\text{C}$ 4 $\equiv$	6.
$2 + \dots \rightarrow 2 - 7 = -5$	2 $\oplus$ $\ominus$ 7 $\equiv$	-5.
$122 \rightarrow 123$	122 $\triangleright$ 3 $\equiv$	123.

## ■ Cálculos de raíces

$\sqrt{4} \times 5 =$	4 $\sqrt{\quad}$ $\otimes$ 5 $\equiv$	10.
-----------------------	---------------------------------------	-----

## ■ Cálculo constante

El cálculo constante resulta muy útil cuando se realiza una serie de cálculos que utilizan el mismo valor.

$12 + 23 =$	23 $\oplus$ $\oplus$ 12 $\equiv$	LOCK 35.
$45 + 23 =$	45 $\equiv$	LOCK 68.
$7 - 5 =$	5 $\ominus$ $\ominus$ 7 $\equiv$	LOCK 2.
$2 - 5 =$	2 $\equiv$	LOCK -3.
$2 \times 12 =$	12 $\otimes$ $\otimes$ 2 $\equiv$	LOCK 24.
$4 \times 12 =$	4 $\equiv$	LOCK 48.
$45 \div 9 =$	9 $\div$ $\div$ 45 $\equiv$	LOCK 5.
$72 \div 9 =$	72 $\equiv$	LOCK 8.

## ■ Cálculos de porcentaje

¿Cuánto es el 5 % de 200?	2 <b>00</b> <b>X</b> 5 <b>%</b>	10.
¿Cuánto es 100 aumentado un 5 %?	1 <b>00</b> <b>X</b> 5 <b>%</b> <b>+</b>	Aumento → 5. Total → 105.
¿Cuánto es 500 reducido un 20 %?	5 <b>00</b> <b>X</b> 20 <b>%</b> <b>-</b>	Descuento → 100. Total → 400.
¿Qué porcentaje de 60 es 30?	30 <b>÷</b> 60 <b>%</b>	50% → 50.
¿Qué porcentaje de aumento de 10 es 12?	12 <b>-</b> 10 <b>%</b>	20% → 20.
Si el margen de beneficio es del 25 % del precio de venta, ¿cuál sería el precio de venta y el beneficio de un artículo que tiene un costo de 120 dólares?	120 <b>+</b> 25 <b>%</b> <b>-</b>	Precio de venta → 160. Beneficio → 40.

## ■ Cálculo de memoria independiente

La memoria independiente es útil cuando se realizan muchos cálculos. Los valores se pueden almacenar y recuperar de la memoria independiente según sea necesario.



... Añade un valor a la memoria independiente.



... Elimina un valor de la memoria independiente.



... Muestra el valor actual en la memoria independiente.



... Borra el valor de la memoria independiente actual.

80 × 9 = 720	<b>MEMORY CLEAR</b> 80 <b>X</b> 9 <b>MEMORY +</b>	<b>MEMORY</b> 720.
(-) 50 × 6 = 300	50 <b>X</b> 6 <b>MEMORY -</b>	<b>MEMORY</b> 300.
(+) 20 × 3 = 60	20 <b>X</b> 3 <b>MEMORY +</b>	<b>MEMORY</b> 60.
Total: 480	<b>MEMORY RECALL</b>	<b>MEMORY</b> 480.

- La memoria independiente no se borra cuando presiona **AC**.

## ■ Cálculo de suma total

Este tipo de cálculo le permite calcular un total acumulado.

La suma total se acumula en la memoria de suma total.

**=** .... Añade el resultado actual a la memoria de suma total.

**GRAND TOTAL** .. Muestra el valor acumulado en la memoria de suma total.

**AC** .... Borra el valor acumulado en la memoria de suma total.

$5 \times 6 = 30$ $2 \times 8 = 16$ <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> $4$ <b>Total:</b> $50$	<b>AC</b> 5 <b>X</b> 6 <b>=</b> 2 <b>X</b> 8 <b>=</b> 4 <b>=</b> <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> <b>GRAND TOTAL</b>	GRAND TOTAL <b>30.</b> GRAND TOTAL <b>16.</b> GRAND TOTAL <b>4.</b> <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> GRAND TOTAL <b>50.</b>
---	--	---

## ■ Cálculos complejos (memoria independiente, suma total)

$7 \times 89 = 623$ $5 \times 23 = 115$ <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> <b>Total:</b> 12              738	<b>MEMORY CLEAR</b> <b>AC</b> 7 <b>MEMORY +</b> <b>X</b> 89 <b>=</b> 5 <b>MEMORY +</b> <b>X</b> 23 <b>=</b> <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> <b>MEMORY RECALL</b> <b>GRAND TOTAL</b>	GRAND TOTAL    MEMORY <b>623.</b> GRAND TOTAL    MEMORY <b>115.</b> <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> GRAND TOTAL    MEMORY <b>12.</b> GRAND TOTAL    MEMORY <b>738.</b>
---	---	---

# Cálculos de impuesto

Los cálculos utilizan una tasa de impuesto del 5 %.

## ■ Para ajustar la tasa de impuesto

1. **AC**
2. Mantenga presionado **%**(SET) hasta que aparezca “SET” en la pantalla.
3. **TAX+**(TAX RATE) ... Esto hace que aparezca lo siguiente: “TAX”, “%”, “SET”.
4. 5 **%**(SET) ... Introduzca la tasa de impuesto correcta (5 % para este ejemplo).

## ■ Para comprobar la tasa de impuesto

**AC** **TAX+**(TAX RATE)

## ■ Ejemplo de cálculo de impuesto

Para un artículo con un precio sin impuestos de 100 dólares ¿Cuál es el precio con impuestos?	1 <b>00</b> <b>TAX+</b>	<b>TAX+</b> 105.
¿Cuál es el importe del impuesto?	<b>TAX+</b>	<b>TAX</b> 5.
Para un artículo con un precio con impuestos de 105 dólares ¿Cuál es el precio sin impuestos?	105 <b>TAX-</b>	<b>TAX-</b> 100.
¿Cuál es el importe del impuesto?	<b>TAX-</b>	<b>TAX</b> 5.

- Cuando presiona **TAX+** se produce un cambio entre el precio con impuestos y el importe del impuesto, y si presiona **TAX-** se produce un cambio entre el precio sin impuestos y el importe del impuesto.
- 
- La eliminación o el redondeo de la parte decimal se realiza automáticamente de acuerdo con el selector de redondeo y el número del selector decimal (CUT, 0, etc.). Esta calculadora determina primero el importe del impuesto y luego calcula el precio con impuestos o sin impuestos.
  - La tasa del impuesto no se borra si presiona **AC** o si apaga la calculadora.

---

## Multiconversión

---

### ■ En primer lugar, compruebe la tasa de conversión actual.\*1

**AC** **MULTI EXCHANGE** (RATE)

### ■ Para ajustar la tasa de conversión

Ejemplo: Para asignar un valor en euros al Value 2 y un valor en dólares al Value 1 para configurar el tipo de conversión siguiente\*1

1 euro = 1,1 USD

1. **AC**
2. Mantenga presionado **%**(SET) hasta que aparezca "SET" en la pantalla.
3. **MULTI EXCHANGE** (RATE) ... Esto hace que aparezca lo siguiente: "VALUE2", "SET", "RATE".
4. 1.1 **%**(SET) ... Introduzca la tasa de conversión correcta (como 1 euro = 1,1 USD).\*2

\*1 Para el Value 2, especifique el tipo de conversión que se aplicará al Value 1.

\*2 Para una tasa de conversión de 1 o superior, puede introducir hasta seis dígitos.

Ejemplo: 123.456, 1.23456

Para una tasa de conversión inferior a 1, puede introducir hasta 12 dígitos. No obstante, tenga en cuenta que solo puede introducir seis dígitos a la derecha del punto o a la derecha de cualquier cero principal en la parte decimal.

Ejemplo: 0.123456, 0.0123456

- La tasa de conversión no se borra si presiona **AC** o si apaga la calculadora.

## ■ Para especificar la dirección de conversión ("VALUE1 ► VALUE2", "VALUE1 ◀ VALUE2")

Tras presionar **AC**, cada vez que presione **MULTI EXCHANGE** se cambia la dirección de conversión. Un indicador en la pantalla muestra la dirección de conversión actual.

Ejemplo: Cuando se asigna el valor de un dólar al Value 1 y el valor de un euro al Value 2.

"VALUE1 ► VALUE2": Convierte los dólares en euros.

"VALUE1 ◀ VALUE2": Convierte los euros en dólares.

## ■ Ejemplo de multiconversión

(Tasa de conversión: 1 euro = 1,1 USD)

¿Cuántos euros son 110 dólares?	Dirección de conversión: "VALUE1 ► VALUE2" <b>AC</b> 110 <b>MULTI EXCHANGE</b>	<b>100.</b>
¿Cuántos dólares son 100 euros?	Dirección de conversión: "VALUE1 ◀ VALUE2" <b>AC</b> 100 <b>MULTI EXCHANGE</b>	<b>110.</b>

- Cada vez que presione **MULTI EXCHANGE** se cambia el valor entre euros y dólares que se muestra.

¿Cuál es el precio total en euros para cinco artículos que cuestan 110 dólares cada uno?	Dirección de conversión: "VALUE1 ► VALUE2" 	500.
--	--	------

- La eliminación o el redondeo de la parte decimal se realiza automáticamente de acuerdo con el selector de redondeo y el número del selector decimal (CUT, 0, etc.).

## ■ Fórmulas de cálculo de conversión

Los cálculos de multiconversión se realizan usando las siguientes fórmulas.

1) Convertir Value 1 en Value 2: **Value 2 = A ÷ B**

2) Convertir Value 2 en Value 1: **Value 1 = A × B**

Tenga en cuenta que A es un valor de entrada o un valor indicado, mientras que B es la tasa de conversión.

## ■ Tasas de conversión de unidades

Puede utilizar las siguientes tasas de conversión con la función multiconversión.

### ●Longitud

	Centímetros	Pulgadas
1 cm =	1	0,393701
1 in =	2,54	1

	Metros	Millas	Yardas
1 m =	1	0,000621371	1,09361
1 mile =	1609,34	1	1760
1 yard =	0,9144	0,000568182	1

### ●Peso

	Gramos	Onzas	Libras
1 g =	1	0,035274	0,00220462
1 oz =	28,3495	1	0,0625
1 lb =	453,592	16	1

---

# Indicador “ERROR”

(Error de cálculo)

---

Las condiciones descritas a continuación provocan un error, lo que hace que el indicador “ERROR” aparezca en la pantalla. Si esto sucede, presione **AC** para reactivar el cálculo.

1. Intentar hacer un cálculo sin sentido (como:  $\sqrt{-4}$ ,  $6 \div 0$ , etc.)
  2. Intentar hacer un cálculo cuyo resultado supere el rango de cálculo de 12 dígitos de la calculadora ( $-1$  billón  $<$  valor  $<$  1 billón)
- El valor que se muestra cuando se produce un error de cálculo es un valor aproximado.

Ejemplo: Si aparece “1.23” junto con “ERROR”, quiere decir que el valor es de aproximadamente  $1,23 \times 1$  billón.

---

## Apagado automático

---

La calculadora se apaga automáticamente después de aproximadamente 6 minutos sin usarse para ahorrar batería.

Presione **AC** antes de restablecer el cálculo.

- El apagado automático no se puede desactivar.
- 

## Especificaciones

---

**Alimentación:** Sistema de alimentación de dos modos, con una pila solar y una pila de tipo botón (CR2025)

**Duración de pila:** Aproximadamente 7 años (1 hora de operación por día)

**Dimensiones:** 17,8 (Al)  $\times$  110,5 (An)  $\times$  183 (Pr) mm

**Peso:** Aproximadamente 250 g, incluyendo pila

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**

6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

SA1702-A

© 2016 CASIO COMPUTER CO., LTD.