

ID	Nombre del Caso de Prueba	Descripción del Caso de Prueba	Entrada	Salida Esperada	Resultado de la Prueba
<i>CPS01</i>	Suma básica	Verificar que la calculadora realice correctamente la suma de dos números.	5 + 3	8,00	
<i>CPS02</i>	Resta básica	Verificar que la calculadora realice correctamente la resta de dos números.	9 - 3	6,00	
<i>CPS03</i>	Multiplicación básica	Verificar que la calculadora realice correctamente la multiplicación de dos números.	7 x 6	42,00	
<i>CPS04</i>	División básica	Verificar que la calculadora realice correctamente la división de dos números.	8 ÷ 2	4,00	
<i>CPS05</i>	División por cero	Verificar que al dividir entre 0 se muestre un mensaje de error.	5 ÷ 0	Error matemático	
<i>CPS06</i>	Suma con número negativo	Verificar que la calculadora maneje números negativos en la suma.	-5 + 3	-2,00	
<i>CPS07</i>	Suma con decimales	Verificar que la calculadora maneje decimales correctamente en la suma.	5.25 + 3.5	8.75	
<i>CPS08</i>	Restricción de múltiples	Verificar que no se permita más de un punto decimal en un número.	5.2.3 + 3	8.20	

	puntos decimales				
<i>CPS09</i>	Repetición de resultado con igual	Verificar que al presionar igual nuevamente se realice la última operación.	$5 + 3, =, =$	11	
<i>CPS10</i>	Multiplicación con igual repetido	Verificar que al presionar igual nuevamente se multiplique por el último número.	$5 \times 3, =, =$	45	
<i>CPS11</i>	Jerarquía de operaciones	Verificar que la calculadora respete la jerarquía de operaciones.	$5 + 3 \times 2$	11	
<i>CPS12</i>	Borrado total	Verificar que el botón de borrado elimine toda la operación actual.	Botón C	Pantalla vacía	
<i>CPS13</i>	Borrado última operación	Verificar que el botón de borrado elimine la última operación realizada.	Botón E	Última operación eliminada	
<i>CPS14</i>	Borrado último dígito	Verificar que el botón de borrado elimine solo el último dígito ingresado.	Botón D	Último dígito eliminado	
<i>CPS15</i>	Uso de tecla Enter	Verificar que la tecla Enter ejecute la operación.	Tecla Enter	Calcula el resultado	
<i>CPS16</i>	Uso de tecla Backspace	Verificar que la tecla Backspace elimine solo el último dígito.	Tecla Backspace	Último dígito eliminado	

<i>CPS17</i>	Entrada desde teclado físico	Verificar que se puedan ingresar operaciones desde teclado físico.	8 * 2 desde teclado	16 con símbolo ×
<i>CPS18</i>	Historial de operaciones	Verificar que se almacenen correctamente las operaciones en el historial.	Varias operaciones	Solo operaciones válidas
<i>CPS19</i>	Números grandes	Verificar que la calculadora maneje correctamente números grandes.	Multiplicar grandes	Resultado correcto
<i>CPS20</i>	Redondeo de decimales	Verificar que los resultados se muestren con dos decimales.	5.123	5.12
<i>CPS21</i>	Entrada de caracteres especiales	Verificar que los caracteres especiales sean ignorados.	Ingresar caracteres	Ignorados
<i>CPS22</i>	Historial vacío	Verificar que el historial esté vacío si no hay operaciones previas.	Consultar historial	No muestra nada
<i>CPS23</i>	Expresión inválida	Verificar que una expresión inválida muestre un mensaje de error.	5 + × 3 =	Error sintáctico
<i>CPS24</i>	Manejo de errores	Verificar que se pueda continuar después de un error.	5 / 0 = luego C, luego 5 + 3 =	8
<i>CPS25</i>	Rendimiento en uso rápido	Verificar que la calculadora no tenga retrasos al presionar botones rápidamente.	Presionar botones rápido	Sin retraso

