

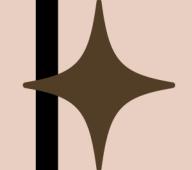
Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 1

```
1 function saluda() {  
2  
3   console.log("¡Hola!");  
4 }  
5  
6 saluda();  
7  
8 console.log("¿Cómo estás?");
```

Desde la **línea 1 a la 5** se crea la función “saluda” y se indica que al ejecutarse, la consola debe imprimir “¡Hola!”; lo que ocurre en la **línea 7**. En la **línea 9** la consola imprimirá ‘en respuesta’ “¿Cómo estás?”.



Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 2

```
1 function saluda() {  
2  
3   console.log("¡Hola!");  
4  
5   return 50;  
6  
7}  
8  
9 var resultado = saluda();  
10  
11 console.log("El resultado es:"+resultado);
```



The diagram illustrates the execution flow of the provided JavaScript code. It shows a timeline with five rows, each representing a step in the execution process. The columns are labeled: Línea (Line), Instrucción (Instruction), Valor (Value), and Salida en consola (Output to console). The steps are:

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función saluda	---	---
3	console.log	---	¡Hola!
5	return	50	---
9	Declara variable resultado	50	Llama función saluda
11	console.log	---	El resultado es: 50

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 3

```
1 function suma(numero) {  
2  
3     console.log("El número es:"+numero);  
4  
5     return numero + 20;  
6  
7 }  
8  
9 var resultado = suma(5);  
10  
11 console.log("El resultado es:"+resultado);
```

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función suma c/ parámetro numero	---	---
3	console.log	---	El número es: numero
5	return	numero + 20	---
9	Declara variable resultado	numero = 5	Llama función suma
11	console.log	---	El resultado es: 25

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 4

```
1 var numero = 10;  
2  
3 console.log(numero);  
4  
5 function imprimeYRegresa(numero2) {  
6  
7     console.log(numero2);  
8  
9     return numero2;  
10}  
11  
12 var resultado = imprimeYRegresa(7);  
13  
14 console.log(resultado);  
15  
16  
17 console.log(numero);
```

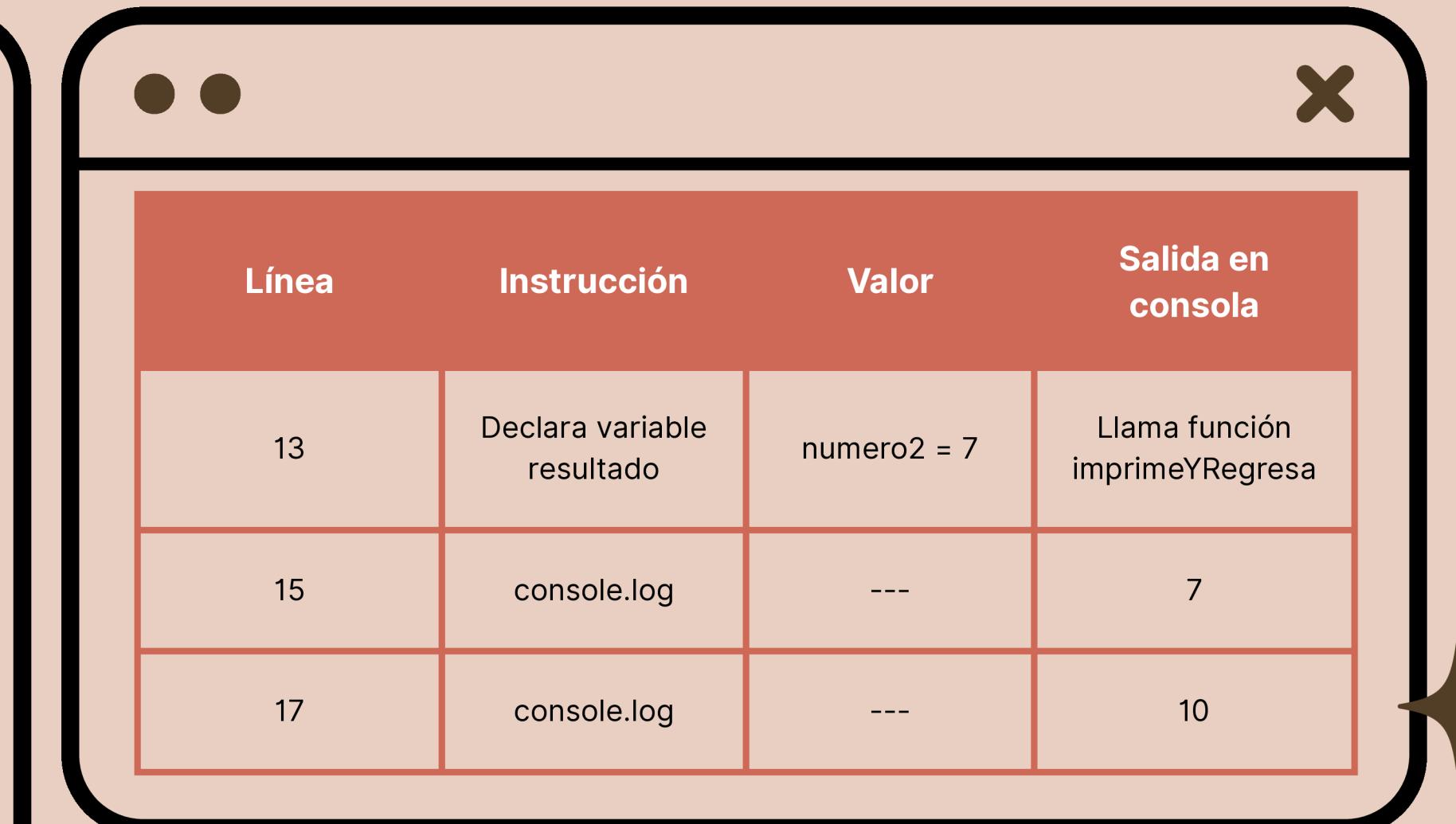
Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara variable numero	10	---
3	console.log	---	10
5	Declara función imprimeYRegresa c/ parámetro numero2	---	---
7	console.log	---	numero2
9	return	---	numero2

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 4

```
1 var numero = 10;  
2  
3 console.log(numero);  
4  
5 function imprimeYRegresa(numero2) {  
6  
7     console.log(numero2);  
8  
9     return numero2;  
10}  
11  
12 var resultado = imprimeYRegresa(7);  
13  
14 console.log(resultado);  
15  
16  
17 console.log(numero);
```



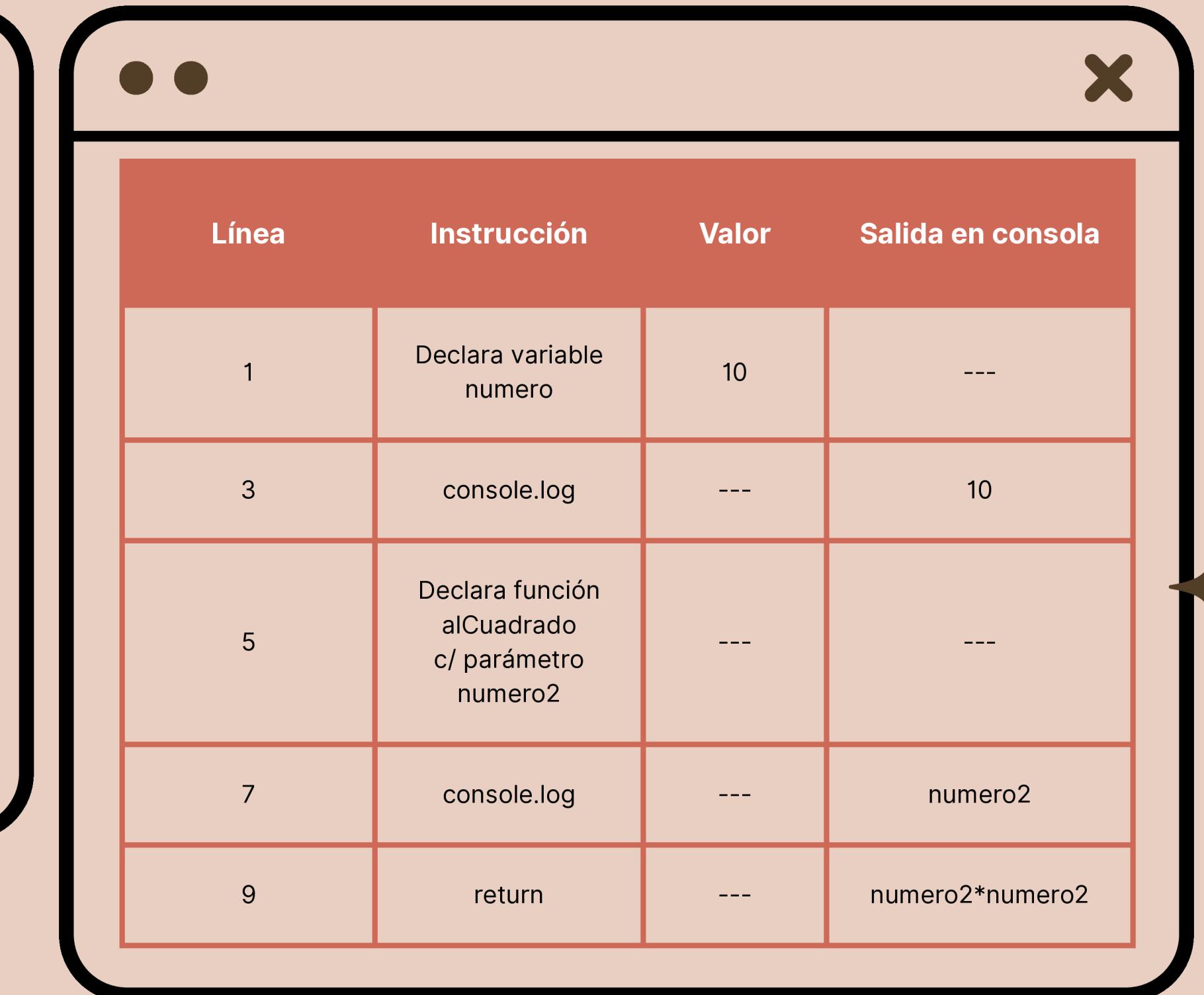
Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
13	Declara variable resultado	numero2 = 7	Llama función imprimeYRegresa
15	console.log	---	7
17	console.log	---	10

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 5

```
1 var numero = 10;
2
3 console.log(numero);
4
5 function alCuadrado(numero2) {
6
7     console.log(numero2);
8
9     return numero2 * numero2;
10}
11
12 var resultado = alCuadrado(7);
13
14 console.log(resultado);
15
16 console.log(numero);
17
```



The diagram shows a terminal window with a black header bar containing two dots and a close button (X). The main area is a table with four columns: Línea (Line), Instrucción (Instruction), Valor (Value), and Salida en consola (Output to console). The table rows correspond to the numbered lines of code:

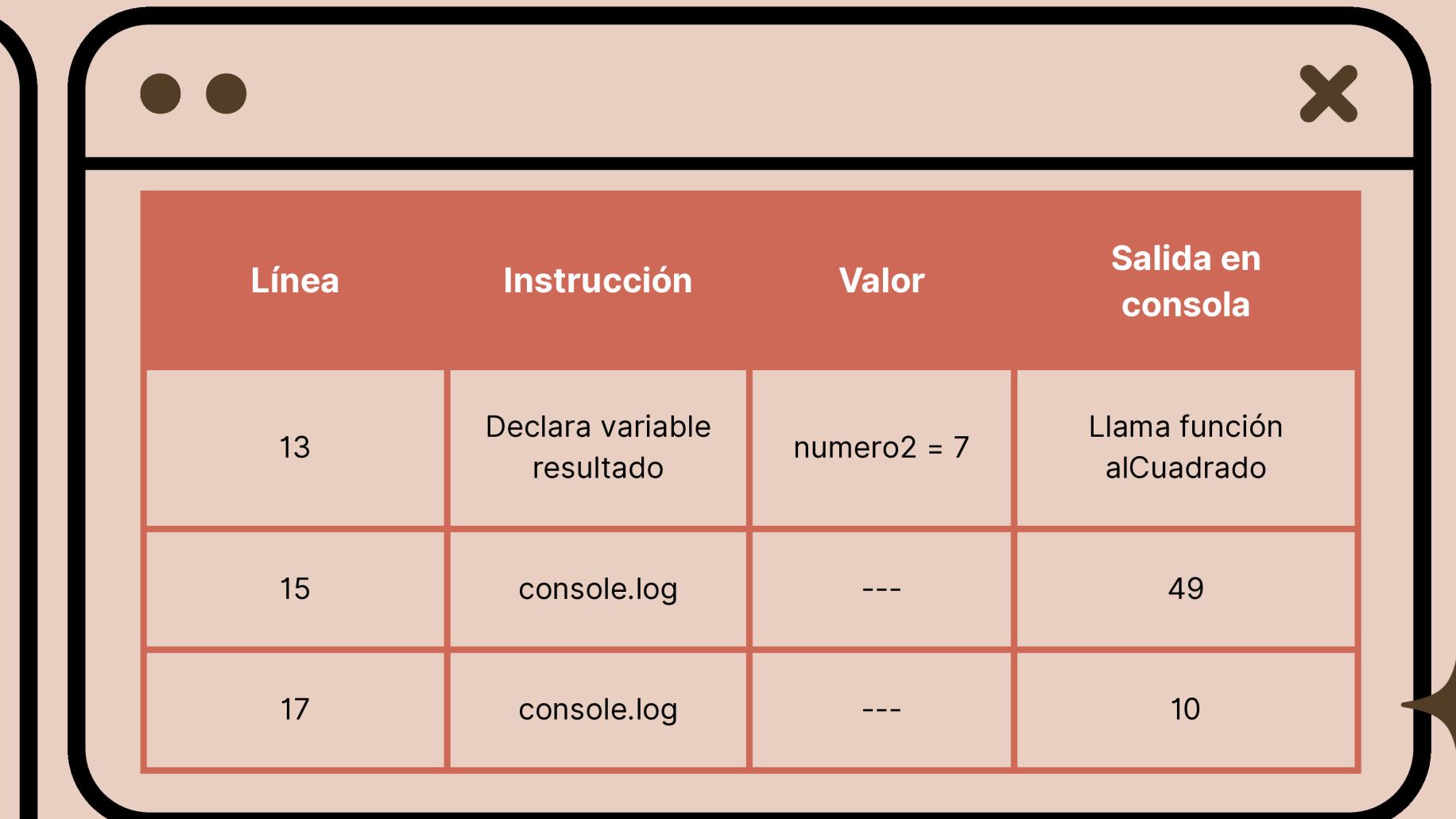
Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara variable numero	10	---
3	console.log	---	10
5	Declara función alCuadrado c/ parámetro numero2	---	---
7	console.log	---	numero2
9	return	---	numero2*numero2

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 5

```
1 var numero = 10;
2
3 console.log(numero);
4
5 function alCuadrado(numero2) {
6
7     console.log(numero2);
8
9     return numero2 * numero2;
10}
11
12 var resultado = alCuadrado(7);
13
14 console.log(resultado);
15
16
17 console.log(numero);
```



Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
13	Declara variable resultado	numero2 = 7	Llama función alCuadrado
15	console.log	---	49
17	console.log	---	10

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 6

```
1 function alCuadrado(numero) {  
2  
3     console.log("El número es:"+numero);  
4  
5     var cuadrado = numero * numero;  
6  
7     return cuadrado;  
8 }  
9  
10 var resultado = alCuadrado(2) + alCuadrado(5);  
11  
12 console.log("El resultado es:"+resultado);
```

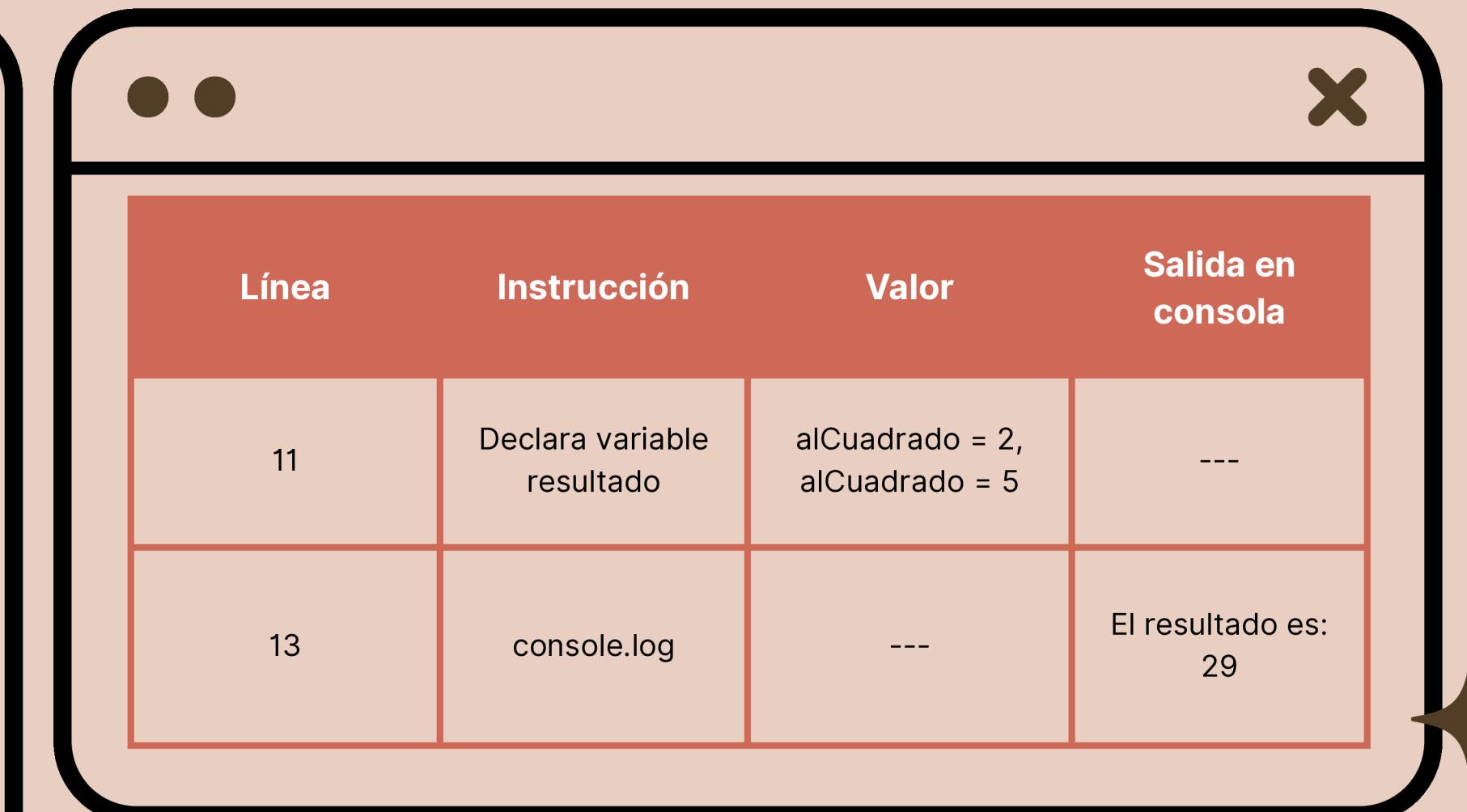
Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función alCuadrado c/ parámetro numero	---	---
3	console.log	---	El número es: numero
5	Declara variable cuadrado	numero*numero	---
7	return	---	cuadrado

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 6

```
1 function alCuadrado(numero) {  
2  
3     console.log("El número es:"+numero);  
4  
5     var cuadrado = numero * numero;  
6  
7     return cuadrado;  
8 }  
9  
10 var resultado = alCuadrado(2) + alCuadrado(5);  
11  
12 console.log("El resultado es:"+resultado);
```



Este diagrama ilustra la ejecución de un script en la consola. Se muestra una lista de instrucciones con su número de línea, la instrucción ejecutada y su resultado. Una flecha apunta desde el resultado final del código (29) en la consola a la celda de la tabla que muestra el resultado de la ejecución.

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
11	Declara variable resultado	alCuadrado = 2, alCuadrado = 5	---
13	console.log	---	El resultado es: 29

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 7

```
1 function sumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     return numero1 + numero2;  
4  
5 }  
6  
7 console.log(sumatoria(4, 3));  
8  
9 console.log(sumatoria(2, 9));
```

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función sumatoria c/ parámetros numero1, numero2	---	---
3	return	---	numero1+ numero2
7	console.log	numero1 = 4, numero2 = 3	7
9	console.log	numero1 = 2, numero2 = 9	11

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 8

```
1 function imprimirSumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     console.log(numero1);  
4  
5     return numero1 + numero2;  
6  
7 }  
8  
9 console.log(imprimirSumatoria(4, 3));  
10  
11 console.log(imprimirSumatoria(2, 9));
```

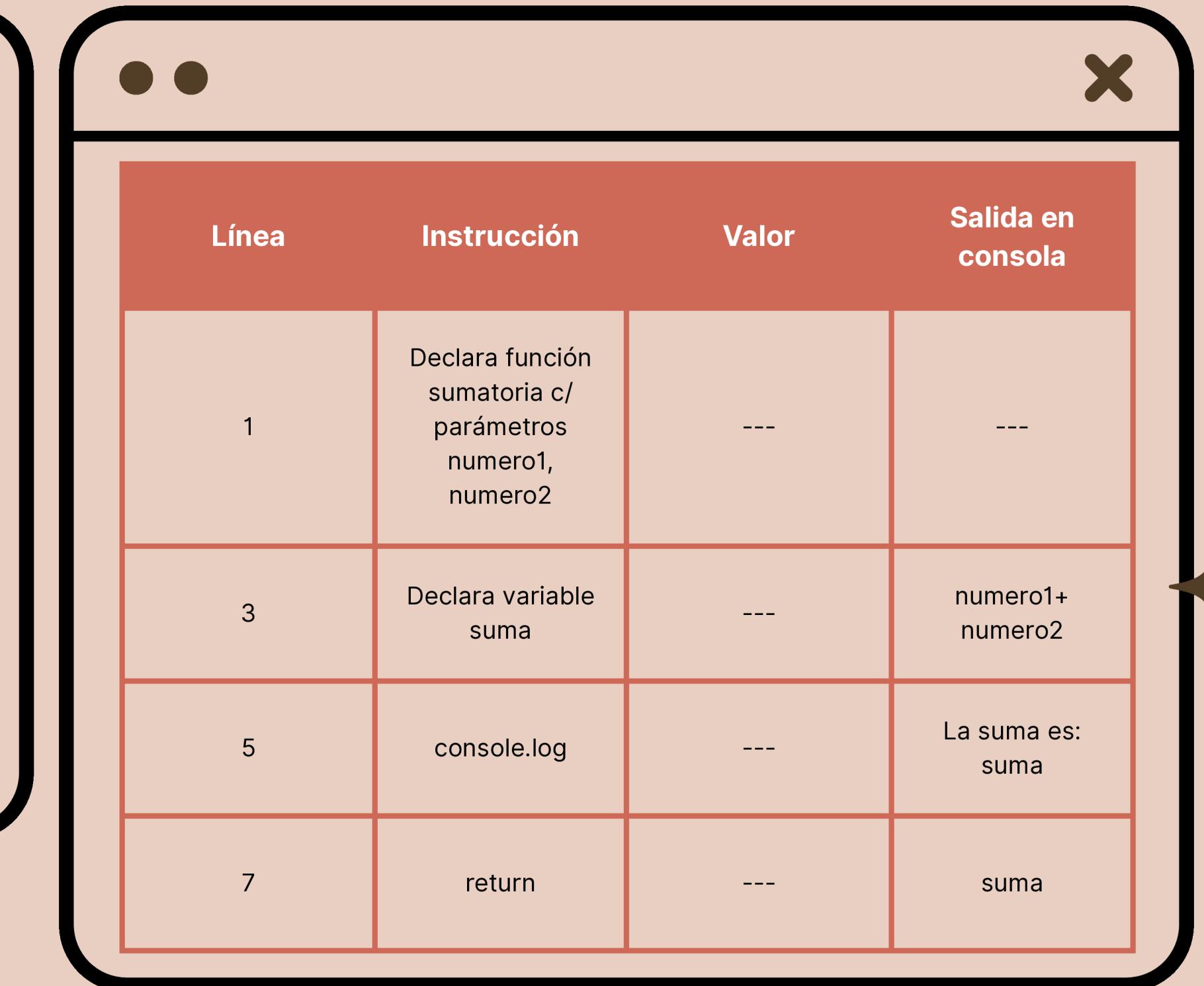
Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función imprimirSumatoria c/ parámetros numero1, numero2	---	---
3	console.log	---	numero1
5	return	---	numero1+ numero2
9	console.log	numero1 = 4, numero2 = 3	(4) 7
11	console.log	numero1 = 2, numero2 = 9	(2) 11

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 9

```
1 function sumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     var suma = numero1 + numero2  
4  
5     console.log("La suma es:"+suma);  
6  
7     return suma;  
8 }  
9  
10 var resultado = sumatoria(4, 3) + sumatoria(2, 9);  
11  
12 console.log("El resultado es:"+resultado);
```



Este diagrama ilustra la ejecución de un script de JavaScript en la consola. Se muestra una lista de líneas de código con sus respectivas instrucciones, valores devueltos y salida en la consola.

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función sumatoria c/ parámetros numero1, numero2	---	---
3	Declara variable suma	---	numero1+ numero2
5	console.log	---	La suma es: suma
7	return	---	suma

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 9

```
1 function sumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     var suma = numero1 + numero2  
4  
5     console.log("La suma es:"+suma);  
6  
7     return suma;  
8  
9 }  
10  
11 var resultado = sumatoria(4, 3) + sumatoria(2, 9);  
12  
13 console.log("El resultado es:"+resultado);
```

The diagram illustrates the execution flow of the provided JavaScript code within a browser's developer tools. It shows two rows of the console output:

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
11	Declara variable resultado	numero1= 4, numero2 = 3; numero1 = 2, numero2 = 9	---
13	console.log	---	(La suma es: 7) (La suma es: 11) El resultado es: 18

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 10

```
1 function sumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     var suma = numero1 + numero2  
4  
5     console.log("La suma es:"+suma);  
6  
7     return suma;  
8 }  
9  
10 var resultado = sumatoria(1,2) + sumatoria(3,sumatoria(4,1))  
11     + sumatoria(sumatoria(2,3),sumatoria(4,1));  
12  
13 console.log("El resultado es:"+resultado);
```

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
1	Declara función sumatoria c/ parámetros numero1, numero2	---	---
3	Declara variable suma	---	numero1+ numero2
5	console.log	---	La suma es: suma
7	return	---	suma

Diagramas T - parte 2

Camila Sepúlveda V - 11 de junio de 2025

Bloque código 10

```
1 function sumatoria(numero1, numero2) {  
2  
3     var suma = numero1 + numero2  
4  
5     console.log("La suma es:"+suma);  
6  
7     return suma;  
8 }  
9  
10 var resultado = sumatoria(1,2) + sumatoria(3,sumatoria(4,1))  
11     + sumatoria(sumatoria(2,3),sumatoria(4,1));  
12  
13 console.log("El resultado es:"+resultado);
```

Línea	Instrucción	Valor	Salida en consola
11	Declara variable resultado	numero1 = 1, numero2 = 2; numero1 = 3, numero2 = 5; numero1 = 5, numero2 = 5	---
13	console.log	---	(La suma es: 3) (La suma es: 8) (La suma es: 10) El resultado es: 21