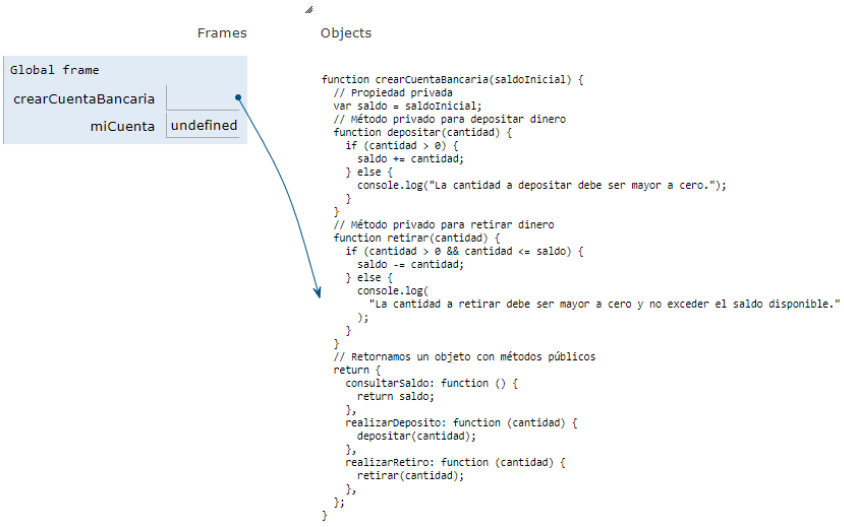
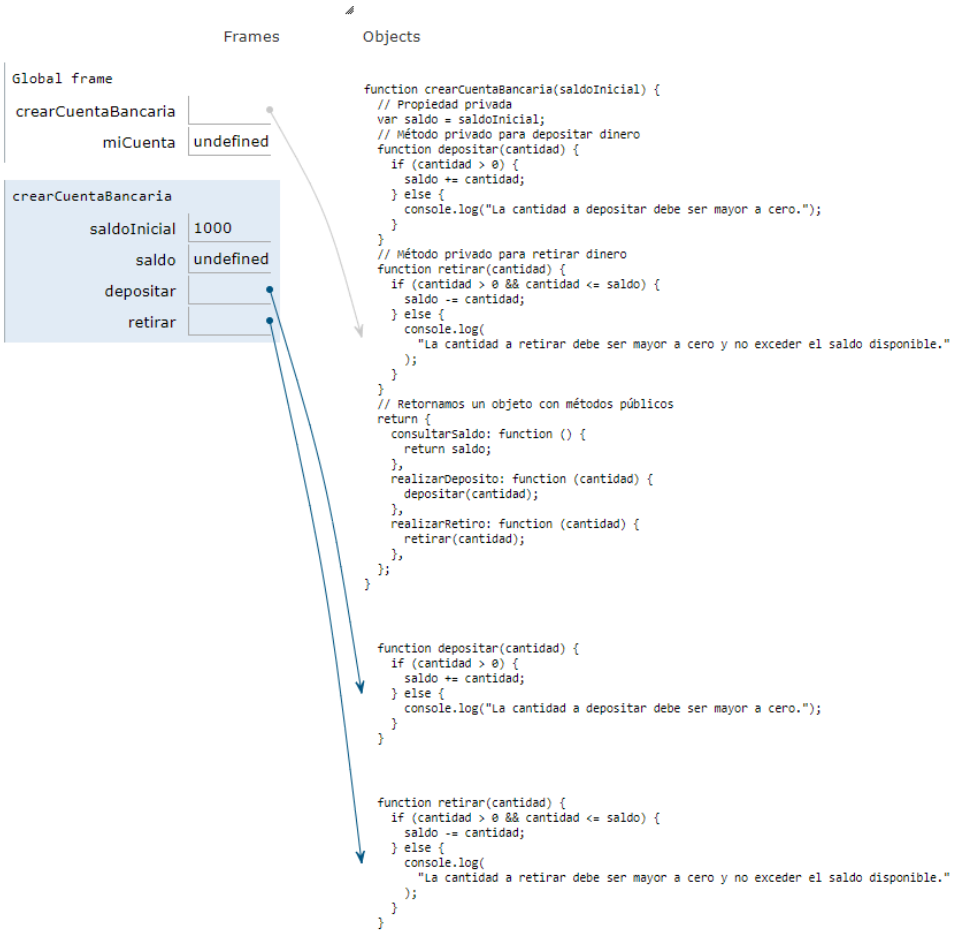
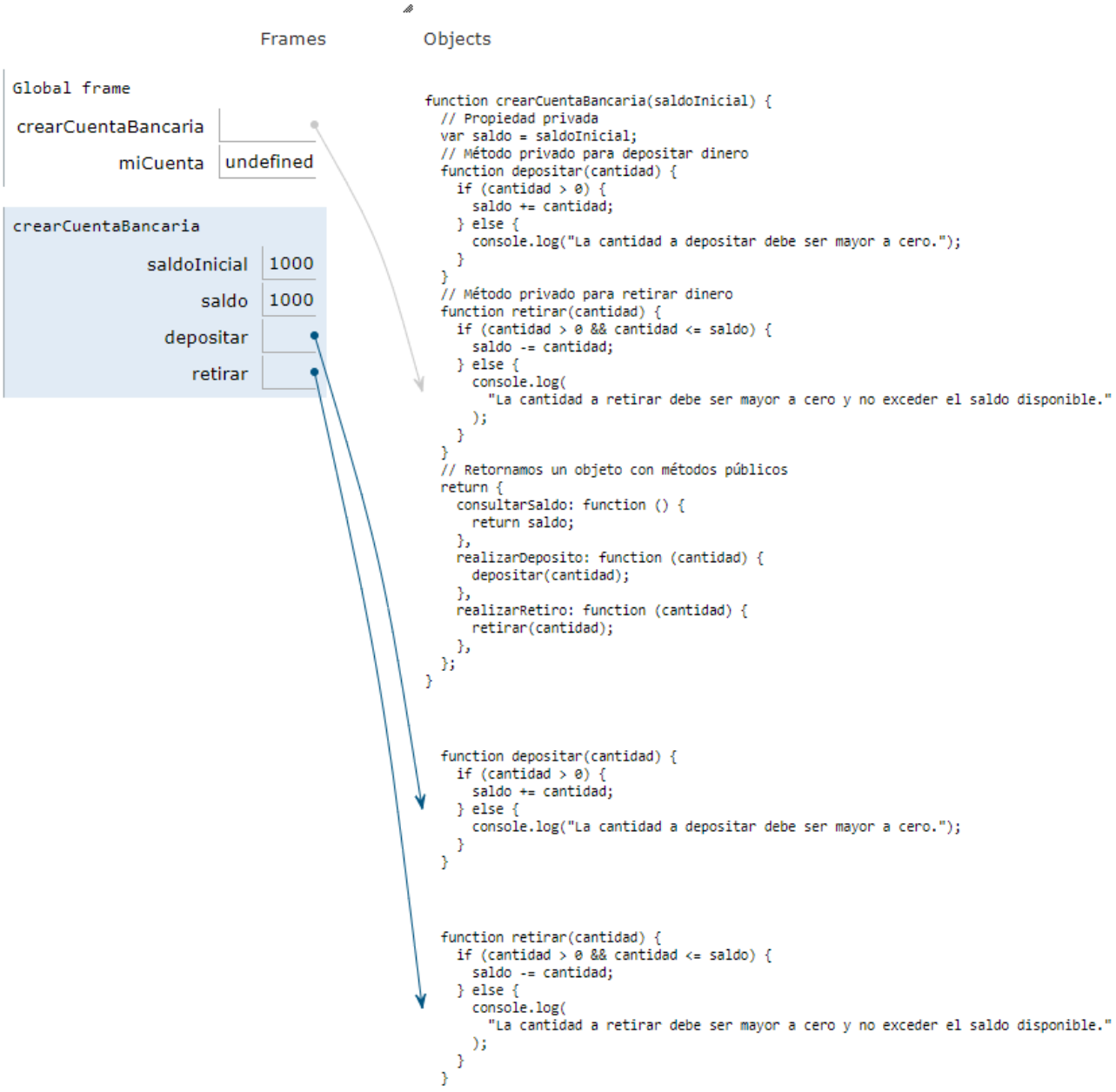
Análisis de ejecución de fabrica de Cuenta Bancaria



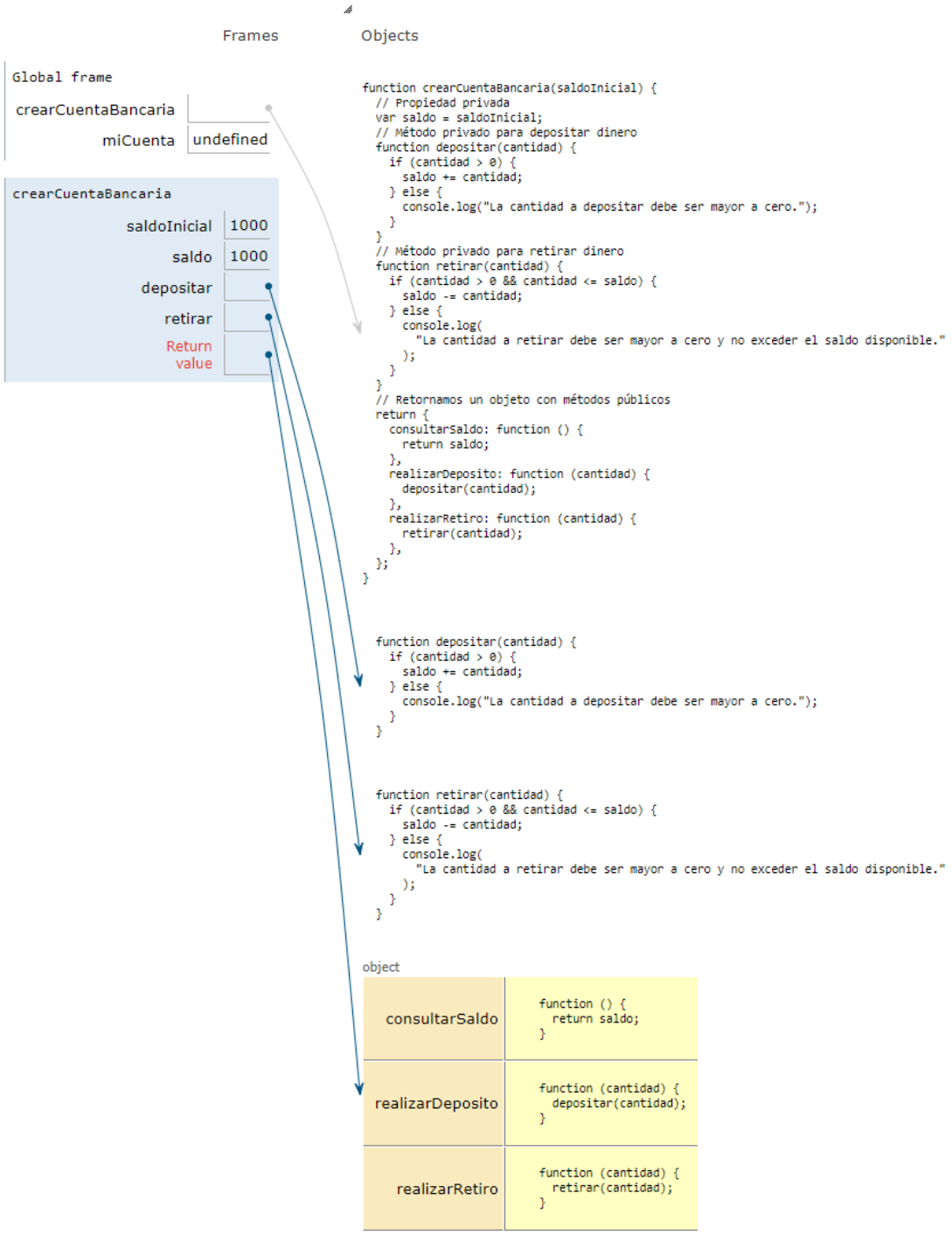
1. Lo primero que se ejecuta es una llamada a la función “Cuenta Bancaria” por medio de la variable “miCuenta”



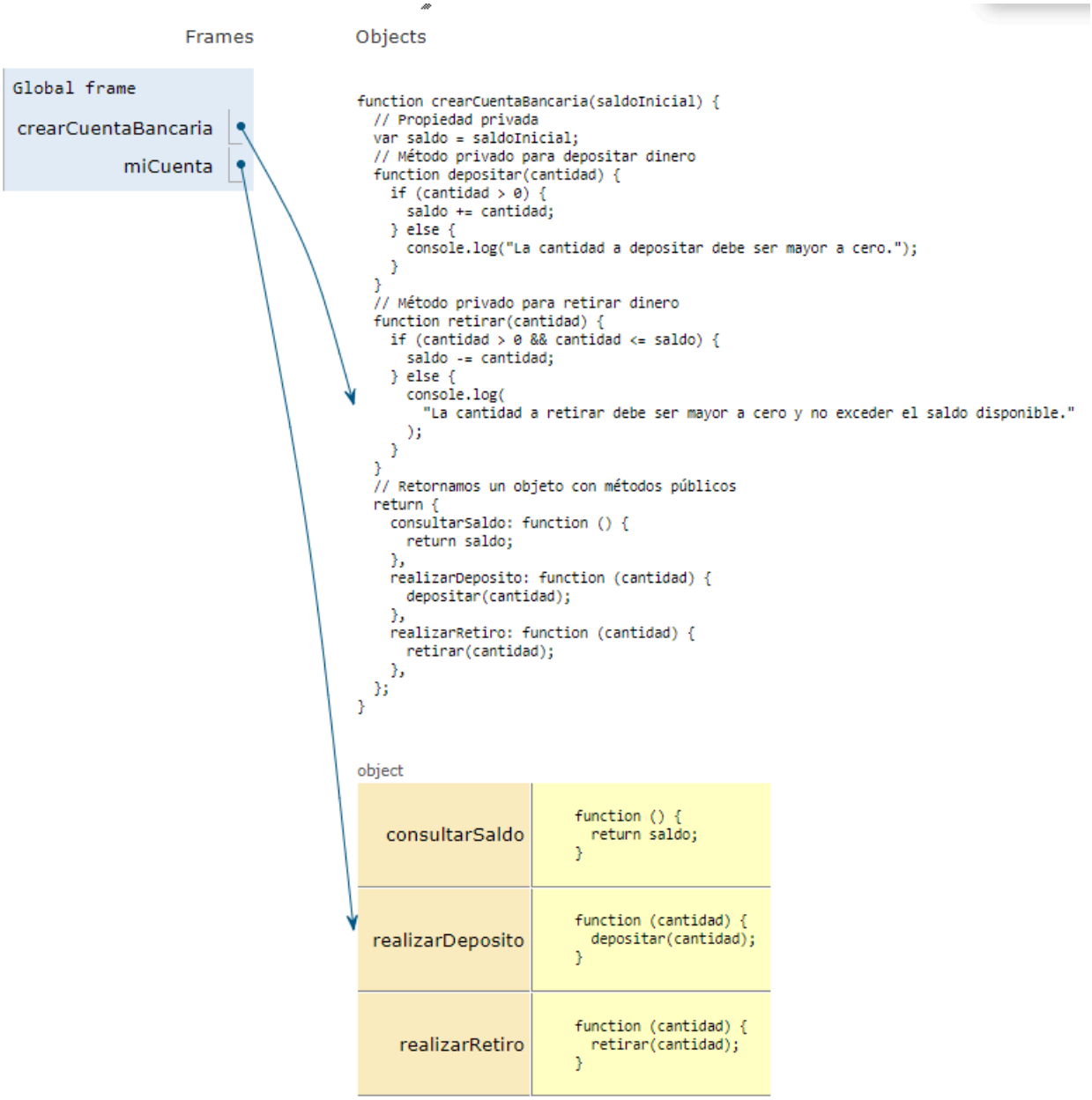
2. En el siguiente paso, iniciamos el valor de la variable “saldo” con 1000



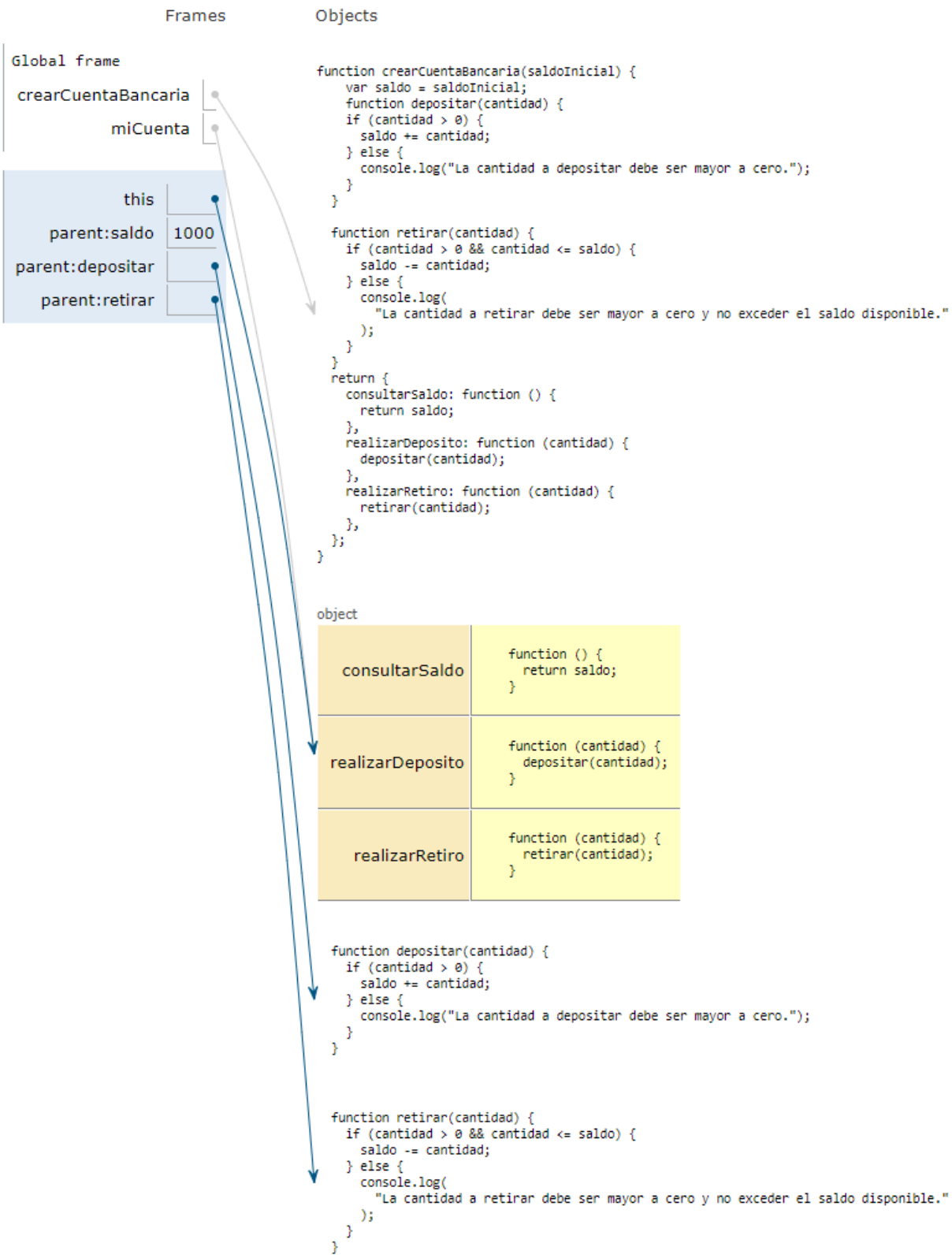
3. Luego la función crearCuentaBancaria retorna un objeto de 3 métodos (return): “consultarSaldo”, “realizarDeposito”, y “realizarRetiro”



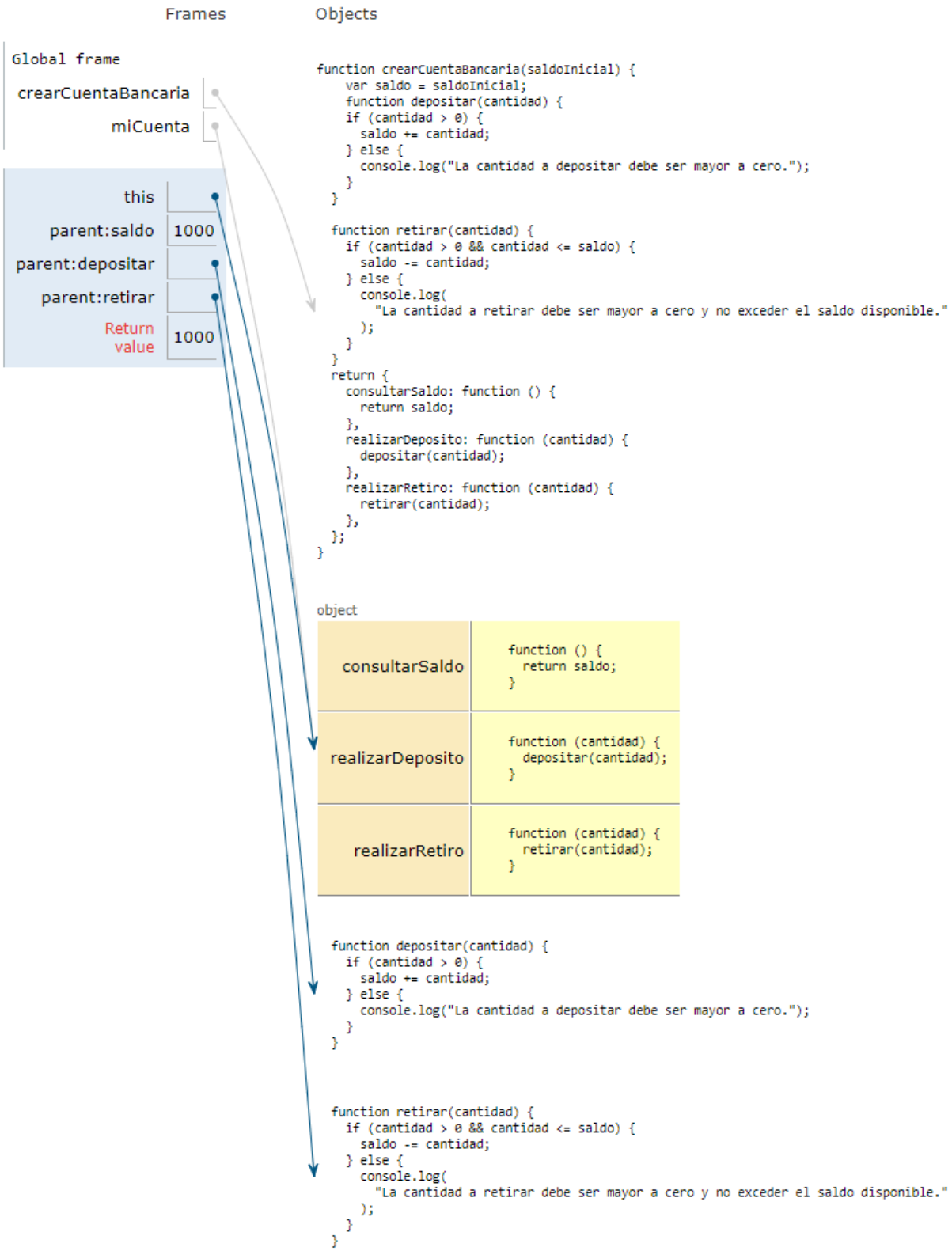
4. Return comienza con un objeto con métodos públicos consultarSaldo que regresa 1000 como valor, realizarDeposito y realizarRetiro aún no tienen valores asignados.



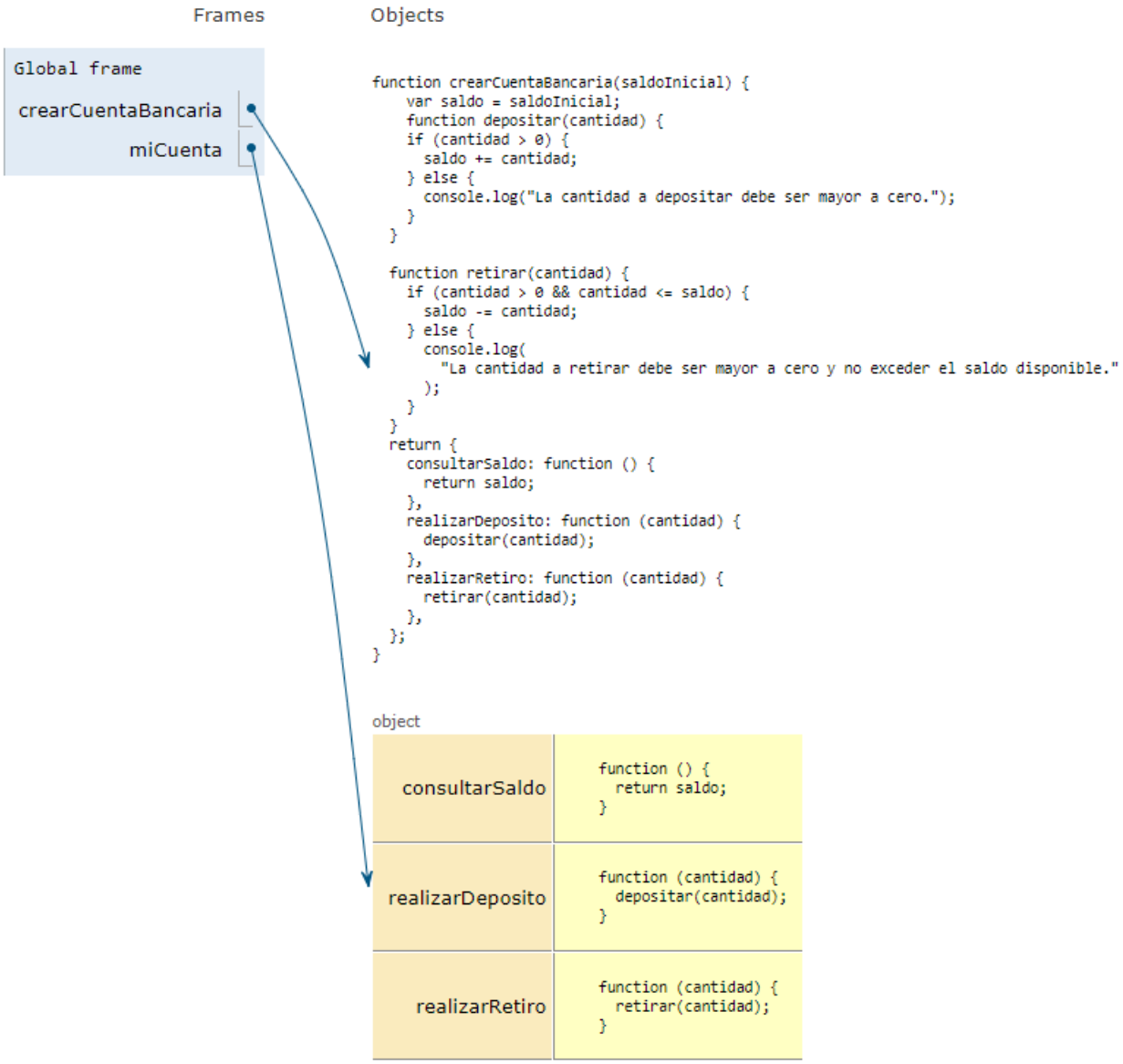
5. Regresa a ejecutar la linea console.log(“Saldo inicia”....) y se hace el llamado a la variable miCuenta para obtener el saldo (funcion crearCuentaBancaria)



6. Retorna el valor en el objeto de método público “consultarSaldo” el cual trae la variable “saldo”



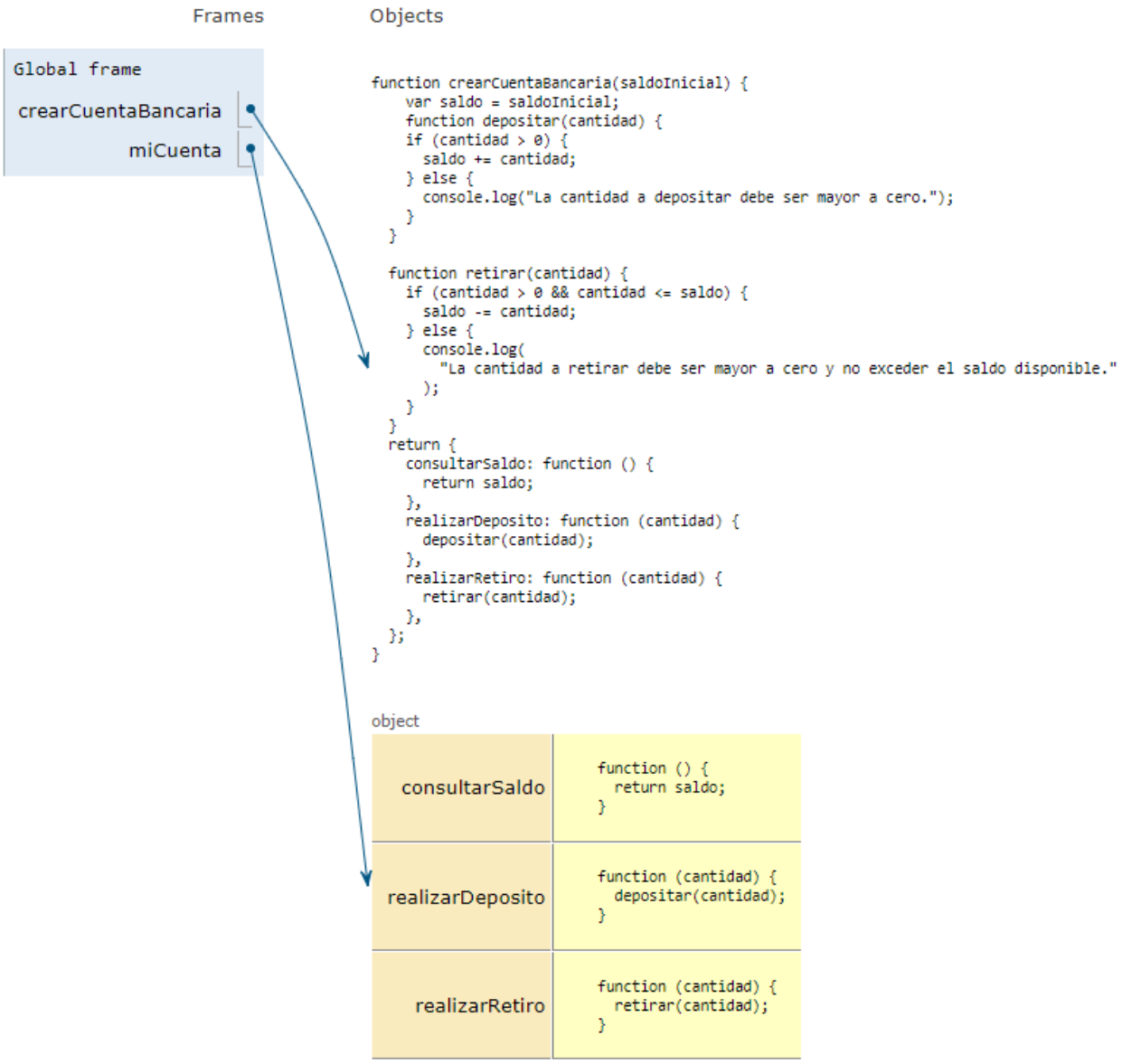
7. El cual retorna un valor de 1000



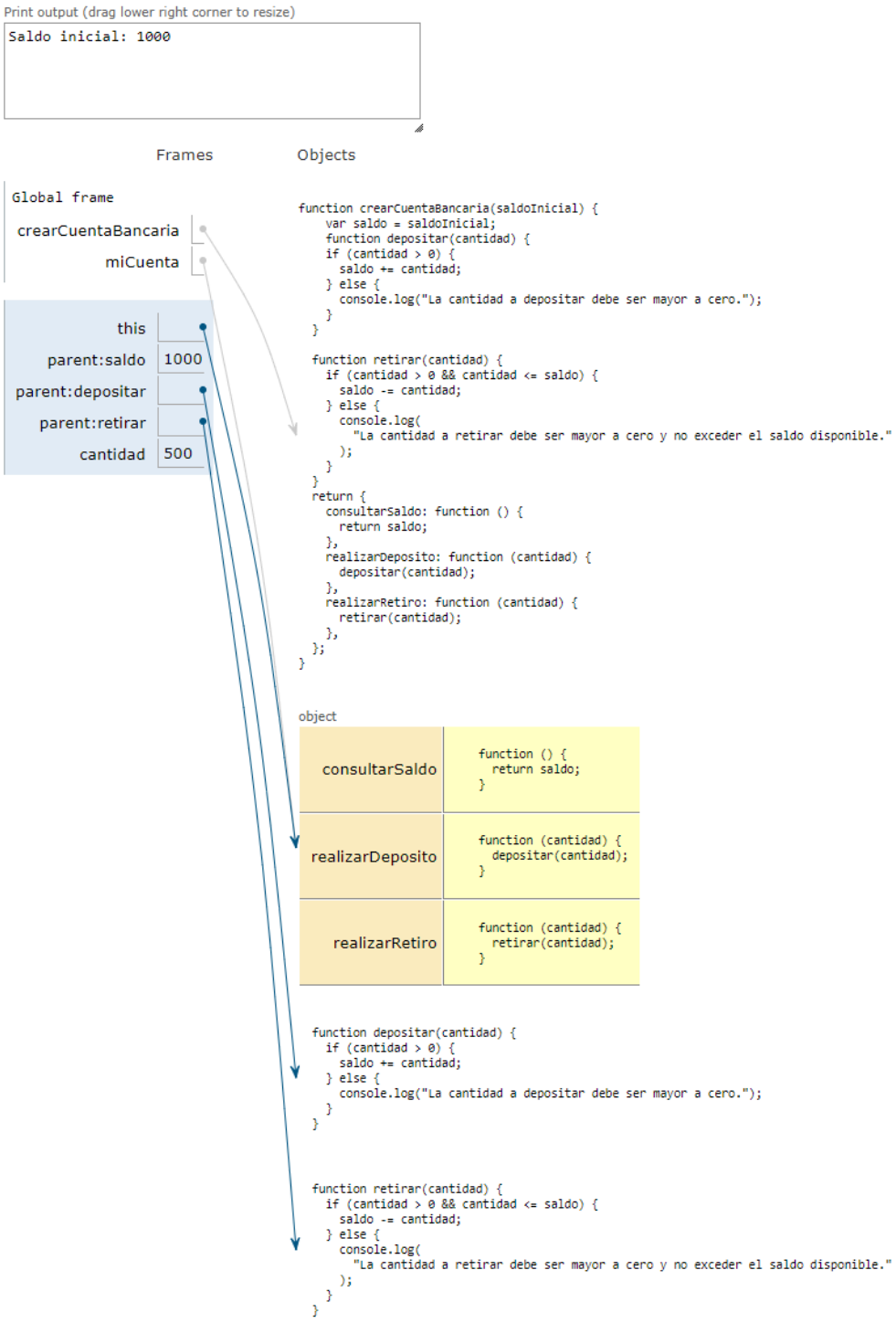
8. Regresa a la linea de console.log(“Saldo inicia”....) y en este punto imprime “Saldo Inicial: ” con el valor que llama de miCuenta.consultarSaldo()

Print output (drag lower right corner to resize)

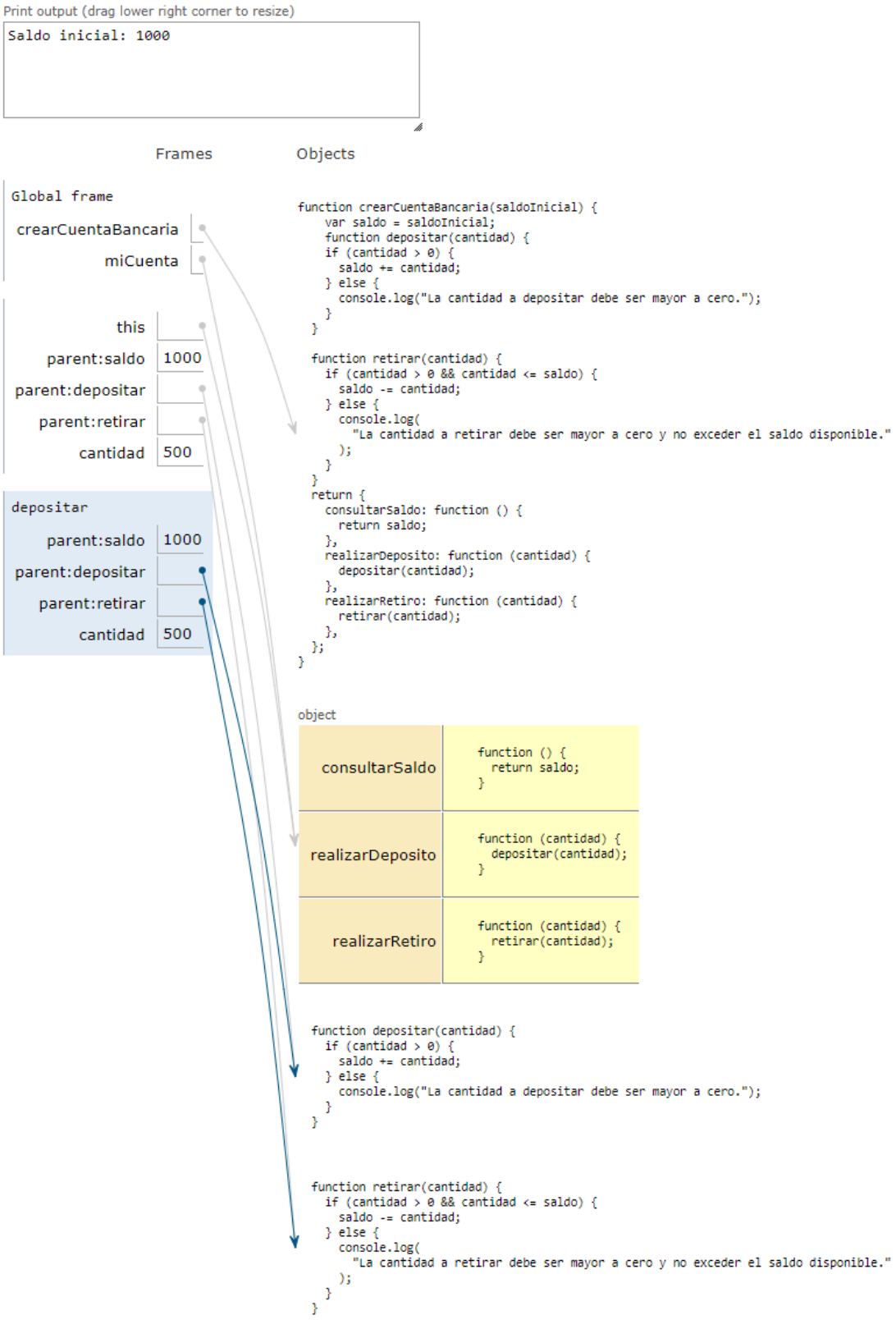
```
Saldo inicial: 1000
```



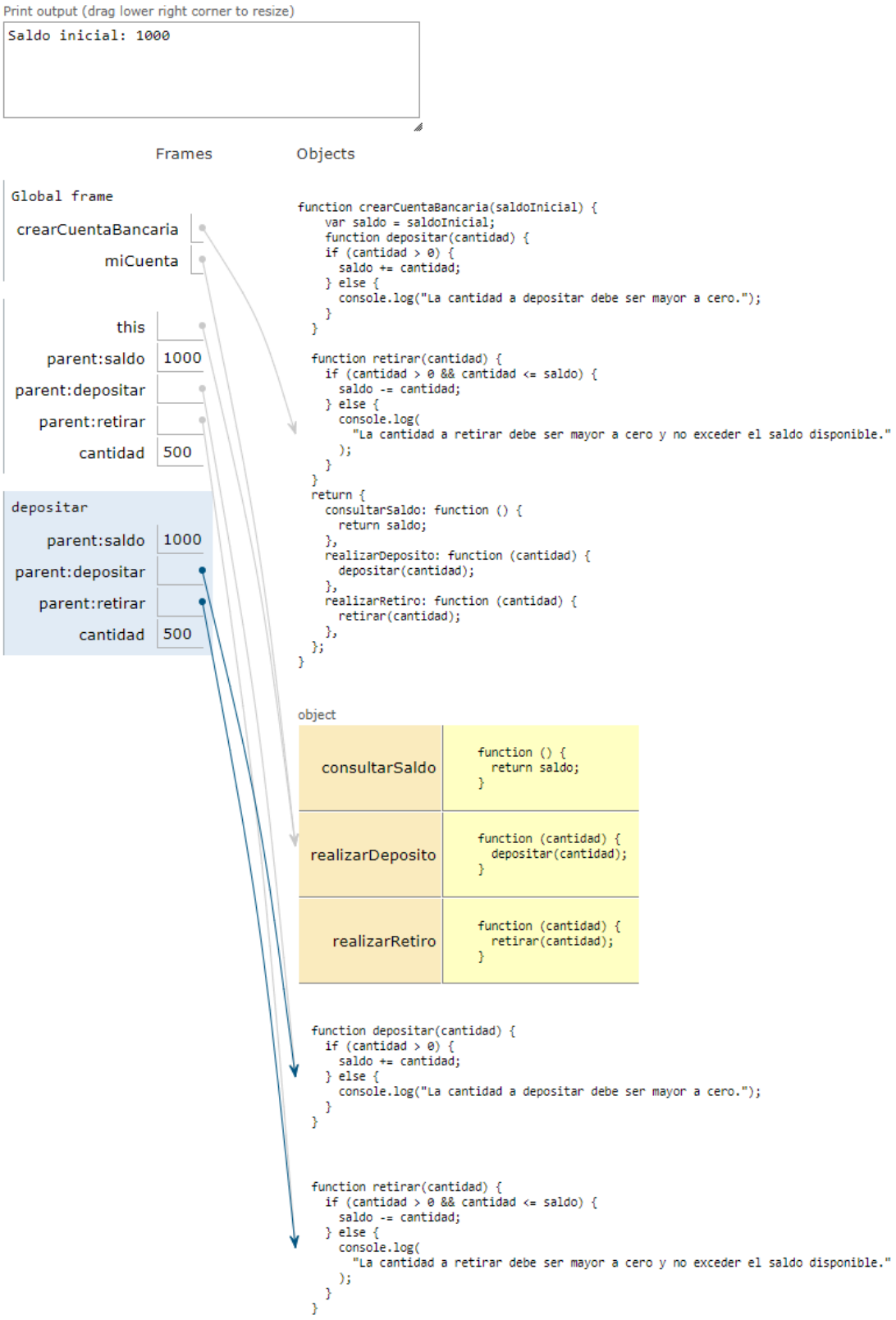
9. Se llama al metodo “realizarDeposito” del objeto realizarDeposito



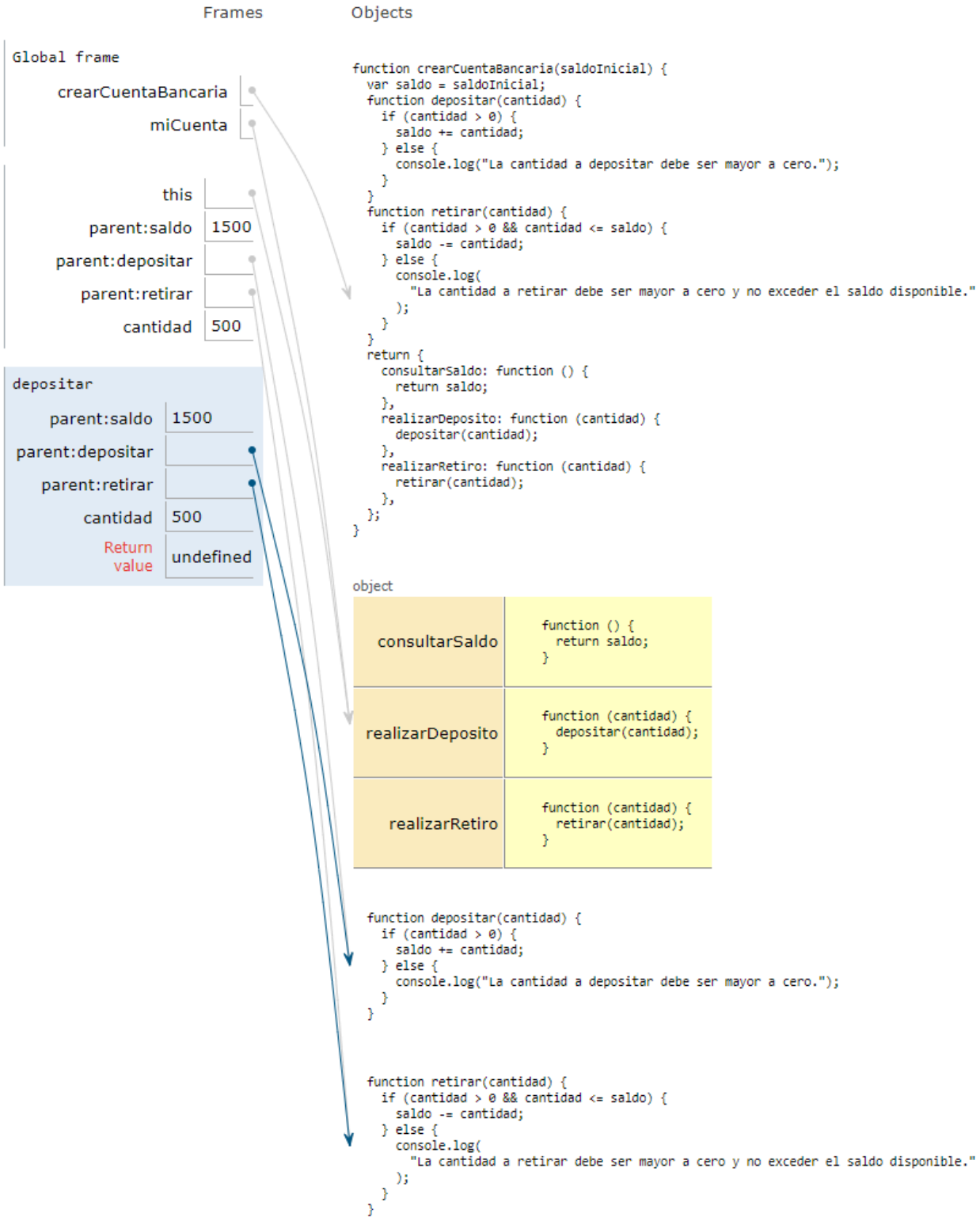
10. Dentro del metodo realizarDeposito se ejecuta la función depositar con valor 500 como argumento.



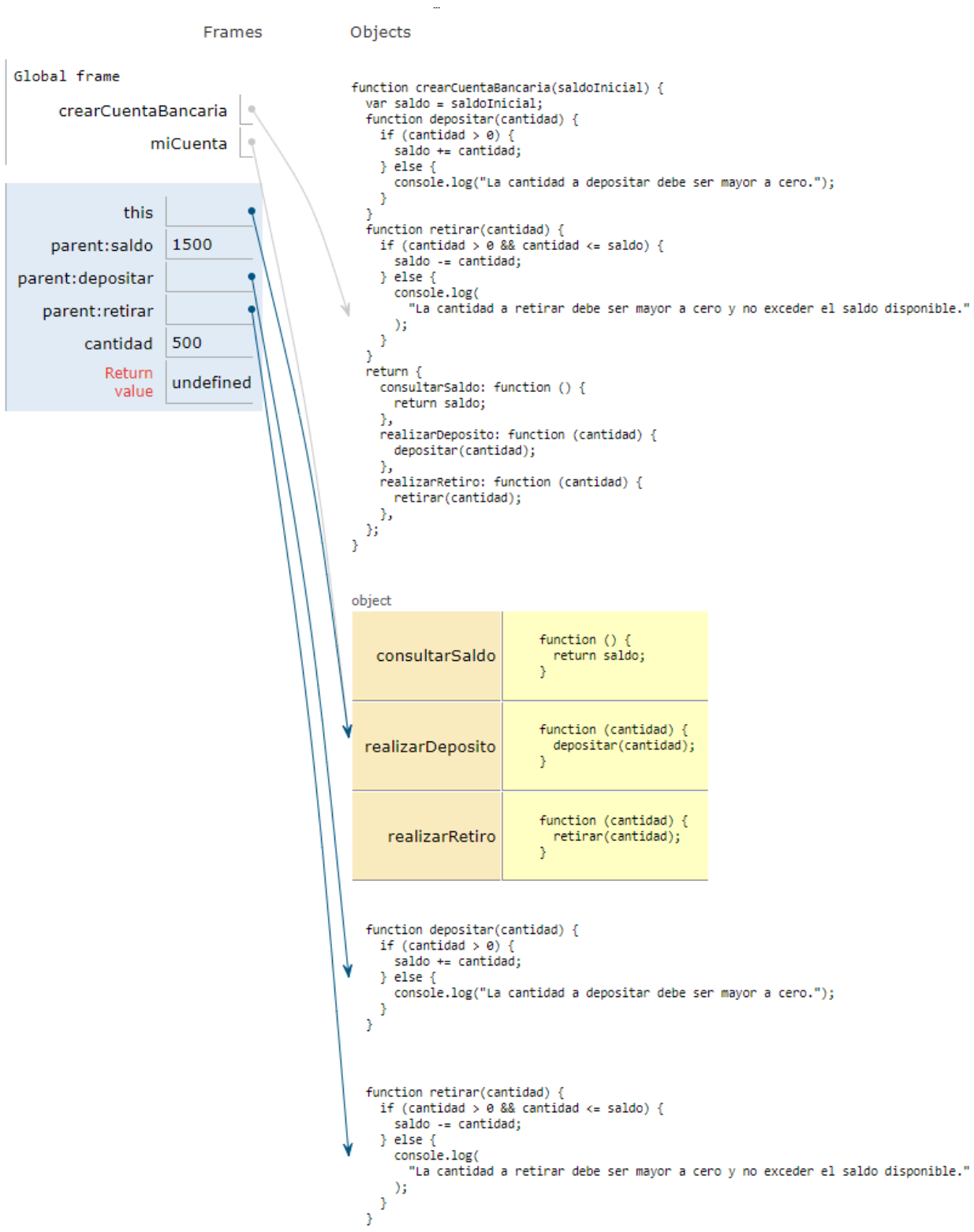
11. La función depositar verifica si cantidad es mayor a 0.



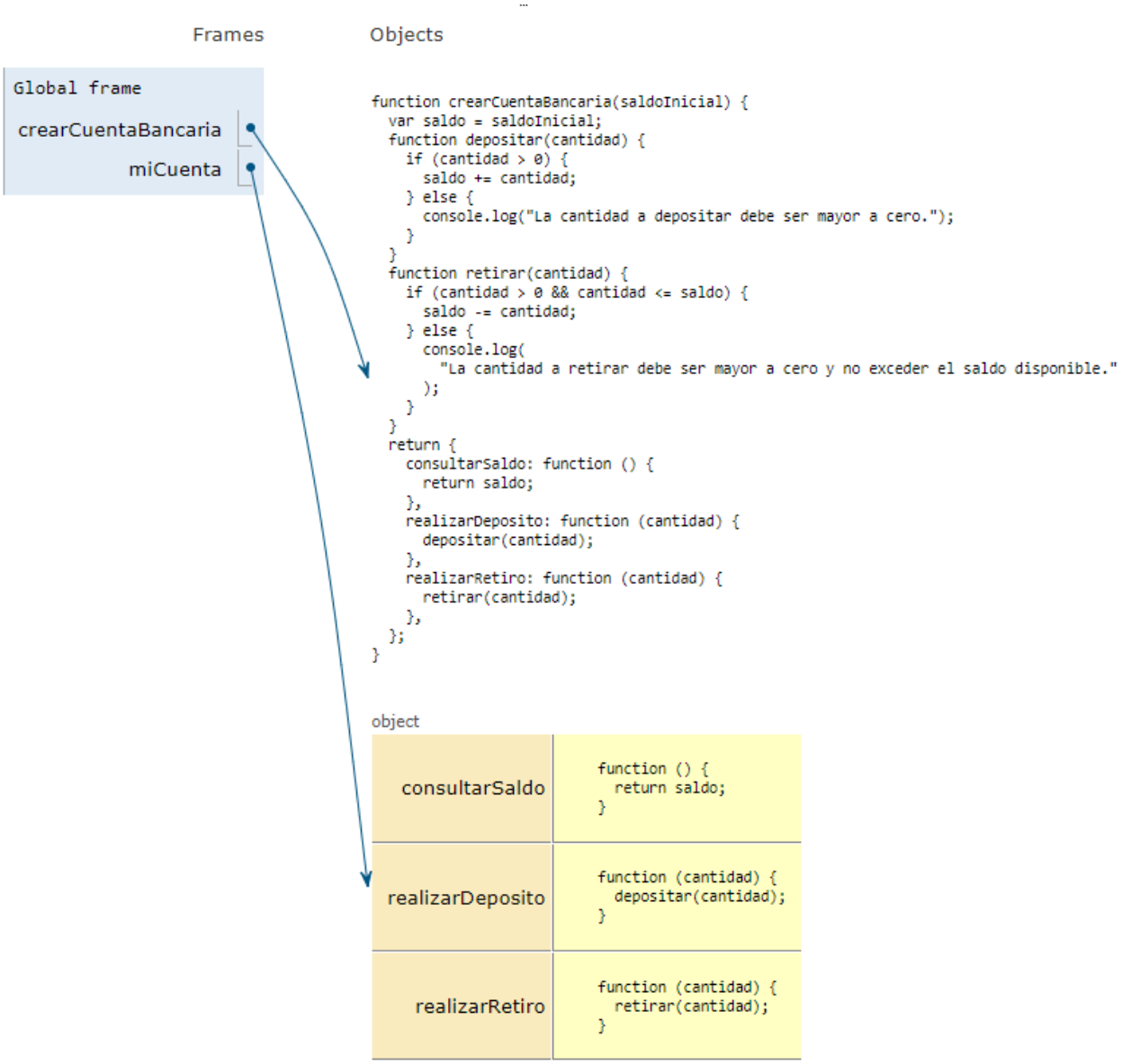
12. cantidad es 500, por lo que la condición es verdadera.



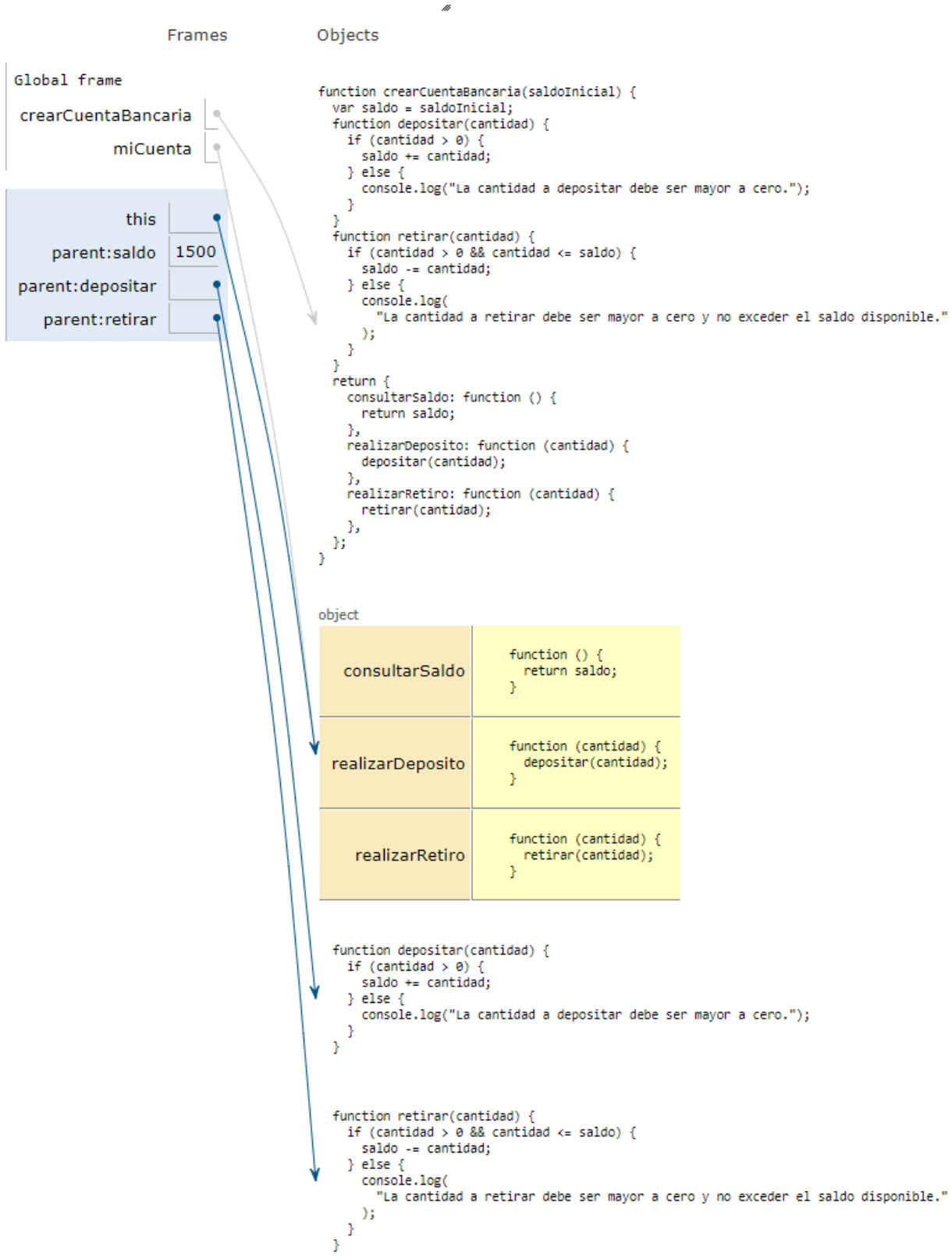
13. Se suma cantidad (500) a saldo (1000).



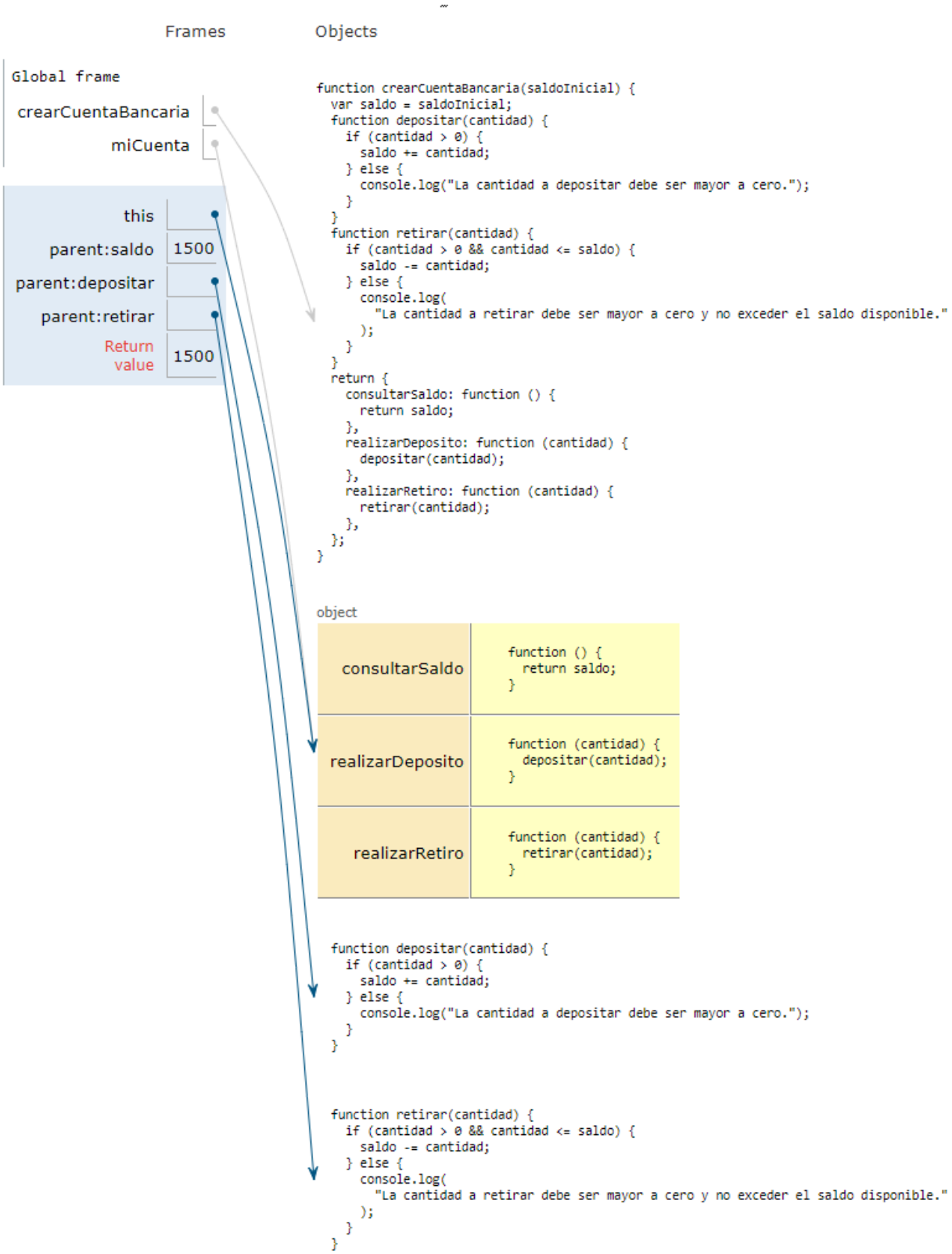
14. “saldo” ahora es 1500.



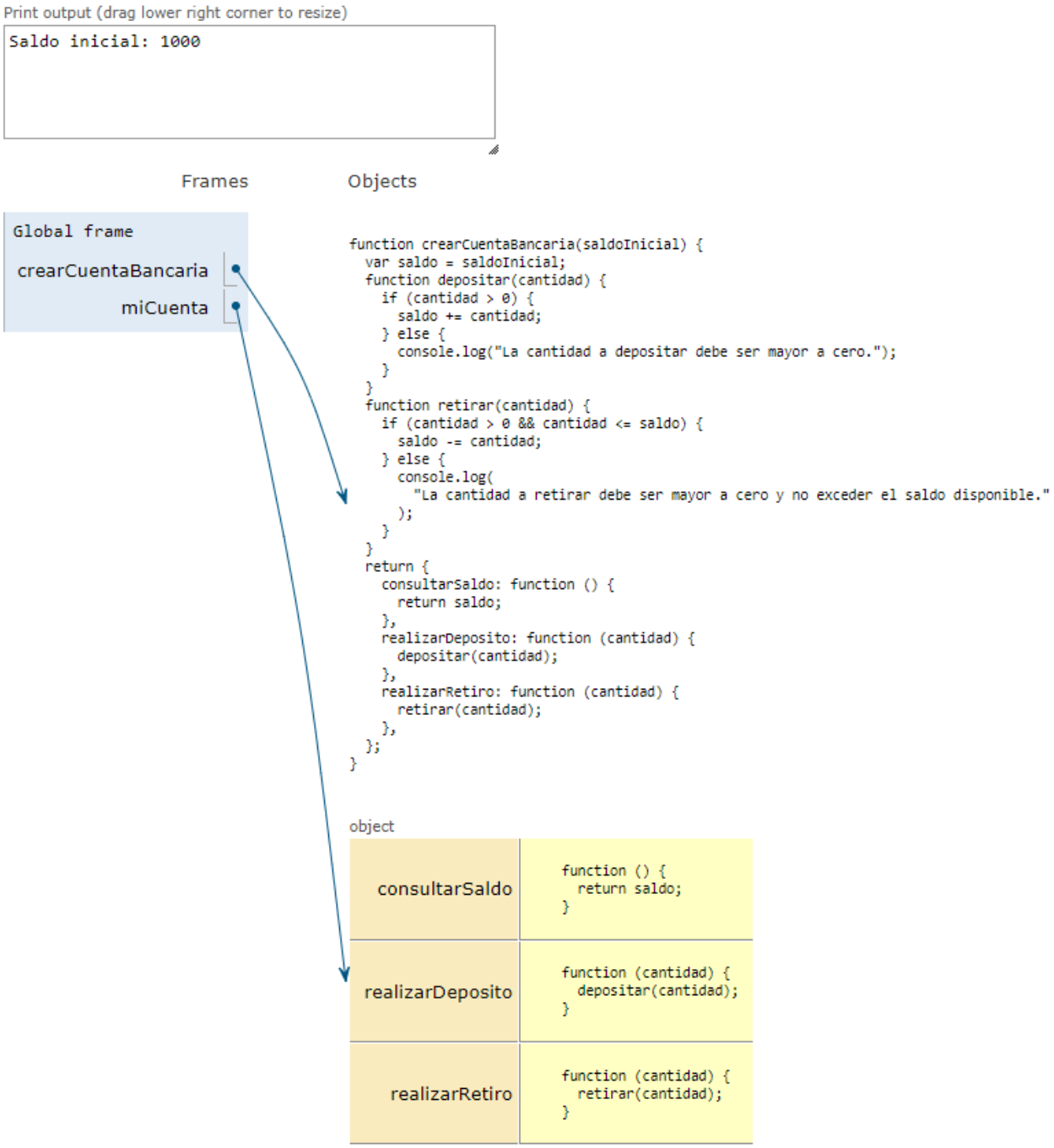
15. Vamos al siguiente console.log(“Saldo despues del deposito”....) Se llama al método consultarSaldo del objeto miCuenta para obtener el saldo



16. El método consultarSaldo retorna el valor de saldo.



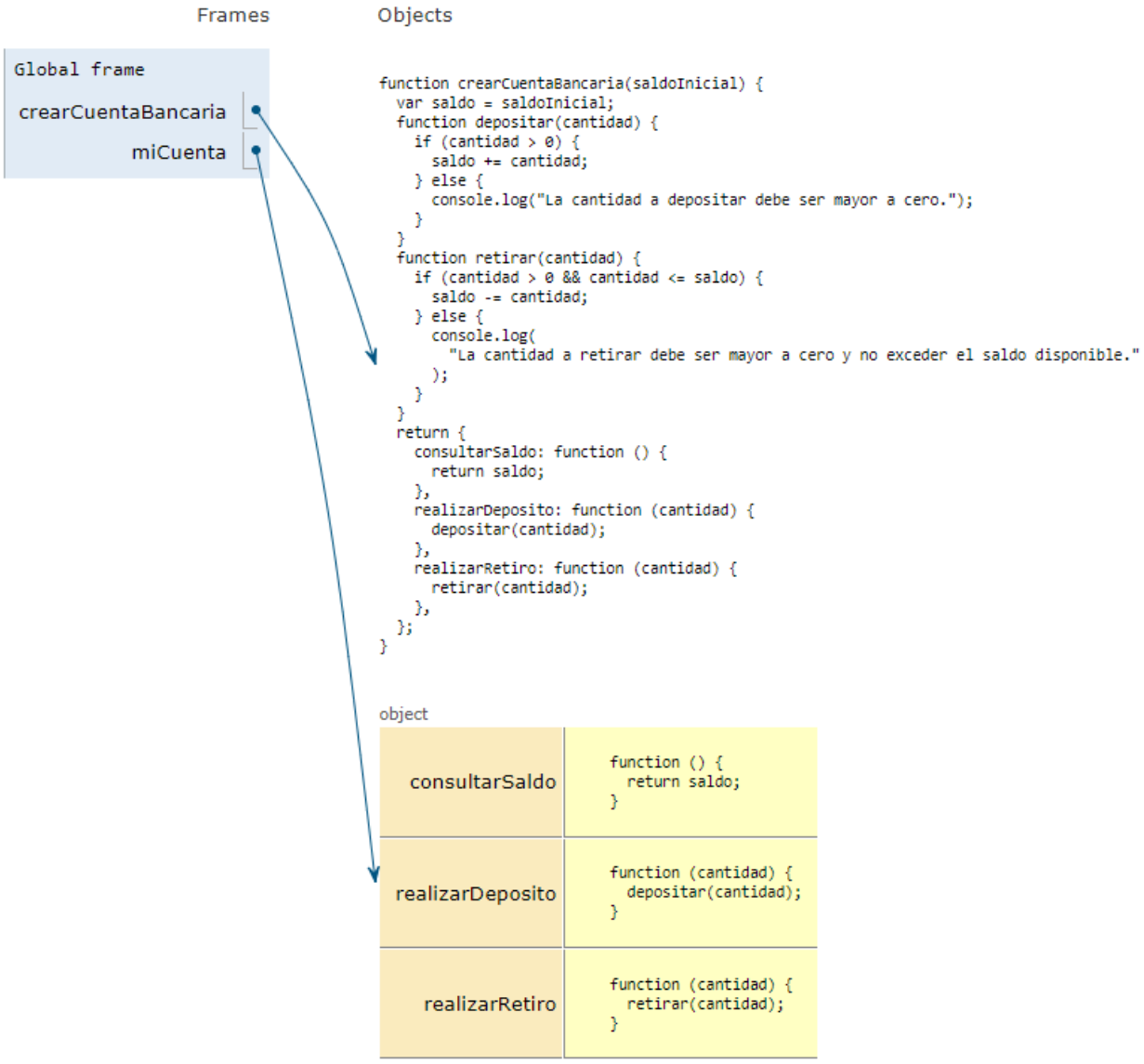
17. El cual pasa un valor de 1500



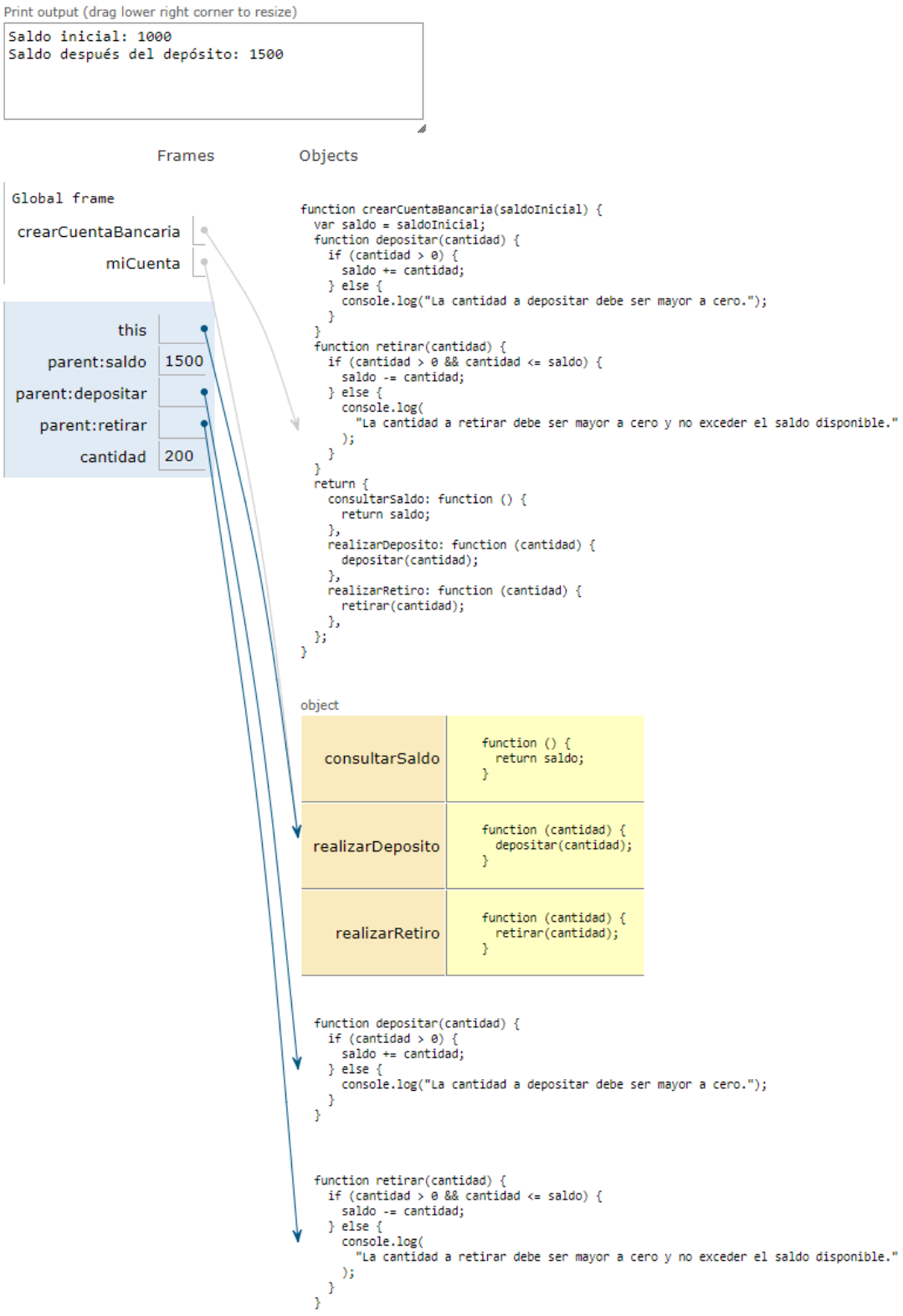
18. Retornamos a la linea de console.log(“Saldo despues del deposito”....) con valor 1500 que ahora imprimrá en consola “Saldo despues del deposito: 1500”

Print output (drag lower right corner to resize)

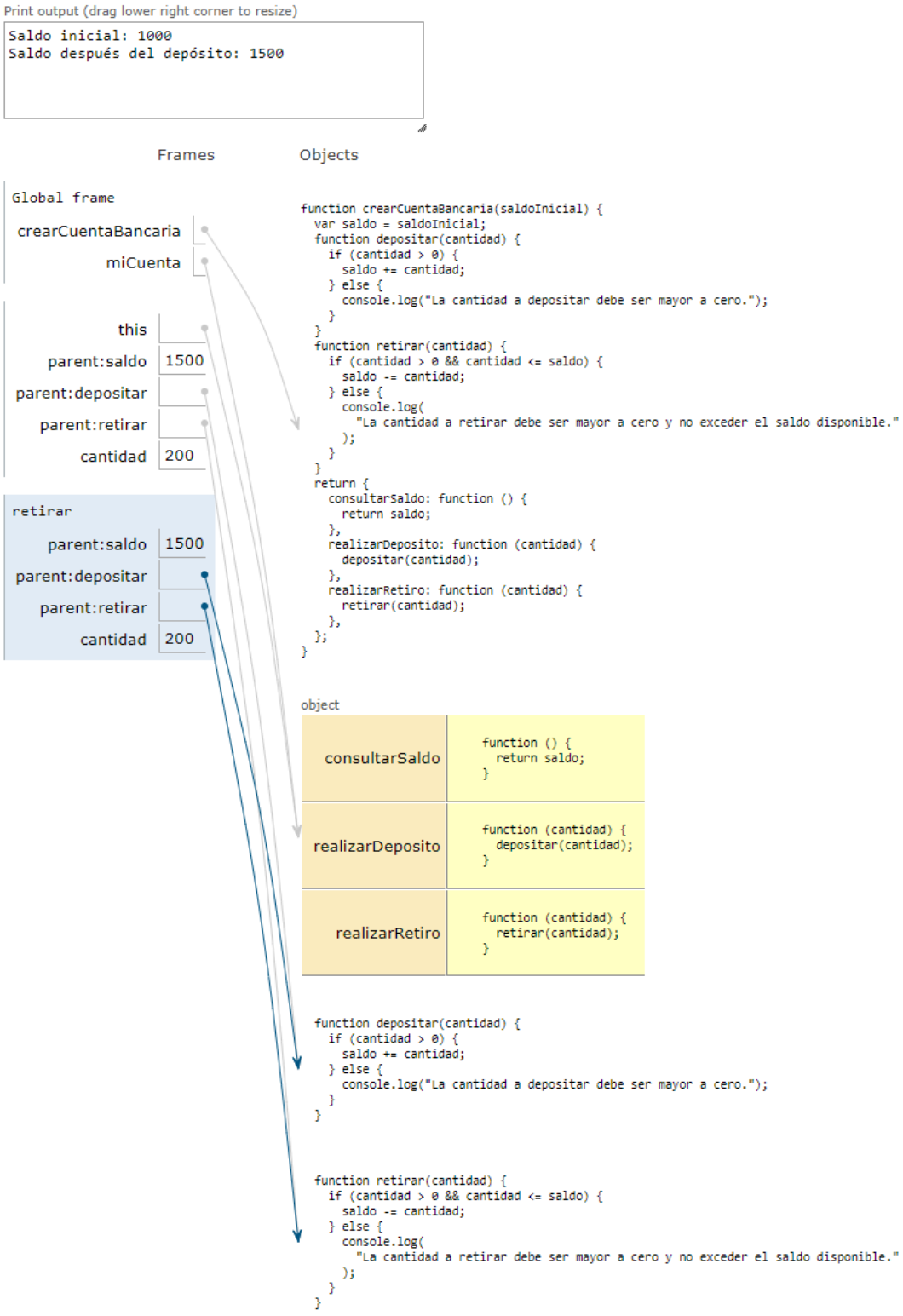
```
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
```



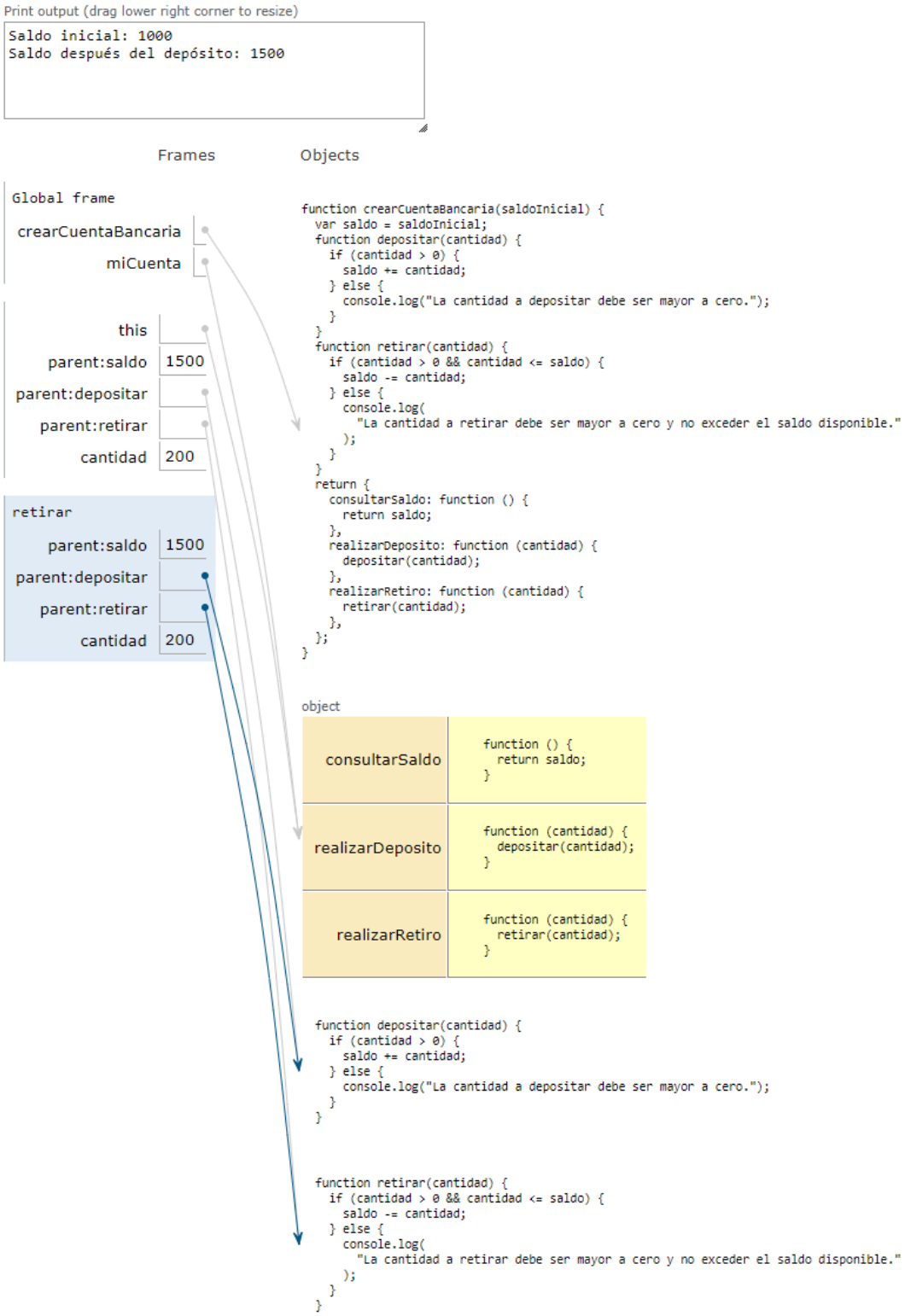
19. El método realizarRetiro llama a la función retirar con cantidad igual a 200.



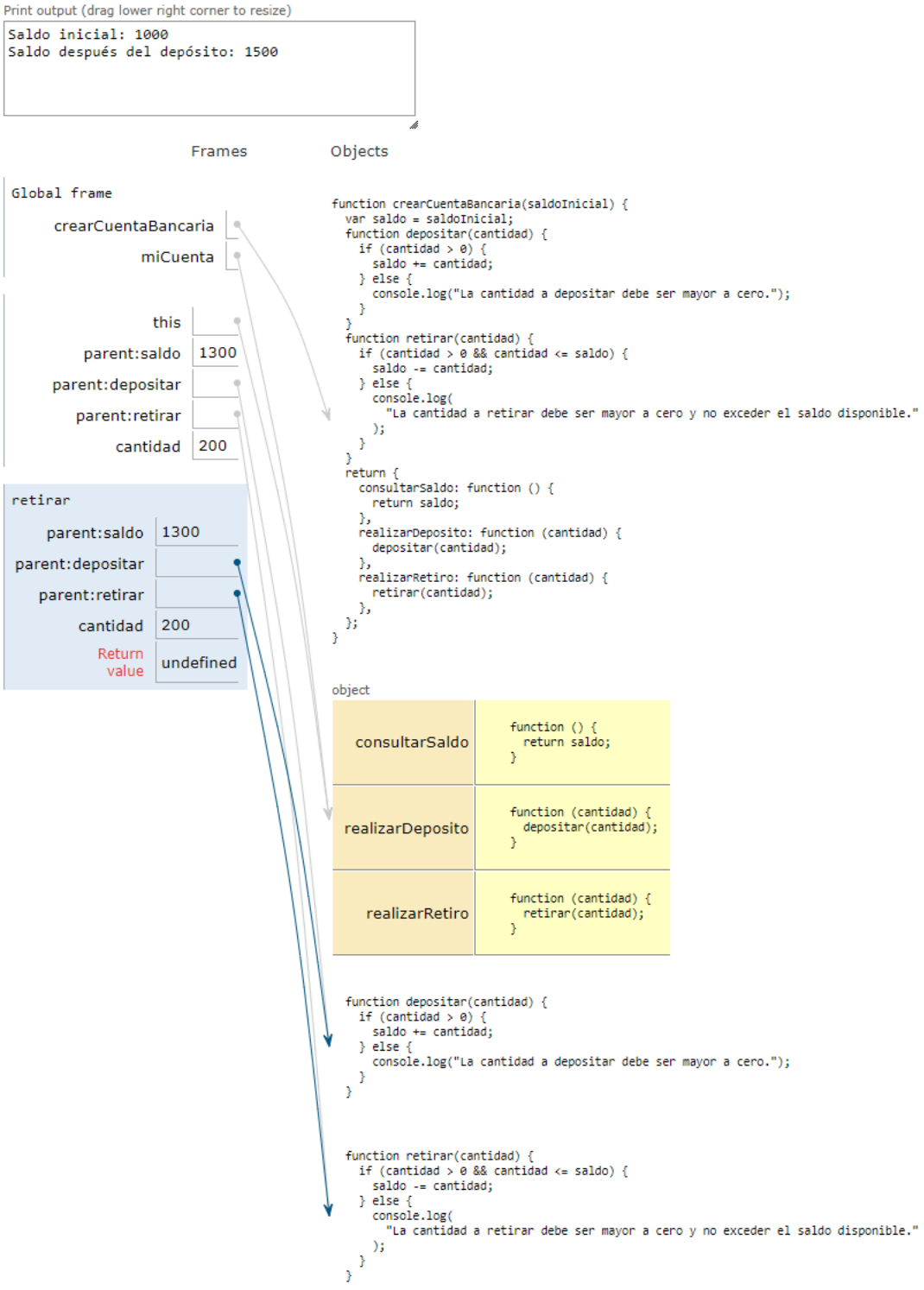
20. Dentro del objeto realizarRetiro se pasa el valor de 200



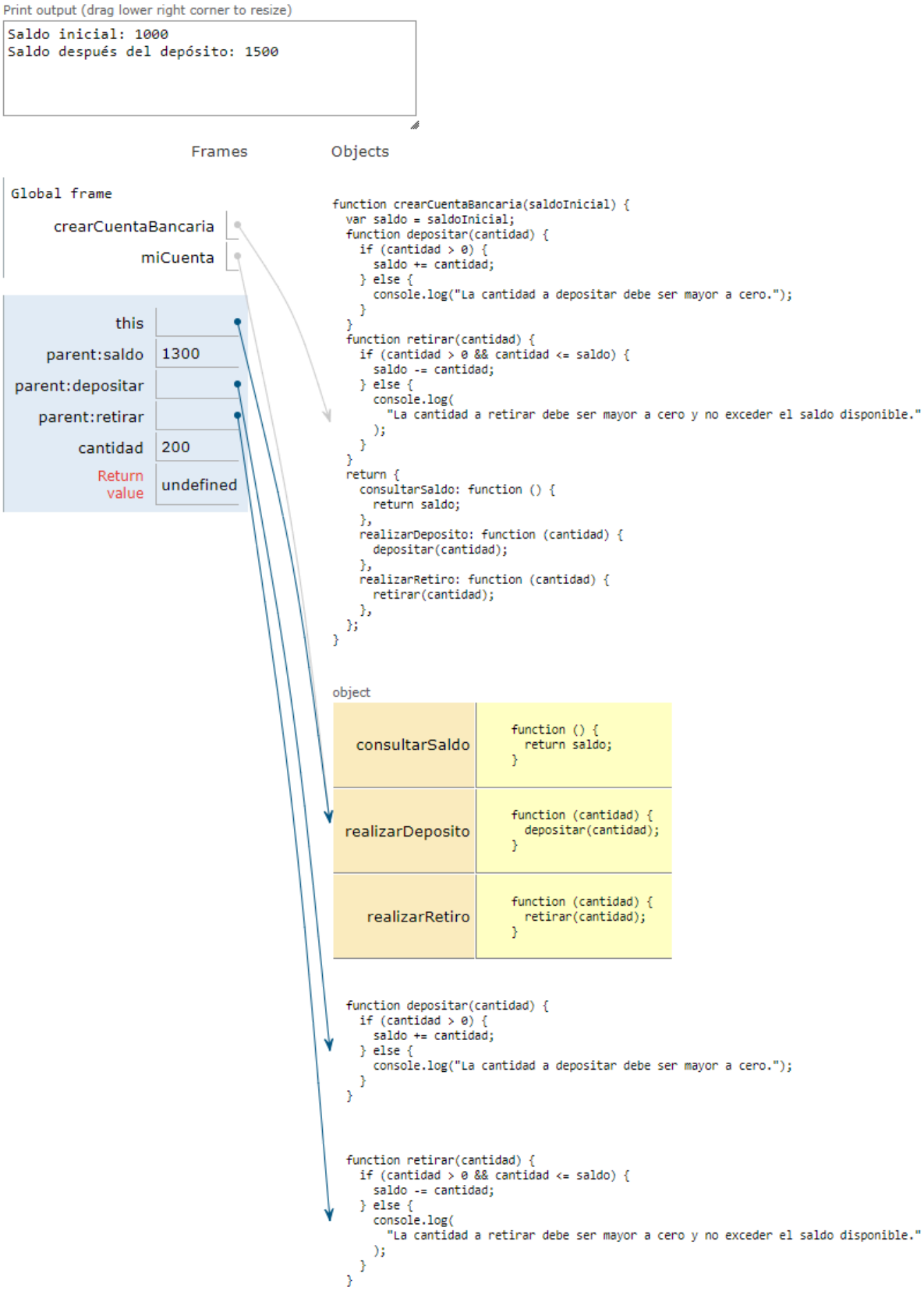
21. La función “retirar” verifica si cantidad es mayor a 0 y menor o igual a saldo



22. Se resta cantidad (200) de saldo (1500).



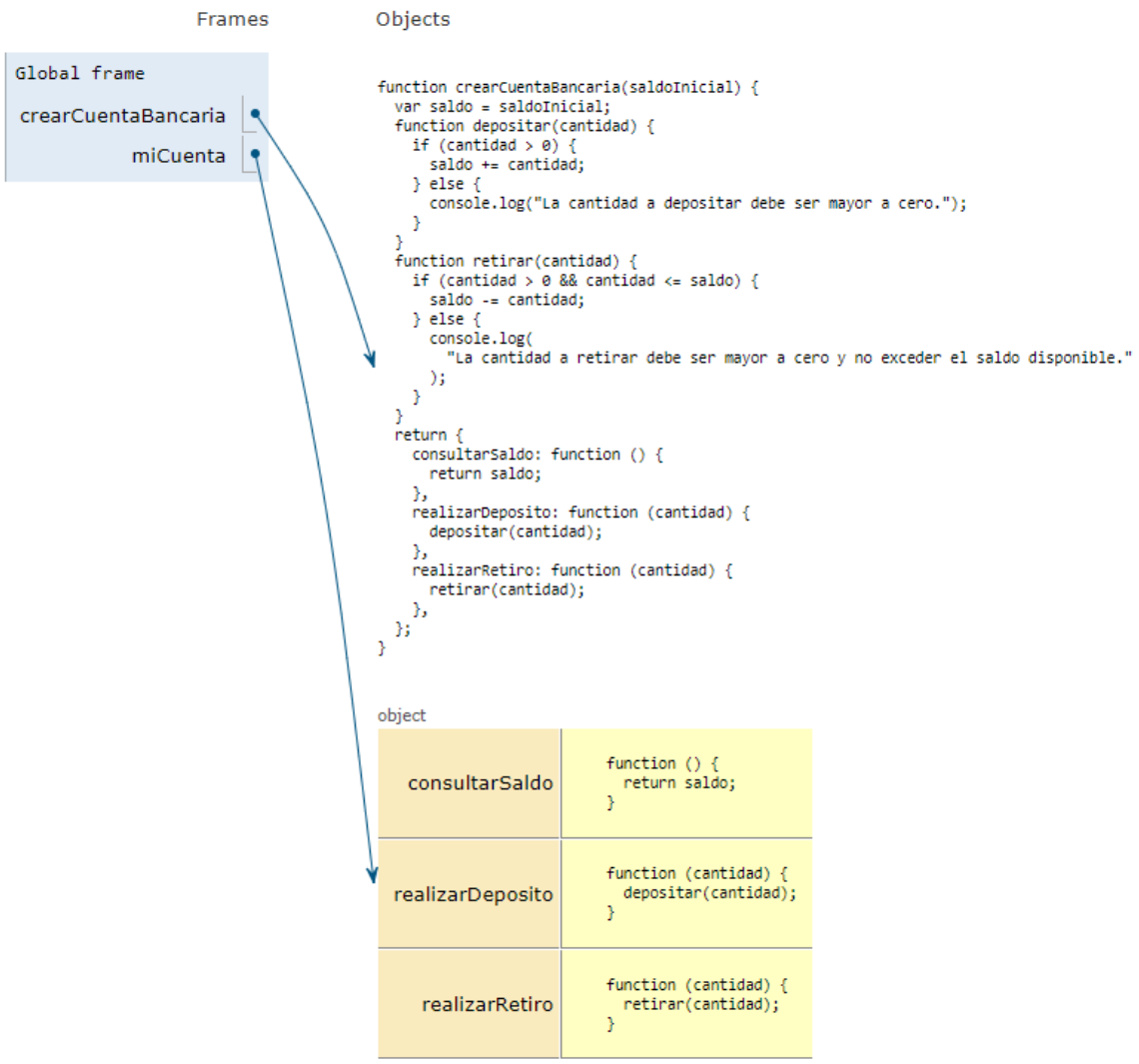
23. “saldo” ahora es 1300.



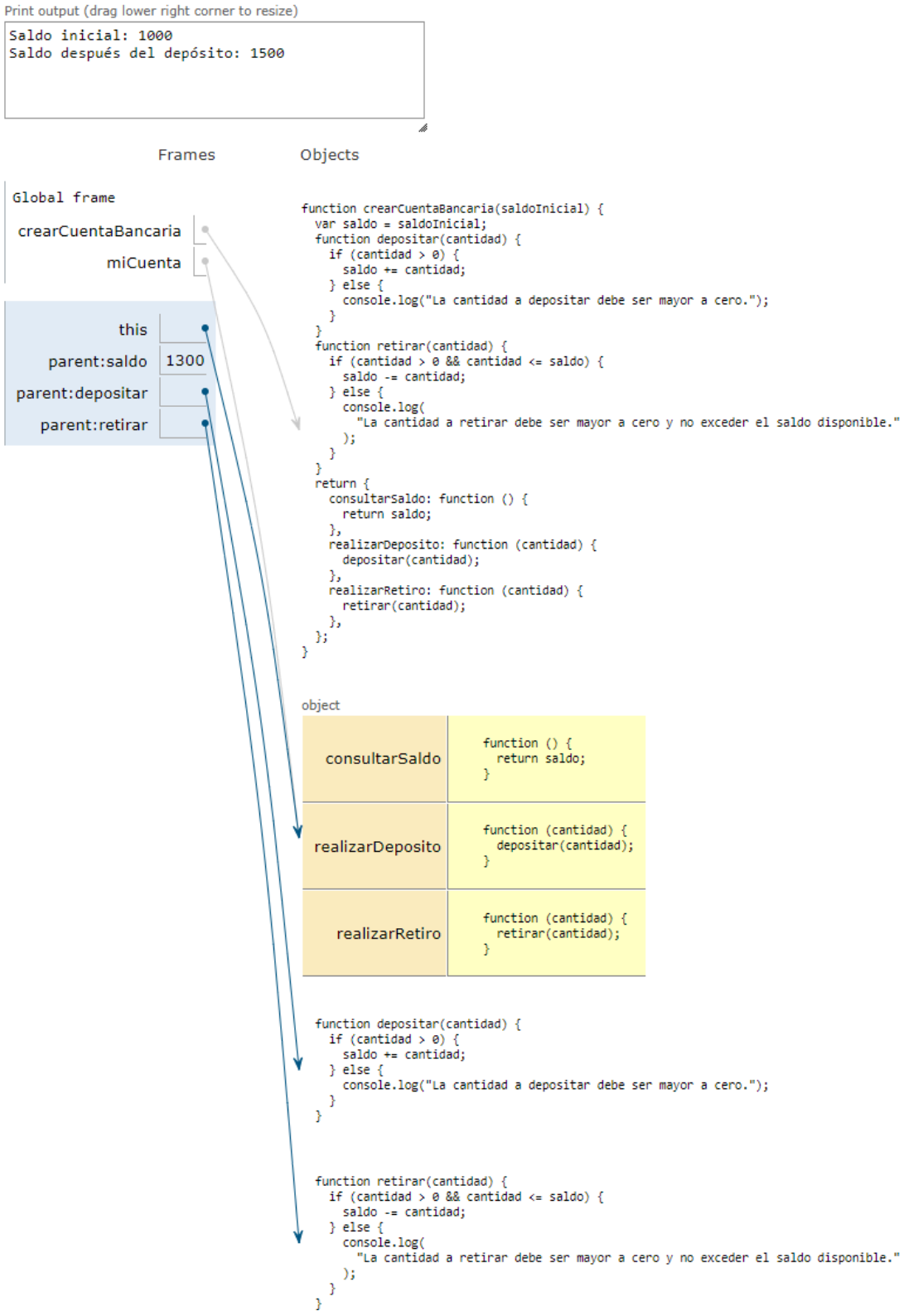
24. Finaliza de ejecturase la funcion retirar

Print output (drag lower right corner to resize)

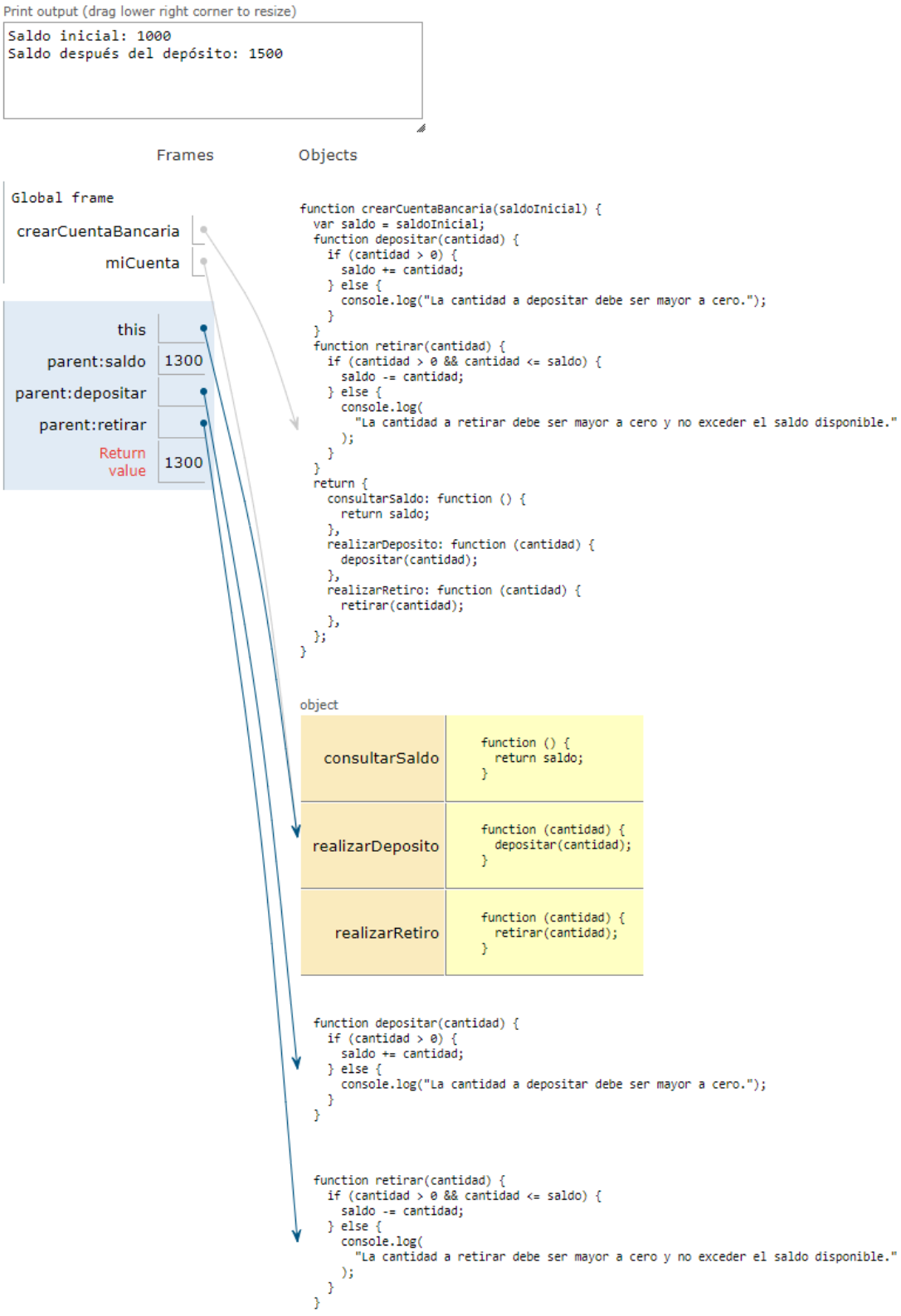
```
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
```



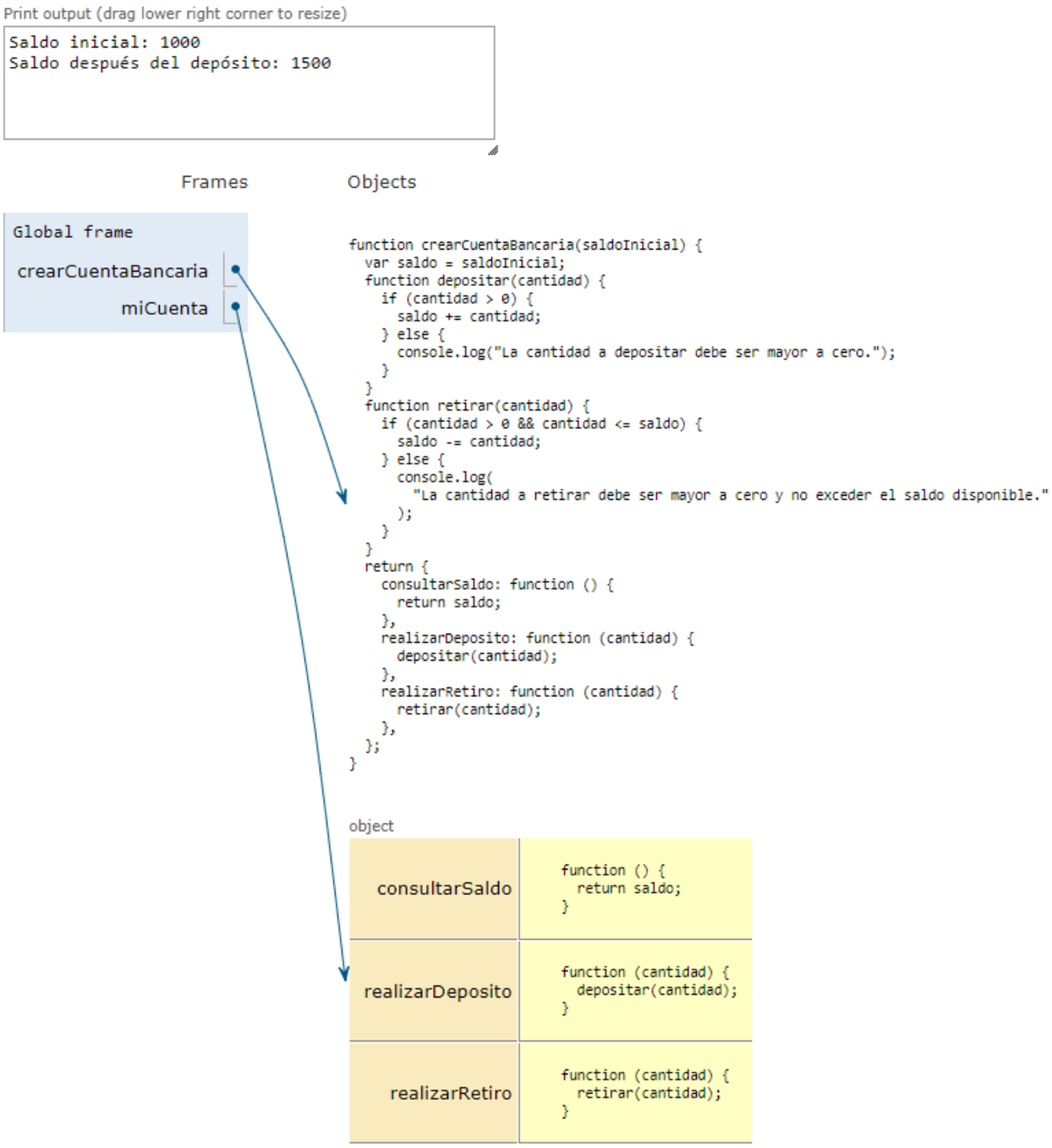
25. En este punto se mueve al siguiente console.log("Saldo después del retiro:”.....) Se llama al método consultarSaldo del objeto miCuenta para obtener el saldo después del retiro



26. Se llama a miCuenta.consultarSaldo



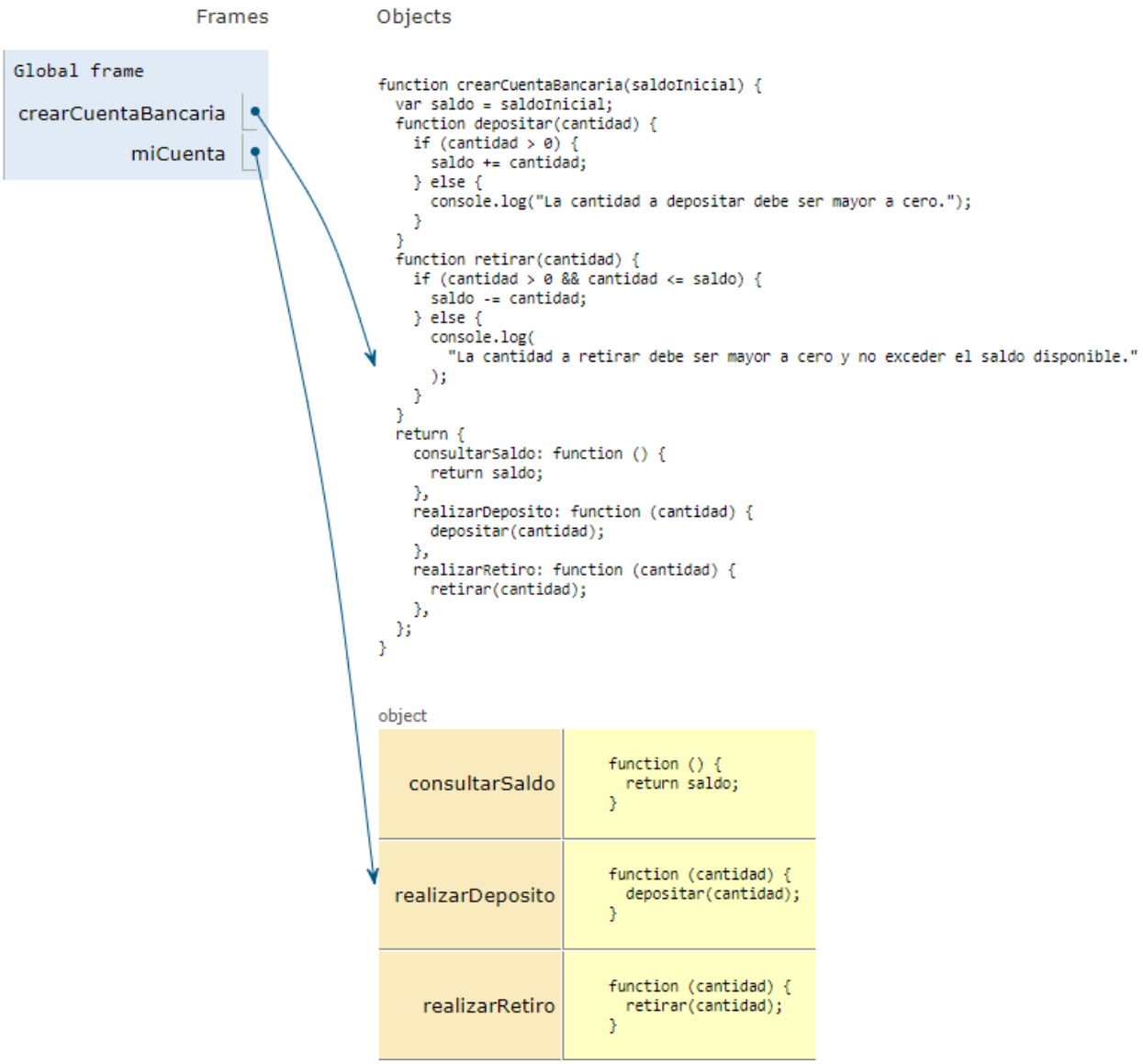
27. El cual a este punto tiene un valor de 1300



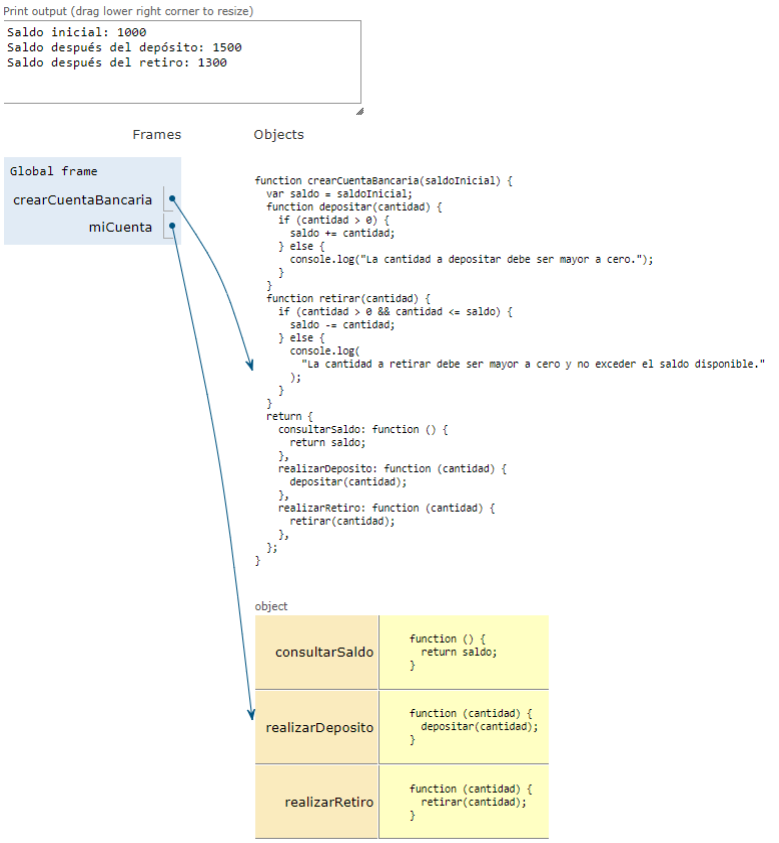
28. Luego se continúa en el console.log("Saldo después del retiro: "...) con el valor de saldo y se imprimirá “Saldo después del retiro: 1300”

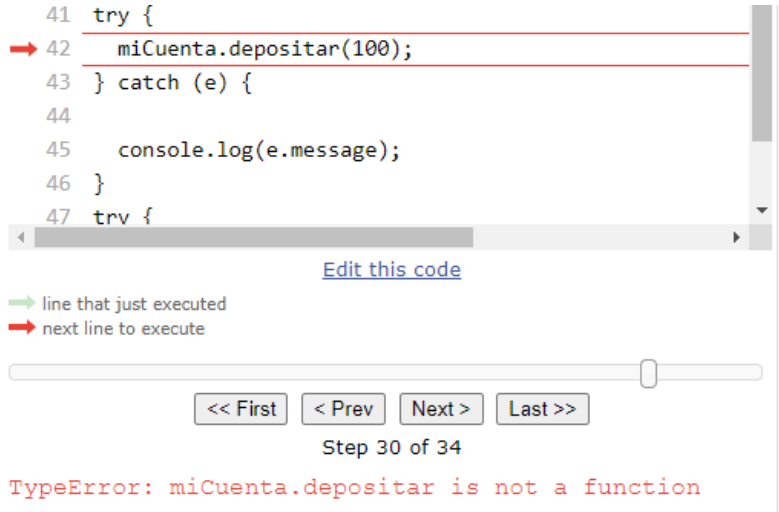
Print output (drag lower right corner to resize)

```
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
Saldo después del retiro: 1300
```

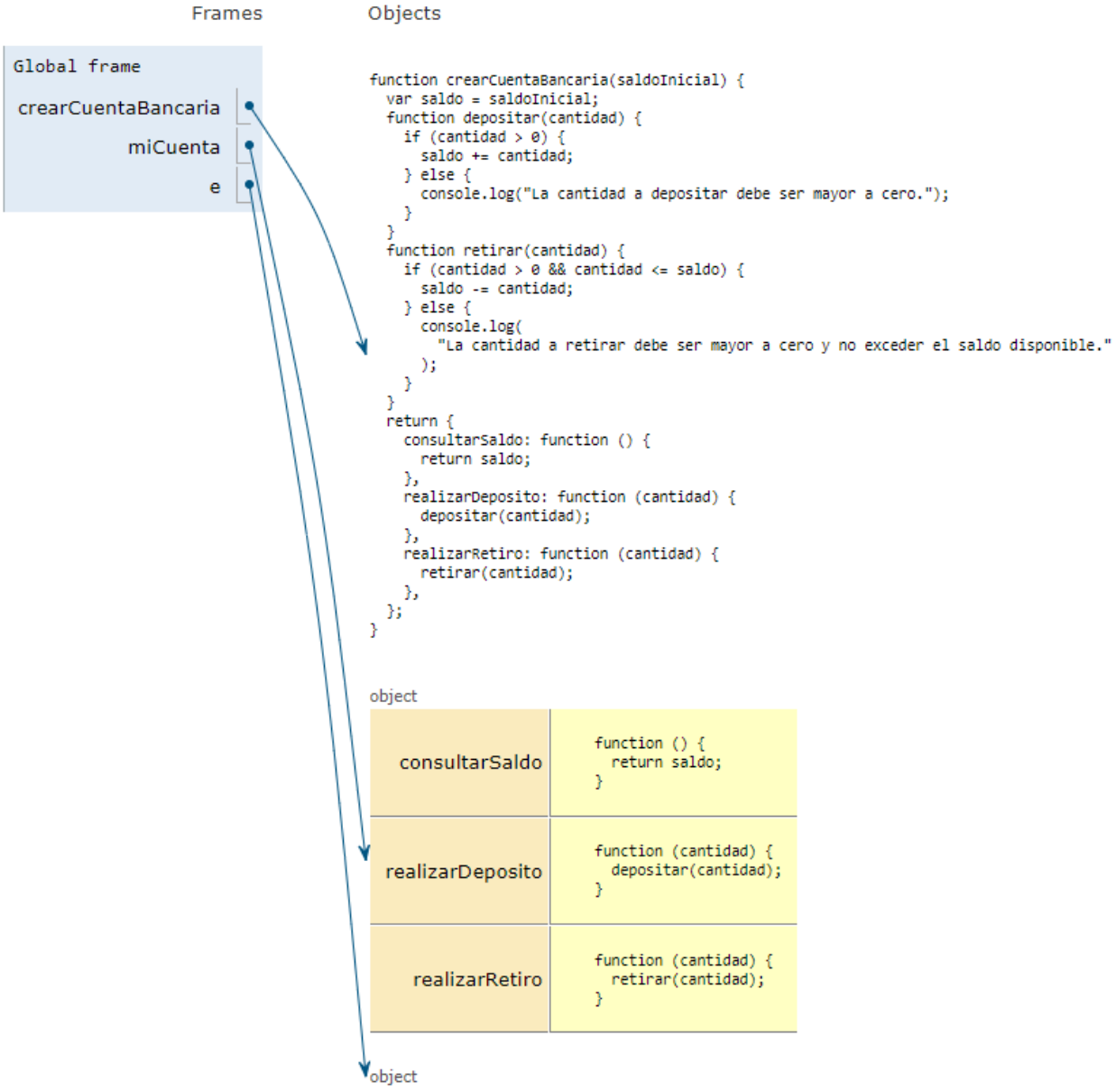


29. Se intenta llamar a miCuenta.depositar(100), pero este método no existe en el objeto miCuenta.





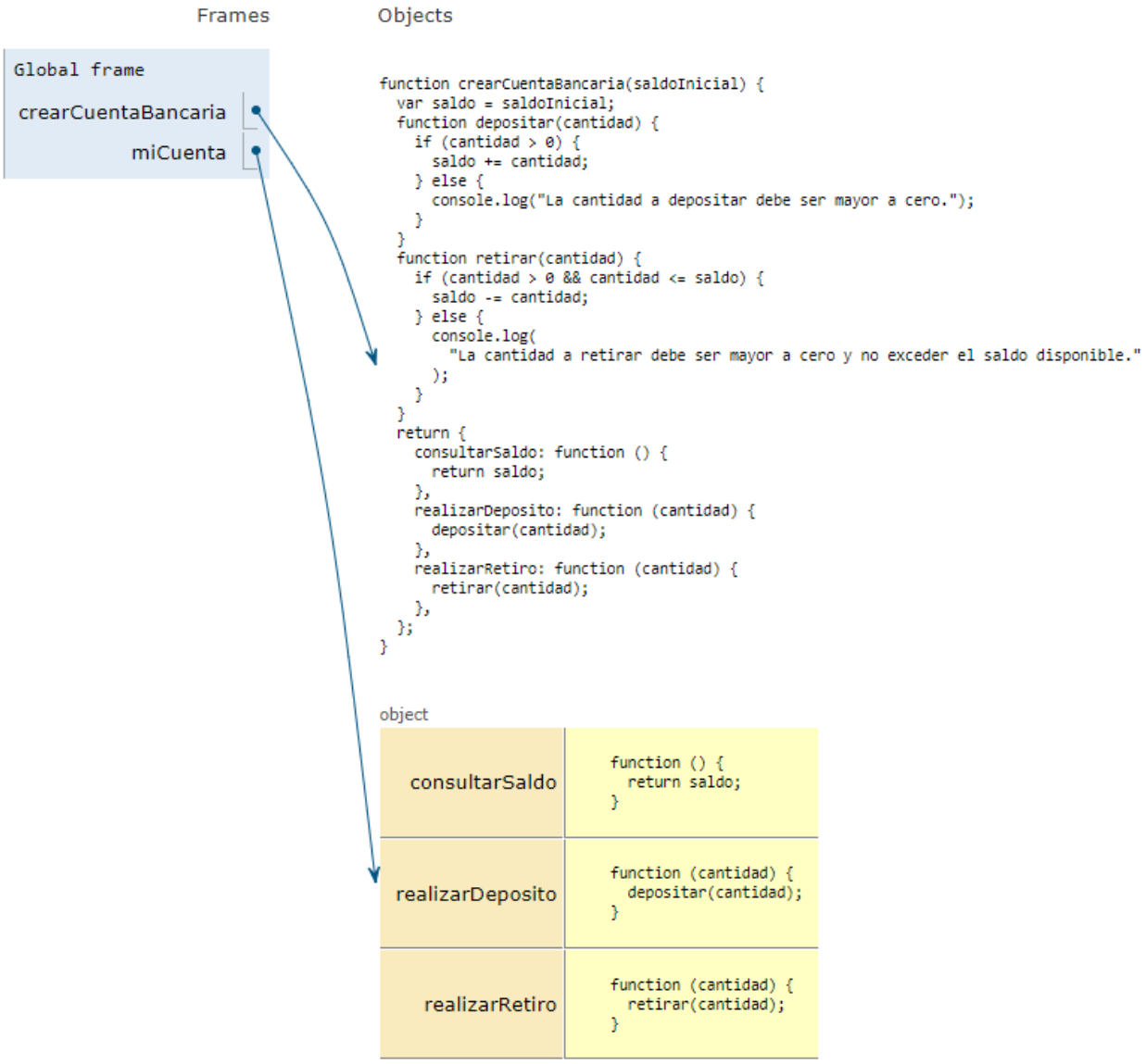
30. Ocurre un error porque miCuenta.depositar no es una función.



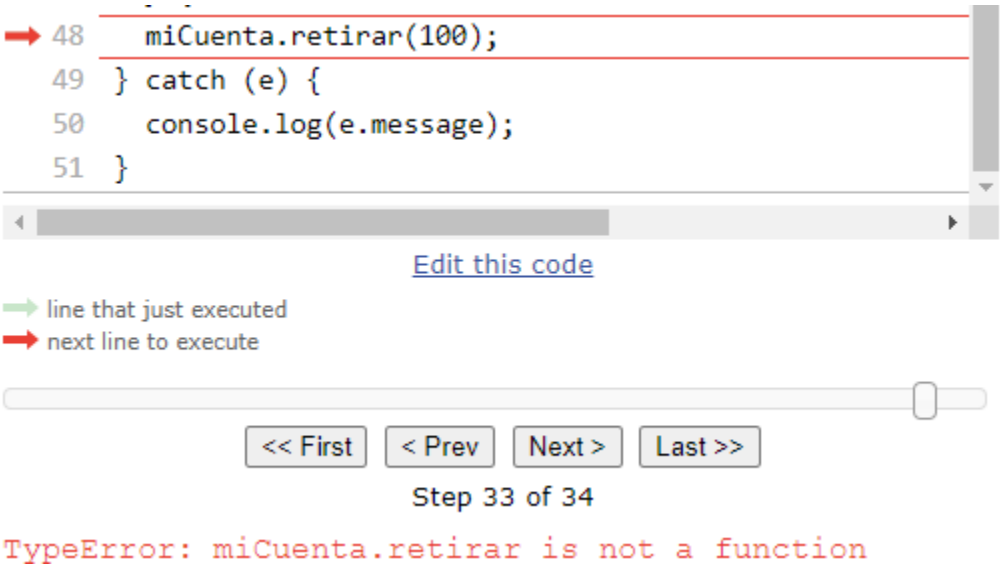
31. Se captura el error y se imprime el mensaje de error en la consola.

Print output (drag lower right corner to resize)

```
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
Saldo después del retiro: 1300
miCuenta.depositar is not a function
```



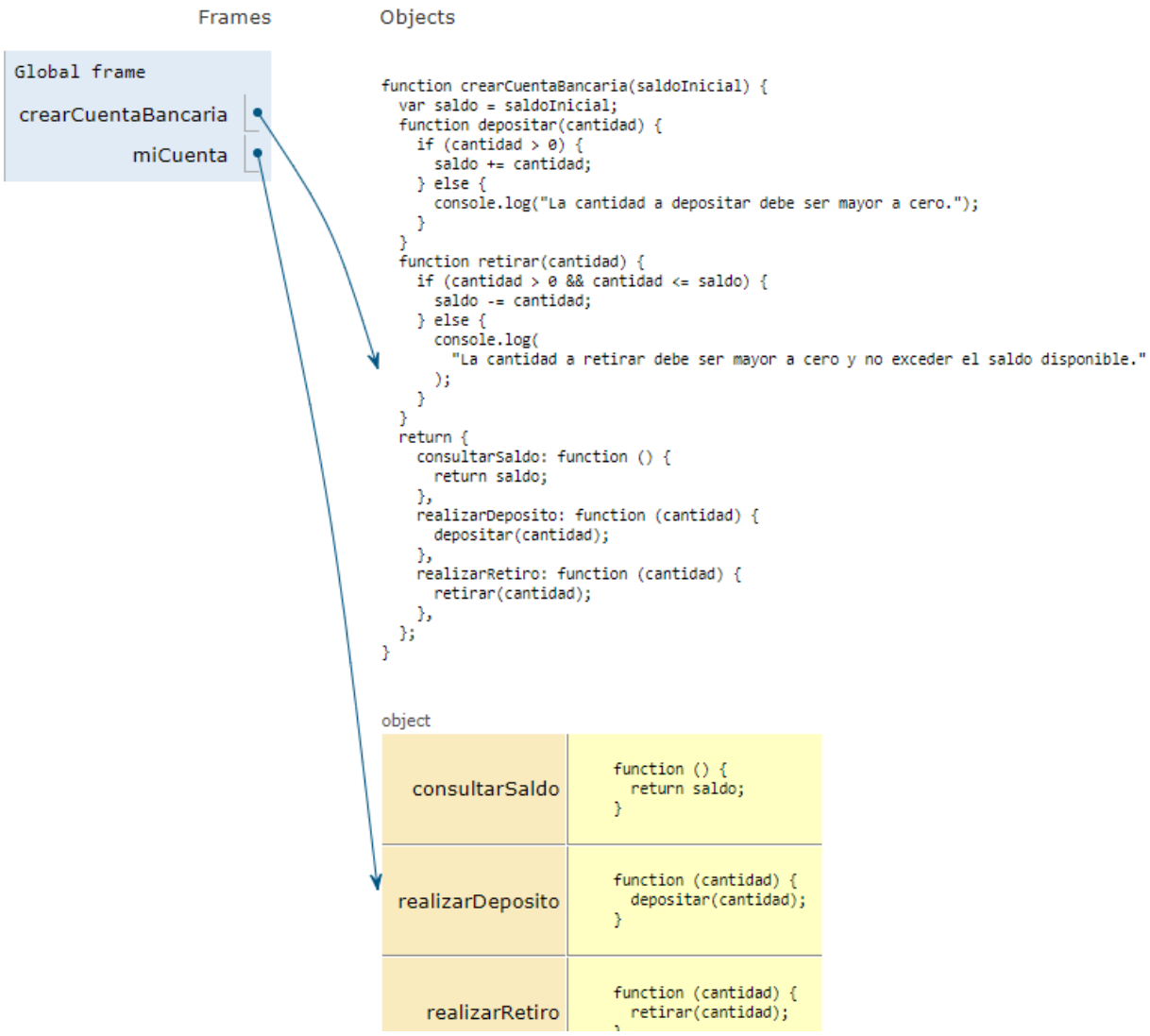
32. Se intenta llamar a miCuenta.retirar(100), pero este método no existe en el objeto miCuenta.



33. Ocurre un error porque miCuenta.retirar no es una función.

Print output (drag lower right corner to resize)

```
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
Saldo después del retiro: 1300
miCuenta.depositar is not a function
miCuenta.retirar is not a function
```



34. Se captura el error y se imprime el mensaje de error en la consola.