Análisis de ejecución de fabrica de Cuenta Bancaria

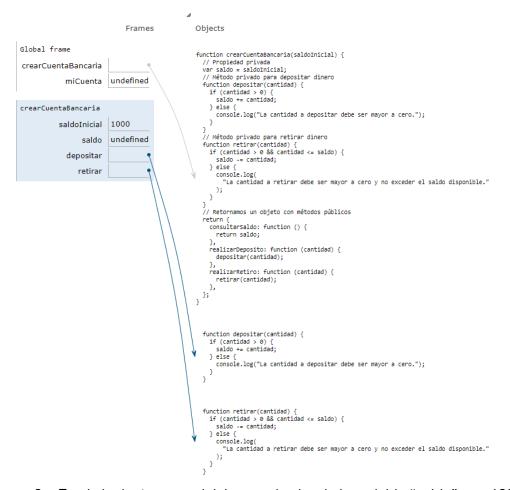
```
Global frame

crearCuentaBancaria

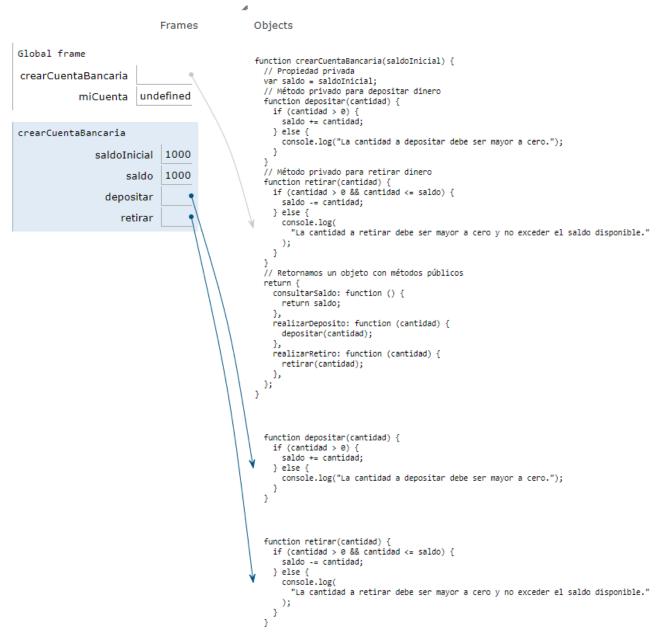
miCuenta

m
```

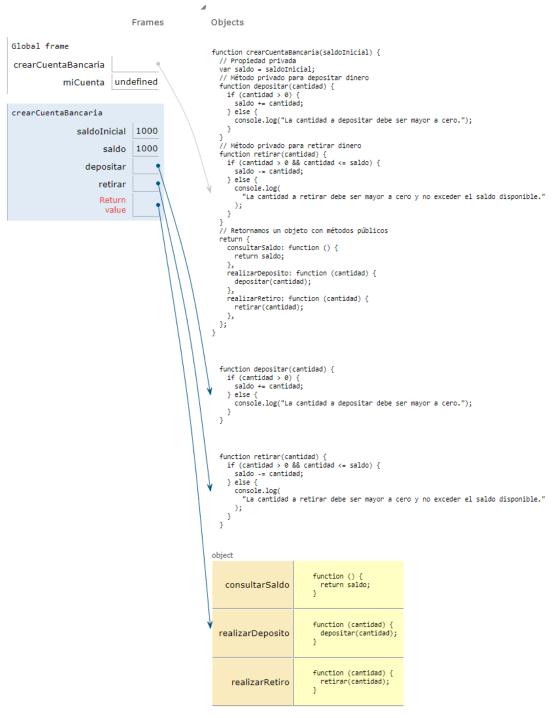
1. Lo primero que se ejecuta es una llamada a la función "Cuenta Bancaria" por medio de la variable "miCuenta"



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



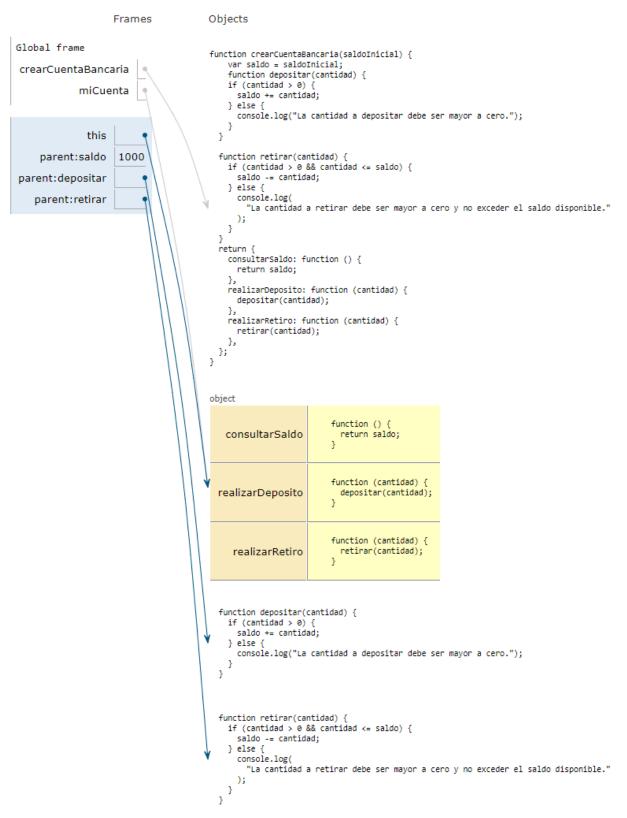
3. Luego la función crearCuentaBancaria retorna un objeto de 3 métodos (return): "consultarSaldo", "realizarDeposito", y "realizarRetiro"



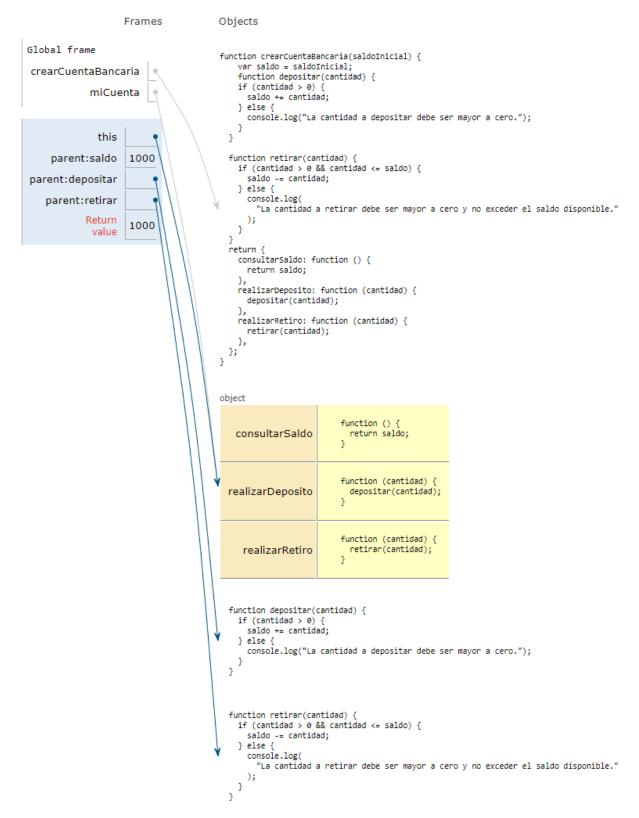
4. Return comienza con un objeto con métodos públicos consultarSaldo que regresa 1000 como valor, realizarDeposito y realizarRetiro aún no tienen valores asignados.

Frames Objects Global frame function crearCuentaBancaria(saldoInicial) { // Propiedad privada crearCuentaBancaria var saldo = saldoInicial; // Método privado para depositar dinero function depositar(cantidad) { miCuenta if (cantidad > 0) { saldo += cantidad; } else { console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero."); // Método privado para retirar dinero function retirar(cantidad) { if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) { saldo -= cantidad; } else { console.log("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible." // Retornamos un objeto con métodos públicos return consultarSaldo: function () { return saldo; realizarDeposito: function (cantidad) { depositar(cantidad); realizarRetiro: function (cantidad) { retirar(cantidad); }; object function () { consultarSaldo return saldo; function (cantidad) { realizarDeposito depositar(cantidad); function (cantidad) { realizarRetiro retirar(cantidad);

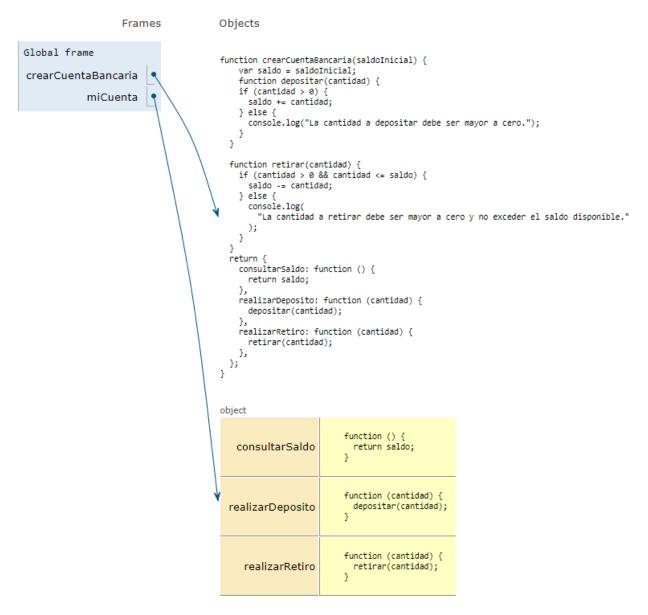
5. Regresa a ejecutar la linea console.log("Saldo inicia"....) y se hace el llamado a la variable miCuenta para obtener el saldo (funcion crearCuentaBancaria)



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



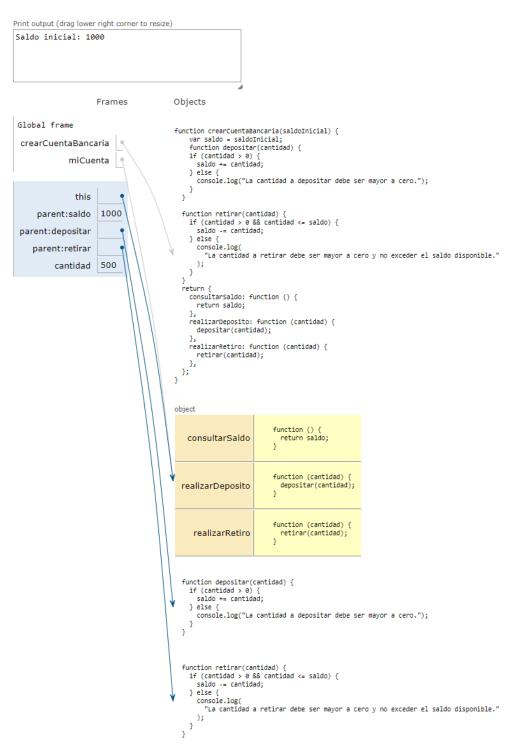
7. El cual retorna un valor de 1000



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
                                         Objects
                     Frames
 Global frame
                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                             var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                              function depositar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                                saldo += cantidad;
                                             } else {
                                               console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                            function retirar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                               saldo -= cantidad;
                                             } else {
                                               console.log(
                                                 "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                            return {
                                             consultarSaldo: function () {
                                               return saldo;
                                             realizarDeposito: function (cantidad) {
                                               depositar(cantidad);
                                             realizarRetiro: function (cantidad) {
                                               retirar(cantidad);
                                             },
                                           };
                                         object
                                                                    function () {
                                             consultarSaldo
                                                                     return saldo;
                                                                    function (cantidad) {
                                            realizarDeposito
                                                                     depositar(cantidad);
                                                                    function (cantidad) {
                                               realizarRetiro
                                                                     retirar(cantidad);
```

9. Se llama al metodo "realizarDeposito" del objeto realizarDeposito



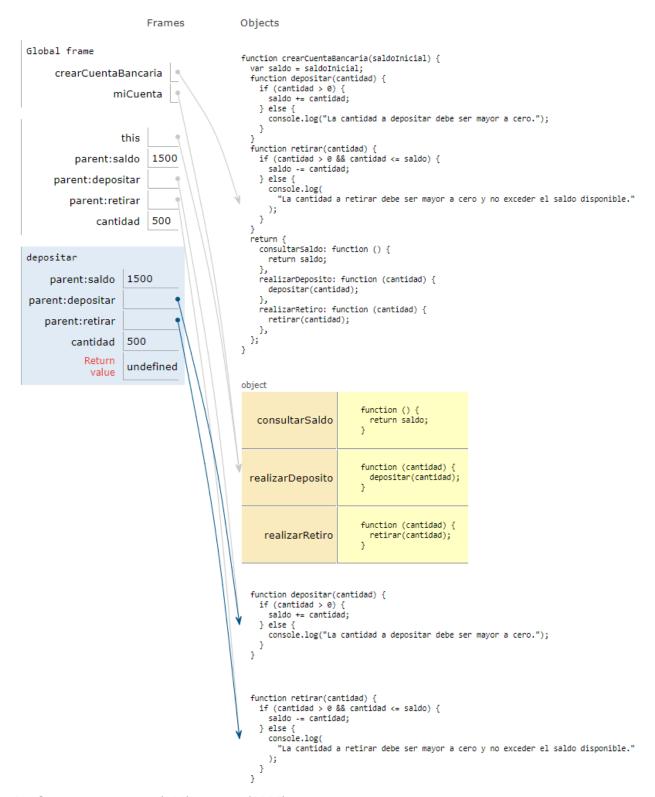
10. Dentro del metodo realizarDeposito se ejecuta la función depositar con valor 500 como argumento.

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
                         Frames
                                                Objects
 Global frame
                                                function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                    var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
  if (cantidad > 0) {
  crearCuentaBancaria
                miCuenta
                                                      saldo += cantidad;
                                                    } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                     }
                  this
                         1000
                                                  function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
       parent:saldo
 parent:depositar
                                                      saldo -= cantidad;
                                                     } else {
                                                      console.log(
     parent:retirar
                                                         "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                       );
            cantidad 500
                                                    }
                                                  return {
 depositar
                                                     consultarSaldo: function () {
                                                      return saldo;
       parent:saldo 1000
                                                    realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
 parent:depositar
                                                    realizarRetiro: function (cantidad) {
     parent:retirar
                                                      retirar(cantidad);
            cantidad 500
                                                     },
                                                  };
                                                object
                                                                              function () {
  return saldo;
                                                    consultarSaldo
                                                                              function (cantidad) {
                                                                                depositar(cantidad);
                                                  realizarDeposito
                                                                              function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                      realizarRetiro
                                                  function depositar(cantidad) {
  if (cantidad > 0) {
                                                       saldo += cantidad;
                                                    } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                  }
                                                  function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
                                                       saldo -= cantidad;
                                                     } else {
                                                      console.log(
                                                         "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                       );
```

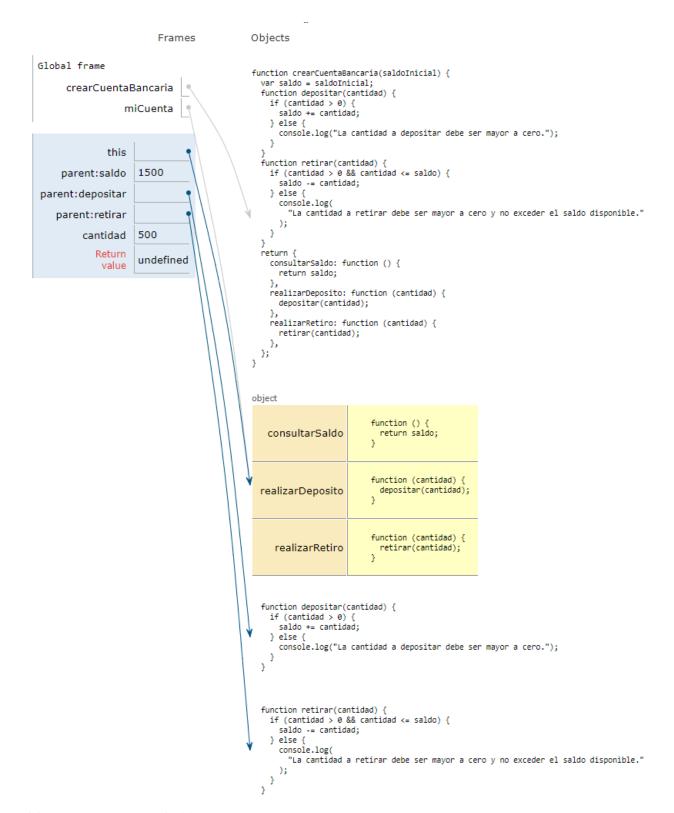
11. La función depositar verifica si cantidad es mayor a 0.

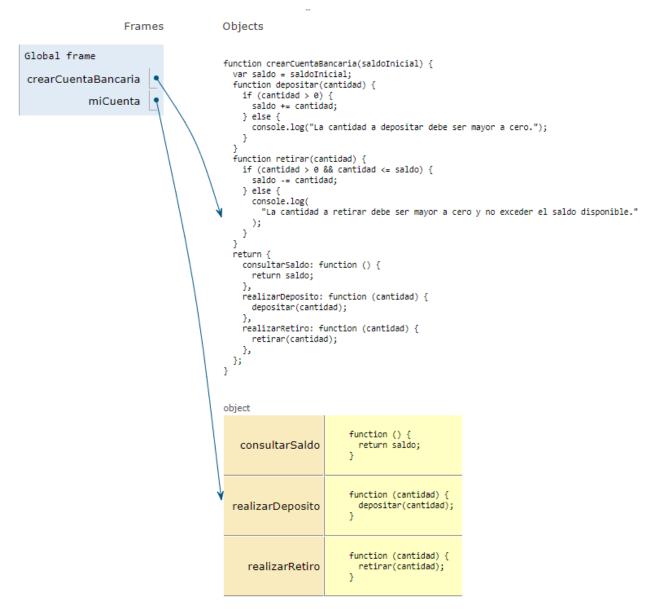
```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
                        Frames
                                               Objects
 Global frame
                                               function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                   var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
  if (cantidad > 0) {
  crearCuentaBancaria
                miCuenta
                                                     saldo += cantidad;
                                                   } else {
                                                      console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                    }
                  this
                         1000
                                                 function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
      parent:saldo
 parent:depositar
                                                     saldo -= cantidad;
                                                    } else {
                                                     console.log(
     parent:retirar
                                                        "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                      );
            cantidad 500
                                                   }
                                                 return {
 depositar
                                                    consultarSaldo: function () {
                                                     return saldo;
      parent:saldo 1000
                                                   realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
 parent:depositar
                                                   realizarRetiro: function (cantidad) {
     parent:retirar
                                                     retirar(cantidad);
           cantidad 500
                                                    },
                                                 };
                                               object
                                                                            function () {
  return saldo;
                                                   consultarSaldo
                                                                             function (cantidad) {
                                                                              depositar(cantidad);
                                                 realizarDeposito
                                                                            function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                     realizarRetiro
                                                 function depositar(cantidad) {
                                                   if (cantidad > 0) {
                                                      saldo += cantidad;
                                                   } else {
                                                      console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                 }
                                                 function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
                                                      saldo -= cantidad;
                                                    } else {
                                                     console.log(
                                                        "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
```

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



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

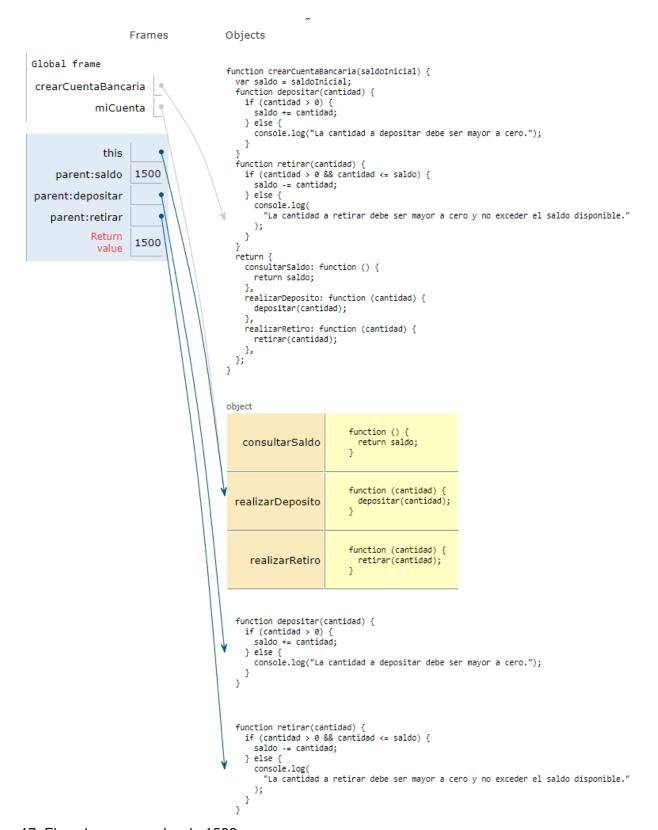


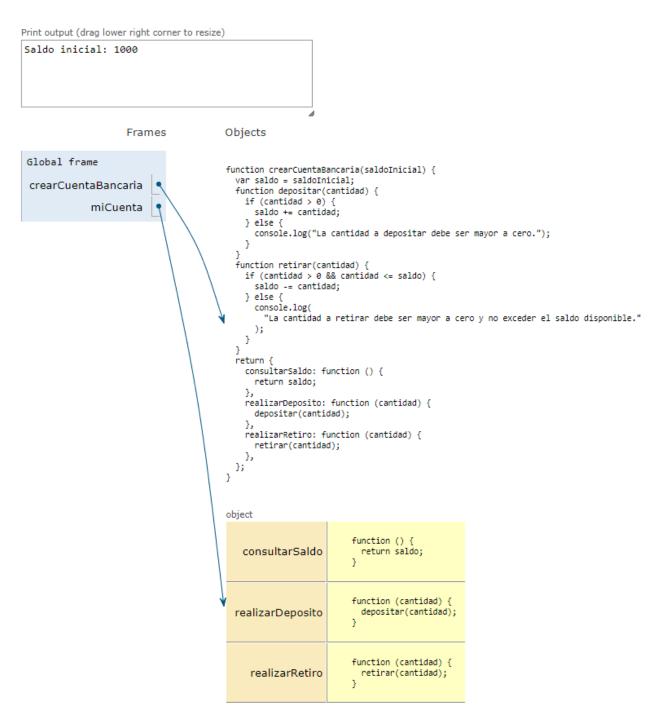


15. Vamos al siguiente console.log("Saldo despues del deposito"....) Se llama al método consultarSaldo del objeto miCuenta para obtener el saldo

Frames Objects Global frame function crearCuentaBancaria(saldoInicial) { var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) { crearCuentaBancaria if (cantidad > 0) { miCuenta saldo += cantidad; } else { console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero."); this function retirar(cantidad) { 1500 parent:saldo if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) { saldo -= cantidad; parent:depositar } else { console.log(parent:retirar "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible." } return { consultarSaldo: function () { return saldo; realizarDeposito: function (cantidad) { depositar(cantidad); realizarRetiro: function (cantidad) { retirar(cantidad); }; } object function () { consultarSaldo return saldo; function (cantidad) { realizarDeposito depositar(cantidad); function (cantidad) { realizarRetiro retirar(cantidad); function depositar(cantidad) { if (cantidad > 0) { saldo += cantidad; } else { console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero."); } } function retirar(cantidad) { if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) { saldo -= cantidad; } else { console.log("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible." }

16. El método consultarSaldo retorna el valor de saldo.





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
                     Frames
                                          Objects
 Global frame
                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                            var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                            function depositar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                               saldo += cantidad;
                                             } else {
                                               console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                             }
                                            function retirar(cantidad) {
                                              if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                               saldo -= cantidad;
                                              } else {
                                               console.log(
                                                  "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                               );
                                             }
                                            return {
                                              consultarSaldo: function () {
                                               return saldo;
                                             realizarDeposito: function (cantidad) {
                                               depositar(cantidad);
                                             realizarRetiro: function (cantidad) {
                                               retirar(cantidad);
                                             },
                                           };
                                          }
                                          object
                                                                    function () {
                                             consultarSaldo
                                                                     return saldo;
                                                                    function (cantidad) {
                                           realizarDeposito
                                                                     depositar(cantidad);
                                                                    function (cantidad) {
                                               realizarRetiro
                                                                     retirar(cantidad);
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                        Frames
                                                Objects
 Global frame
                                                function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                  var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
  crearCuentaBancaria
                                                    if (cantidad > 0) {
                miCuenta
                                                      saldo += cantidad;
                                                    } else {
                                                      console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                    }
                  this
                                                   function retirar(cantidad) {
                          1500
                                                    if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
  saldo -= cantidad;</pre>
      parent:saldo
 parent:depositar
                                                      console.log(
"La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
     parent:retirar
                                                       );
            cantidad 200
                                                  return {
                                                    consultarSaldo: function () {
                                                      return saldo;
                                                    realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);

                                                    realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                  };
                                                object
                                                                              function () {
  return saldo;
                                                    consultarSaldo
                                                                              function (cantidad) {
                                                  realizarDeposito
                                                                                depositar(cantidad);
                                                                              function (cantidad) {
                                                                             retirar(cantidad);
}
                                                      realizarRetiro
                                                  function depositar(cantidad) {
                                                    if (cantidad > 0) {
   saldo += cantidad;
                                                    } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                  function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
                                                      saldo -= cantidad;
                                                    } else {
  console.log(
                                                         "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                       );
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                       Frames
                                             Objects
 Global frame
                                              function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
  crearCuentaBancaria
                                                  if (cantidad > 0) {
               miCuenta
                                                   saldo += cantidad;
                                                  } else {
console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                 this
                                                function retirar(cantidad) {
                                                  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
  saldo -= cantidad;
                        1500
      parent:saldo
 parent:depositar
                                                  } else {
                                                    console.log(
     parent:retirar
                                                      "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                    );
           cantidad 200
                                                  consultarSaldo: function () {
 retirar
                                                    return saldo;
                                                  },
realizarDeposito: function (cantidad) {
      parent:saldo
                                                   depositar(cantidad);
 parent:depositar
                                                  realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
     parent:retirar
                                             };
}
           cantidad
                        200
                                              object
                                                                          function () {
                                                 consultarSaldo
                                                                          function (cantidad) {
                                                realizarDeposito
                                                                            depositar(cantidad);
                                                                          function (cantidad) {
                                                   realizarRetiro
                                                                            retirar(cantidad);
                                                function depositar(cantidad) {
                                                  if (cantidad > 0) {
                                                    saldo += cantidad;
                                                  } else {
                                                    console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;</pre>
                                                    console.log(
                                                      "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                    );
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                         Frames
                                                Objects
 Global frame
                                                function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                  var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
  crearCuentaBancaria
                                                    if (cantidad > 0) {
                miCuenta
                                                      saldo += cantidad;
                                                    } else {
console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                  this
                                                  function retirar(cantidad) {
                                                    if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
  saldo -= cantidad;
                         1500
      parent:saldo
 parent:depositar
                                                    } else {
                                                      console.log(
     parent:retirar
                                                         "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                       );
                         200
            cantidad
                                                    consultarSaldo: function () {
 retirar
                                                       return saldo;
                                                    },
realizarDeposito: function (cantidad) {
      parent:saldo
                                                      depositar(cantidad);
 parent:depositar
                                                     realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
     parent:retirar
                                               };
            cantidad
                         200
                                                object
                                                                              function () {
                                                    consultarSaldo
                                                                                return saldo;
                                                                              function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
                                                  realizarDeposito
                                                                              function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                      realizarRetiro
                                                  function depositar(cantidad) {
                                                    if (cantidad > 0) {
  saldo += cantidad;
                                                    } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                  function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;</pre>
                                                       console.log(
                                                         "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                       );
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                                 Frames
                                                          Objects
 Global frame
                                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
  var saldo = saldoInicial;
  function depositar(cantidad) {
         crearCuentaBancaria
                                                               if (cantidad > 0) {
   saldo += cantidad;
                        miCuenta
                                                               } else {
console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                          this
                                                            function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;</pre>
              parent:saldo
                                   1300
                                                               } else {
  console.log(
        parent:depositar
                                                                    "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
             parent:retirar
                                                                 );
                    cantidad 200
                                                               }
                                                            return {
   consultarSaldo: function () {
 retirar
                                                                 return saldo;
                                                               },
realizarDeposito: function (cantidad) {
                           1300
       parent:saldo
                                                                 depositar(cantidad);
  parent:depositar
                                                                realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
      parent:retirar
                                                         };
                            200
             cantidad
                Return
                            undefined
                  value
                                                          object
                                                                                         return saldo;
}
                                                                                          function () {
                                                              consultarSaldo
                                                                                          function (cantidad) {
                                                            realizarDeposito
                                                                                            depositar(cantidad);
                                                                                         function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
}
                                                                realizarRetiro
                                                            function depositar(cantidad) {
  if (cantidad > 0) {
    saldo += cantidad;
                                                                 console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                             function retirar(cantidad) {
                                                               if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
   saldo -= cantidad;
} else {</pre>
                                                                 console.log(
"La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
```

23. "saldo" ahora es 1300.

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                                                   Objects
                             Frames
 Global frame
                                                    function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                      var saldo = saldoInicial;
       crearCuentaBancaria
                                                      function depositar(cantidad) {
                                                        if (cantidad > 0) {
   saldo += cantidad;
                      miCuenta
                                                          console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                        }
                 this
                                                      function retirar(cantidad) {
                                                        if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
   saldo -= cantidad;</pre>
                        1300
      parent:saldo
 parent:depositar
                                                        } else {
                                                          console.log(
                                                            "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
     parent:retirar
                                                          );
                                                        }
                        200
           cantidad
              Return
                                                      return {
                         undefined
                                                        consultarSaldo: function () {
                                                          return saldo;
                                                        realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
                                                        realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                   };
}
                                                    object
                                                                                function () {
                                                       consultarSaldo
                                                                                  return saldo;
                                                                                function (cantidad) {
                                                                                  depositar(cantidad);
                                                      realizarDeposito
                                                                                function (cantidad) {
                                                         realizarRetiro
                                                                                 retirar(cantidad);
                                                      function depositar(cantidad) {
                                                        if (cantidad > 0) {
                                                          saldo += cantidad;
                                                        } else {
                                                          console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                      function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
                                                          saldo -= cantidad;
                                                        } else {
                                                          console.log(
                                                             "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                          );
```

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                      Frames
                                           Objects
Global frame
                                           function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                             var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                             function depositar(cantidad) {
                                               if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                                 saldo += cantidad;
                                               } else {
                                                 console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                             function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
                                                 saldo -= cantidad;
                                               } else {
                                                 console.log(
"La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                             return {
                                               consultarSaldo: function () {
                                                 return saldo;
                                               realizarDeposito: function (cantidad) {
                                                 depositar(cantidad);
                                               realizarRetiro: function (cantidad) {
                                                 retirar(cantidad);
                                             };
                                           object
                                                                      function () {
                                               consultarSaldo
                                                                        return saldo;
                                                                      function (cantidad) {
                                             realizarDeposito
                                                                        depositar(cantidad);
                                                                      retirar(cantidad);
}
                                                                      function (cantidad) {
                                                 realizarRetiro
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                         Frames
                                                 Objects
 Global frame
                                                 function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                                   var saldo = saldoInicial;
function depositar(cantidad) {
 crearCuentaBancaria
                                                     if (cantidad > 0) {
                miCuenta
                                                       saldo += cantidad;
                                                     } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                     }
                  this
                                                   function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
      parent:saldo
                          1300
                                                       saldo -= cantidad;
 parent:depositar
                                                     } else {
                                                       console.log(
                                                          "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
     parent:retirar
                                                       );
                                                     }
                                                   return {
                                                     consultarSaldo: function () {
                                                       return saldo;
                                                     },
realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
                                                      realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                      },
                                                   };
                                                 object
                                                                                function () {
                                                     consultarSaldo
                                                                                 return saldo;
                                                                               function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
                                                   realizarDeposito
                                                                                function (cantidad) {
                                                       realizarRetiro
                                                                                 retirar(cantidad);
                                                   function depositar(cantidad) {
                                                     if (cantidad > 0) {
   saldo += cantidad;
                                                     } else {
                                                       console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                   function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;</pre>
                                                     } else {
                                                       console.log(
                                                           "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
```

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                       Frames
                                             Objects
Global frame
                                              function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
  var saldo = saldoInicial;
  function depositar(cantidad) {
 crearCuentaBancaria
                                                  if (cantidad > 0) {
   saldo += cantidad;
               miCuenta
                                                    console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                  }
                 this
                                                function retirar(cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {</pre>
      parent:saldo
                         1300
                                                  saldo -= cantidad;
} else {
 parent:depositar
                                                    console.log(
                                                       "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
     parent:retirar
                                                    );
              Return
                                                  }
                        1300
               value
                                                return {
                                                  consultarSaldo: function () {
                                                    return saldo;
                                                  },
realizarDeposito: function (cantidad) {
                                                    depositar(cantidad);
                                                  },
realizarRetiro: function (cantidad) {
                                                    retirar(cantidad);
                                                  },
                                               };
                                                                           function () {
                                                  consultarSaldo
                                                                          function (cantidad) {
                                                realizarDeposito
                                                                            depositar(cantidad);
                                                                           function (cantidad) {
                                                                          retirar(cantidad);
}
                                                   realizarRetiro
                                                function depositar(cantidad) {
                                                  if (cantidad > 0)
                                                    saldo += cantidad;
                                                  } else {
                                                    console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                                function retirar(cantidad) {
                                                  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                                    saldo -= cantidad;
                                                  } else {
                                                    console.log(
"La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                                    );
                                               }
```

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

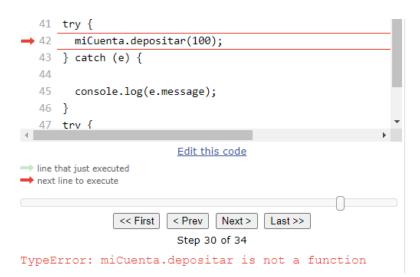
```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
                                         Objects
                     Frames
 Global frame
                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                            var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                            function depositar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                               saldo += cantidad;
                                             } else {
                                               console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                            function retirar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                               saldo -= cantidad;
                                             } else {
                                               console.log(
                                                 "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                            return {
                                             consultarSaldo: function () {
                                               return saldo;
                                             realizarDeposito: function (cantidad) {
                                               depositar(cantidad);
                                             realizarRetiro: function (cantidad) {
                                               retirar(cantidad);
                                           };
                                          object
                                                                   function () {
                                             consultarSaldo
                                                                     return saldo;
                                                                    function (cantidad) {
                                                                     depositar(cantidad);
                                            realizarDeposito
                                                                   function (cantidad) {
                                               realizarRetiro
                                                                     retirar(cantidad);
```

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"

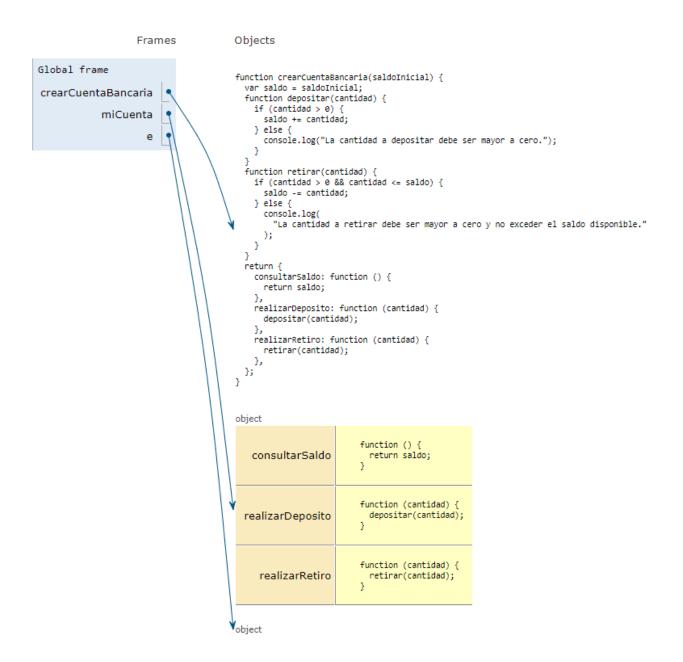
```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
Saldo después del retiro: 1300
                     Frames
                                         Objects
 Global frame
                                         function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                           var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                           function depositar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                               saldo += cantidad;
                                               console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                           function retirar(cantidad) {
                                             if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                               saldo -= cantidad;
                                             } else {
                                               console.log(
                                                 "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                               );
                                           return {
                                             consultarSaldo: function () {
                                               return saldo;
                                             realizarDeposito: function (cantidad) {
                                              depositar(cantidad);
                                             realizarRetiro: function (cantidad) {
                                               retirar(cantidad);
                                             },
                                           };
                                         object
                                                                   function () {
                                             consultarSaldo
                                                                    return saldo;
                                                                   function (cantidad) {
                                                                     depositar(cantidad);
                                           realizarDeposito
                                                                   function (cantidad) {
                                              realizarRetiro
                                                                     retirar(cantidad);
```

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

```
Print output (drag lower right corner to resize)
Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito: 1500
Saldo después del retiro: 1300
                                     Frames
                                                                          Objects
Global frame
                                                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
  var saldo = saldoInicial;
  function depositar(cantidad) {
    if (cantidad > 0) {
        saldo += cantidad;
    } else {
        console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
    }
}
 crearCuentaBancaria |
                                                                              }
function retirar(cantidad) {
    if (cantidad > 0 8& cantidad <= saldo) {
        saldo = cantidad;
    } else {
        console.log(
        "ta cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
    }
}
                                                                               ;
},
realizarDeposito: function (cantidad) {
  depositar(cantidad);
                                                                                 },
realizarRetiro: function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                                        };
                                                                                                                         function () {
  return saldo;
                                                                                consultarSaldo
                                                                              realizarDeposito
                                                                                                                         function (cantidad) {
  retirar(cantidad);
                                                                                   realizarRetiro
```



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
                                          Objects
                     Frames
 Global frame
                                          function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                            var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                            function depositar(cantidad) {
                                              if (cantidad > 0) {
              miCuenta
                                               saldo += cantidad;
                                              } else {
                                                console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                            function retirar(cantidad) {
                                              if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
   saldo -= cantidad;</pre>
                                              } else {
                                                console.log(
                                                  "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                            return {
                                              consultarSaldo: function () {
                                               return saldo;
                                              realizarDeposito: function (cantidad) {
                                               depositar(cantidad);
                                              realizarRetiro: function (cantidad) {
                                               retirar(cantidad);
                                              },
                                           };
                                          object
                                                                    function () {
                                             consultarSaldo
                                                                    function (cantidad) {
                                            realizarDeposito
                                                                      depositar(cantidad);
                                                                    function (cantidad) {
                                               realizarRetiro
                                                                      retirar(cantidad);
```

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



TypeError: miCuenta.retirar is not a function

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
                    Frames
                                        Objects
 Global frame
                                        function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
                                           var saldo = saldoInicial;
 crearCuentaBancaria
                                           function depositar(cantidad) {
                                            if (cantidad > 0) {
             miCuenta
                                              saldo += cantidad;
                                            } else {
                                              console.log("La cantidad a depositar debe ser mayor a cero.");
                                           function retirar(cantidad) {
                                            if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
                                              saldo -= cantidad;
                                              console.log(
                                                "La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo disponible."
                                            }
                                          return {
                                            consultarSaldo: function () {
                                              return saldo;
                                            realizarDeposito: function (cantidad) {
                                              depositar(cantidad);
                                            realizarRetiro: function (cantidad) {
                                              retirar(cantidad);
                                          };
                                        }
                                        object
                                                                  function () {
                                            consultarSaldo
                                                                   return saldo;
                                                                  function (cantidad) {
                                          realizarDeposito
                                                                   depositar(cantidad);
                                                                  function (cantidad) {
                                                                  retirar(cantidad);
                                              realizarRetiro
```

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