

TAREA 08 JAVASCRIPT

EL ORDEN QUE APARECE A CONTINUACIÓN ES ACORDE A PYTHON TUTOR.

PASO 1: DECLARAMOS UNA VARIABLE QUE SERÁ “MICUENTA” Y LA FUNCIÓN QUE ES CREAR CUENTA, ENTRE PARÉNTESIS ESTÁ EL VALOR INICIAL O EL STRING.

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
→ 34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
```

PASO 2: DECLARAMOS UNA VARIABLE QUE LLAME A UNA FUNCIÓN EL SALDO PRINCIPAL.

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
1 function crearCuentaBancaria (saldoInicial) {
→ 2   let saldo = saldoInicial;
3   function depositar(cantidad) {
4     if (cantidad > 0) {
5       saldo += cantidad;
6     } else {
7       console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.")
8     }
9   }
10
11 function retirar (cantidad) {
12   if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13     saldo -= cantidad;
14   } else {
15     console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no ex
16   }
17 }
18
```

Print output (drag lower right corner to resize)

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria id1

crearCuentaBancaria

saldoInicial 1000

depositar id2

retirar id3

PASO 3: ESTE PASO NOS VA A INDICAR QUÉ DEBE RETORNAR

```
11 function retirar (cantidad) {
12   if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13     saldo -= cantidad;
14   } else {
15     console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no ex
16   }
17 }
18
19 return {
20   consultarSaldo: function () {
21     return saldo;
22   },
23   realizarDeposito: function (cantidad) {
24     depositar (cantidad);
25   },
26   realizarRetiro: function (cantidad) {
27     retirar (cantidad);
28 }
```

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
---------------------	-----

crearCuentaBancaria

saldoInicial	1000
depositar	id2
retirar	id3
saldo	1000

Objects

```
id1:function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
  let saldo = saldoInicial;
  function depositar(cantidad) {
    if (cantidad > 0) {
      saldo += cantidad;
    } else {
      console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a
    }
  }
}

function retirar (cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;
  } else {
    console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero
  }
}

return {
  consultarSaldo: function () {
    return saldo;
  },
  realizarDeposito: function (cantidad) {
    depositar (cantidad);
  },
  realizarRetiro: function (cantidad) {
    retirar (cantidad);
  }
}
```

PASO 4: DESPUÉS DE INDICARNOS QUÉ RETORNA ESTÁ LA INFORMACIÓN QUE VA A SER REQUERIDA O LA FUNCIÓN

```
16   }
17 }
18
19 return {
20   consultarSaldo: function () {
21     return saldo;
22   },
23   realizarDeposito: function (cantidad) {
24     depositar (cantidad);
25   },
26   realizarRetiro: function (cantidad) {
27     retirar (cantidad);
28 }
```

crearCuentaBancaria

saldoInicial	1000
depositar	id2
retirar	id3
saldo	1000
Return value	id4

```
    saldo += cantidad;
  } else {
    console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a
  }
}

function retirar (cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;
  } else {
    console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero
  }
}

return {
  consultarSaldo: function () {
    return saldo;
  },
  realizarDeposito: function (cantidad) {
    depositar (cantidad);
  },
  realizarRetiro: function (cantidad) {
    retirar (cantidad);
  }
}
```

PASO 5: AQUÍ VAMOS A VERIFICAR LO QUE VA A SALIR EN LA CONSOLA QUE SERÍA EL SALDO INICIAL MÁS EL RESULTADO DE LA FUNCIÓN QUE PIDE CONSULTAR EL SALDO

```
29   }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
```

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

```
id1:function crearCuentaBancaria(saldoInicial) {
  let saldo = saldoInicial;
  function depositar(cantidad) {
    if (cantidad > 0) {
      saldo += cantidad;
    } else {
      console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a
    }
  }
}

function retirar (cantidad) {
  if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
    saldo -= cantidad;
  } else {
    console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero
  }
}

return {
  consultarSaldo: function () {
    return saldo;
  },
  realizarDeposito: function (cantidad) {
    depositar (cantidad);
  },
  realizarRetiro: function (cantidad) {
    retirar (cantidad);
  }
}
```

PASO 6: NOS VA A REGRESAR LO QUE INDIQUE LA FUNCIÓN DE CONSULTAR SALDO

JavaScript (ES6)

[known limitations](#)

```

7      console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.")
8    }
9  }
10
11 function retirar (cantidad) {
12   if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13     saldo -= cantidad;
14   } else {
15     console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no ex
16   }
17 }
18
19 return {
20   consultarSaldo: function () {
21     return saldo;
22   },

```

Print output (drag lower right corner to resize)

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria

id1

miCuenta

id4

this

id4

parent:saldo

1000

parent:depositar

id2

parent:retirar

id3

PASO 7: AQUÍ LA FUNCIÓN QUE NOS SIRVE PARA CONSULTAR EL SALDO YA NOS DIO LA CANTIDAD DE 1000.

```

11 function retirar (cantidad) {
12   if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13     saldo -= cantidad;
14   } else {
15     console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no ex
16   }
17 }
18
19 return {
20   consultarSaldo: function () {
21     return saldo;
22   },

```

Global frame

crearCuentaBancaria

id1

miCuenta

id4

this

id4

parent:saldo

1000

parent:depositar

id2

parent:retirar

id3

Return value

1000

PASO 8: EN CONSOLA LO QUE VAMOS A VER ES EL SALDO INICIAL DE LA VARIABLE MI CUENTA MÁS LA FUNCIÓN DE CONSULTAR SALDO.

```

25   },
26   realizarRetiro: function (cantidad) {
27     retirar (cantidad);
28   }
29 }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);

```

Global frame

crearCuentaBancaria

id1

miCuenta

id4

→ line that just executed

→ next line to execute

Step 8 of 34

PASO 9: AHORA PODEMOS VER QUE LA FUNCIÓN REALIZAR DEPÓSITO SUMA UNA CANTIDAD DE 500 A LA SUMA ACTUAL DE LA CUENTA QUE ERAN 1000, INICIALMENTE.

```
JavaScript (ES6)
known limitations

20     consultarSaldo: function () {
21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }
29 }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 10: EN ESTE PASO YA SE USA LA FUNCIÓN DEPOSITAR Y ENTRE PARÉNTESIS SE PUEDE VER EL STRING QUE SERÍA UNA CANTIDAD.

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

```
JavaScript (ES6)
known limitations

20     consultarSaldo: function () {
21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }
29 }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36
```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1000
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	500

PASO 11: AQUÍ EMPIEZA LA FUNCIÓN DE IF-ELSE, ESTA FUNCIÓN INDICA QUE SI LA CANTIDAD DEPOSITADA ES MAYOR A CERO

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
1 function crearCuentaBancaria (saldoInicial) {
2   let saldo = saldoInicial;
3   function depositar(cantidad) {
4     if (cantidad > 0) {
5       saldo += cantidad;
6     } else {
7       console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.");
8     }
9   }
10
11  function retirar (cantidad) {
12    if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13      saldo -= cantidad;
14    } else {
15      console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16    }
17  }
18
19  return {
20    consultarSaldo: function () {
```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this

parent:saldo	1000
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	500

depositar

parent:saldo	1000
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

[Edit this code](#)

PASO 12: SE SUMA EL SALDO MÁS LA CANTIDAD QUE SE DEPOSITÓ

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
1 function crearCuentaBancaria (saldoInicial) {
2   let saldo = saldoInicial;
3   function depositar(cantidad) {
4     if (cantidad > 0) {
5       saldo += cantidad;
6     } else {
7       console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.");
8     }
9   }
10
11  function retirar (cantidad) {
12    if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13      saldo -= cantidad;
14    } else {
15      console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16    }
17  }
18
19  return {
20    consultarSaldo: function () {
```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this

parent:saldo	1000
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	500

depositar

parent:saldo	1000
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

[Edit this code](#)

PASO 13: SI LO QUE SE DEPOSITÓ ES IGUAL A CERO ENTONCES EN CONSOLA NOS VA A APARECER EL MENSAJE DE ABAJO.

```
1 function crearCuentaBancaria (saldoInicial) {
2   let saldo = saldoInicial;
3   function depositar(cantidad) {
4     if (cantidad > 0) {
5       saldo += cantidad;
6     } else {
7       console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.");
8     }
9   }
10
11  function retirar (cantidad) {
12    if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13      saldo -= cantidad;
14    } else {
15      console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede el saldo");
16    }
17  }
18
19  return {
20    consultarSaldo: function () {
```

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	500

depositar	
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	500
Return value	undefined

line that just executed
next line to execute

[Edit this code](#)

<< First < Prev Next > Last >>

PASO 14:

AHORA VAMOS A VER LA FUNCIÓN DE CUANDO SE VA A HACER UN RETIRO QUE SE LLAME COMO LA MISMA ACCIÓN QUE SE VA A REALIZAR.

```
19  return {
20    consultarSaldo: function () {
21      return saldo;
22    },
23    realizarDeposito: function (cantidad) {
24      depositar (cantidad);
25    },
26    realizarRetiro: function (cantidad) {
27      retirar (cantidad);
28    }
29  }
```

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 15: EN LA CONSOLA VAMOS A VER LA CANTIDAD DESPUÉS, AL LLAMAR A LA FUNCIÓN DE CONSULTAR SALDO

```

34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
→ 36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
→ 38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
--

```

PASO 16: Y NOS VA A RETORNAR LA CANTIDAD DE 1500

```

20     consultarSaldo: function () {
→ 21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }

```

this	id4
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

PASO 17: VEMOS LA CANTIDAD REQUERIDA ANTERIORMENTE

```

18
19     return {
20         consultarSaldo: function () {
→ 21             return saldo;
22         },
23         realizarDeposito: function (cantidad) {
24             depositar (cantidad);
25         },
26         realizarRetiro: function (cantidad) {
27             retirar (cantidad);
28         }
29     }

```

miCuenta	id4
this	id4
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
Return value	1500

PASO 18: EN LA CONSOLA NOS VA A APARECER EL SALDO DESPUÉS DEL DEPÓSITO (COMO ESTÁ ESCRITO) Y LA VARIABLE DE MI CUENTA PARA TENER LA INFORMACIÓN Y LA FUNCIÓN CONSULTAR SALDO PARA QUE NOS APAREZCA EL MONTO QUE QUEDA.

```

31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
→ 38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42

```

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 19: NOS VA A APARECER LA CANTIDAD DE 1500, DESPUÉS DEL DEPÓSITO

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```

30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
→ 38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
→ 39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42

```

Print output (drag lower right corner to resize)

```

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

```

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 20: POR ÚLTIMO, VAMOS A REALIZAR UN RETIRO Y PARA ESO CREAMOS OTRA FUNCIÓN QUE VA A LLAMAR A LA STRING CANTIDAD.

```

26      realizarRetiro: function (cantidad) {
→ 27          retirar (cantidad);
28      }
29  }
30 }
31

```

PASO 21: SI LA CANTIDAD ES MAYOR A CERO Y LA CANTIDAD ES MENOR O IGUAL AL SALDO


```

4      if (cantidad < 0) {
5          saldo += cantidad;
6      } else {
7          console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.");
8      }
9  }
10
11 function retirar (cantidad) {
12     if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13         saldo -= cantidad;
14     } else {
15         console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16     }
17 }
18
19 return {
20     consultarSaldo: function () {

```

[Edit this code](#)

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	200

retirar	
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

PASO 22: VA A RESTAR LA CANTIDAD QUE SE TIENE ACTUALMENTE.

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```

1 function crearCuentaBancaria (saldoInicial) {
2     let saldo = saldoInicial;
3     function depositar(cantidad) {
4         if (cantidad > 0) {
5             saldo += cantidad;
6         } else {
7             console.log ("La cantidad depositada debe ser mayor a cero.");
8         }
9     }
10
11 function retirar (cantidad) {
12     if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13         saldo -= cantidad;
14     } else {
15         console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16     }
17 }

```

Print output (drag lower right corner to resize)

```

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

```

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1500
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	200

PASO 23: DE LO CONTRARIO NOS INDICA EL COMANDO DE ELSE

JavaScript (ES6)

[known limitations](#)

```

10
11 function retirar (cantidad) {
12     if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13         saldo -= cantidad;
14     } else {
15         console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no exceder el saldo");
16     }
17 }
18
19 return {
20     consultarSaldo: function () {
21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }
29 }

```

Edit this code

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1300
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	200

retirar	
parent:saldo	1300
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

PASO 24: SE PROCEDE A VERIFICAR LA FUNCIÓN DE RETIRAR Y EL STRING DE LA CANTIDAD PARA VER CUÁNTO

JavaScript (ES6)

[known limitations](#)

```

18
19 return {
20     consultarSaldo: function () {
21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }
29 }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());

```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1300
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
cantidad	200
Return value	undefined

PASO 25: EN CONSOLA NOS VA A APARECER EL SALDO DESPUÉS DEL RETIRO Y PARA VER CUÁNTO ES TENEMOS QUE TOMAR EN CUENTA LA VARIABLE DE “MI CUENTA” Y LA FUNCIÓN QUE ES CONSULTAR SALDO

```

33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
→ 39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
→ 41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42

```

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 26: NOS VA A RETORNAR LA INFORMACIÓN DEL SALDO DESPUÉS DE LLAMAR LA FUNCIÓN PARA CONSULTAR SALDO.

```

JavaScript (ES6)
known limitations
11 function retirar (cantidad) {
12     if (cantidad > 0 && cantidad <= saldo) {
13         saldo -= cantidad;
14     } else {
15         console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16     }
17 }
18
19 return {
20     consultarSaldo: function () {
→ 21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },

```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1300
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3

PASO 27: VAMOS A VER LA CANTIDAD.

```

JavaScript (ES6)
known limitations
15     console.log ("La cantidad a retirar debe ser mayor a cero y no excede");
16 }
17 }
18
19 return {
20     consultarSaldo: function () {
→ 21         return saldo;
22     },
23     realizarDeposito: function (cantidad) {
24         depositar (cantidad);
25     },
26     realizarRetiro: function (cantidad) {
27         retirar (cantidad);
28     }
29 }
30 }
31

```

Print output (drag lower right corner to resize)

Saldo inicial: 1000
Saldo después del depósito:1500

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

this	id4
parent:saldo	1300
parent:depositar	id2
parent:retirar	id3
Return value	1300

PASO 28: VAMOS A TENER EN CONSOLA EL MENSAJE SIEMPRE CON LA VARIABLE DE MI CUENTA Y LA FUNCIÓN DE CONSULTAR SALDO PARA VER CUÁNTO NOS QUEDA.

```
29     }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
→ 41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
```

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 29: VAMOS A VERIFICAR QUE SON 1300 DE LA VARIABLE QUE ES MI CUENTA.

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
29     }
30 }
31
32
33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
→ 41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
→ 45     miCuenta.depositar(100);
46 } catch (e) {
47     console.log(e.message);
48 }
```

Print output (drag lower right corner to resize)

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

Frames

Global frame	
crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 30: VAMOS A DEPOSITAR EL STRING EN EL OBJETO QUE ES "MI CUENTA".

```

38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
→ 45     miCuenta.depositar(100);
46 } catch (e) {
47     console.log(e.message);
48 }
49 try {
50     miCuenta.retirar(100);
51 } catch (e) {
52     console.log(e.message)
53 }

```

[Edit this code](#)

→ line that just executed

→ next line to execute

<< First < Prev Next > Last >>

Step 30 of 34

TypeError: miCuenta.depositar is not a function

see [unsupported features](#) or click "Get AI Help" to debug

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4

PASO 31: NOS VA A APARECER UN MENSAJE.

JavaScript (ES6)

[known limitations](#)

```

33
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
→ 45     miCuenta.depositar(100);
46 } catch (e) {
→ 47     console.log(e.message);
48 }

```

Print output (drag lower right corner to resize)

```

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

```

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria	id1
miCuenta	id4
e	id8

PASO 32: VAMOS A INDICAR DE DÓNDE VAMOS A EJECUTAR LA FUNCIÓN RETIRAR

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)
[known limitations](#)

```
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
45     miCuenta.depositar(100);
46 } catch (e) {
47     console.log(e.message);
48 }
49 try {
50     miCuenta.retirar(100);
51 } catch (e) {
52     console.log(e.message)
53 }
```

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

Frames

Global frame

crearCuentaBancaria id1

miCuenta id4

fu

PASO 33: NO NOS APARECE PORQUE LA INFORMACIÓN ES PRIVADA.

```
46 } catch (e) {
47     console.log(e.message);
48 }
49 try {
50     miCuenta.retirar(100);
51 } catch (e) {
52     console.log(e.message)
53 }
```

[Edit this code](#)

→ line that just executed

→ next line to execute

<< First

< Prev

Next >

Last >>

Step 33 of 34

TypeError: miCuenta.retirar is not a function

see [unsupported features](#) or click "Get AI Help" to debug

PASO 34: NOS TENDRÍA QUE APARECER EL MENSAJE DESPUÉS DEL RETIRO PERO NO LO VEMOS PORQUE ES INFORMACIÓN PRIVADA.

Python Tutor: Visualize code in [Python](#), [JavaScript](#), [C](#), [C++](#), and [Java](#)

JavaScript (ES6)

[known limitations](#)

```
34 let miCuenta = crearCuentaBancaria (1000);
35 console.log("Saldo inicial: " + miCuenta.consultarSaldo());
36 miCuenta.realizarDeposito(500);
37
38 console.log("Saldo después del depósito:" + miCuenta.consultarSaldo());
39 miCuenta.realizarRetiro(200);
40
41 console.log("Saldo después del retiro: " + miCuenta.consultarSaldo());
42
43
44 try {
45     miCuenta.depositar(100);
46 } catch (e) {
47     console.log(e.message);
48 }
49 try {
50     miCuenta.retirar(100);
51 } catch (e) {
52     console.log(e.message)
53 }
```

[Edit this code](#)

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
```

Frames

O

Global frame

ic

crearCuentaBancaria

id1

miCuenta

id4

e

id9

ft