

```
import Foundation

let nom:String = "Baltimore Chavez"

let obj = superheroe(nom)

print("Ingrese la descripcion de superheroe",nom)

var desc:String = readLine()!

obj.decripcion_set(desc)

print("el superheroe \ \(nom) posee capa? true/false ")

var poseeCapa = Bool(readLine()!)
```

```
obj.capa_set(poseeCapa)

obj.aMostrar()
```

```
public class superheroe{

    var nombre:String

    var descripcion:String

    var capa:Bool
```

```
    init(_ nombre:String){

        self.nombre = nombre

        self.descripcion = ""

        self.capa = false

    }
```

```
    func decripcion_get()->String{

        return descripcion

    }
```

```
    func decripcion_set(_ descripcion:String){

        self.descripcion = descripcion

    }
```

```
    func capa_get()->Bool{

        return capa

    }
```

```
}
```

```
func capa_set(_ capa:Bool){
```

```
    self.capa = capa
```

```
}
```

```
func aMostrar(){
```

```
    print("El nombre es: ",nombre)
```

```
    print("La descripcion es: ",decripcion_get())
```

```
    if(capa_get()){
```

```
        print("el heroe posee capa")
```

```
    }else{
```

```
        print("El heroe no posee capa")
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

```
main.swift
1 import Foundation
2 let nom:String = "Baltimore Chavez"
3 let obj = superheroe(nom)
4 print("Ingrese la descripcion de superheroe",nom)
5 var desc:String = readLine()!
6 obj.descripcion_set(desc)
7 print("el superheroe \(nom) posee capa? true/false ")
8 var poseeCapa = Bool(readLine()!)
9 obj.capa_set(poseeCapa)
10 obj.aMostrar()
11
12 public class superheroe{
13     var nombre:String
14     var descripcion:String
15     var capa:Bool
16
17     init(_ nombre:String){
18         self.nombre = nombre
19         self.descripcion = ""
20         self.capa = false
21     }
22 }

> /nix/store/cx3x48iyh763zrfa5xbzzn5wl55h9vh1-swift-5.6.2/
wift $file
Ingrese la descripcion de superheroe Baltimore Chavez
Super Fuerza
el superheroe Baltimore Chavez posee capa? true/false
true
El nombre es: Baltimore Chavez
La descripcion es: Super Fuerza
el heroe posee capa
>
```

Ln 47, Col 2 History

```
import Foundation
```

```
OperacionesBanco.realizarOperaciones()
```

```
public class ParcialIII{
```

```
    var saldoDeCuenta:Double
```

```
    var nombreDelTitular:String
```

```
    var numeroDeCuenta:Int
```

```
    init(_ nomb:String,_ saldo:Double){
```

```
        self.saldoDeCuenta = saldo
```

```
        self.nombreDelTitular = nomb
```

```
        numeroDeCuenta = Int.random(in:1000..<9999)
```

```
    }
```

```
    func setIngreso(_ ingreso:Double){
```

```
        self.saldoDeCuenta = saldoDeCuenta + ingreso
```

```
    }
```

```
    func setReingreso(_ reingreso:Double){
```

```
        self.saldoDeCuenta = saldoDeCuenta - reingreso
```

```
    }
```

```
    func getSaldoCuenta()->Double{
```

```
        return saldoDeCuenta
```

```
    }
```

```
    func getDatosCuenta()->String{
```

```
        var mensaje:String
```

```
        mensaje = "El nombre del titular es:\(nombreDelTitular), el numero de cuenta es:  
        \(numeroDeCuenta), el saldo actual es: \(getSaldoCuenta())"
```

```
        return mensaje
```

```
    }
```

```
    func realizarTransferenciaEntreCuentas(_ nueva: ParcialIII,_ monto: Double) {
```

```
        if monto <= saldoDeCuenta {
```

```
            saldoDeCuenta = saldoDeCuenta - monto
```

```

        nueva.setIngreso(monto)

        print("Transferencia exitosa.")
    } else {
        print("Saldo insuficiente para realizar la transferencia.")
    }
}

}

class OperacionesBanco {
    static func realizarOperaciones() {
        let Parcial_1 = ParcialII("Baltimore Chavez", 1000.0)
        let Parcial_2 = ParcialII("Rafael Portillo", 1500.0)

        print("Cuenta 1:")
        print(Parcial_1.getDatosCuenta())
        print("\nCuenta 2:")
        print(Parcial_2.getDatosCuenta())

        print("\nRealizando transferencia de Cuenta 1 a Cuenta 2...")
        print("Ingrese el monto a transferir")
        let m:Double = Double(readLine()!)?
        Parcial_1.realizarTransferenciaEntreCuentas(Parcial_2, m)

        print("\nCuenta 1 después de la transferencia:")
        print(Parcial_1.getDatosCuenta())
        print("\nCuenta 2 después de la transferencia:")
        print(Parcial_2.getDatosCuenta())
    }
}

```

```
1 import Foundation
2 OperacionesBanco.realizarOperaciones()
3
4 public class ParcialIII{
5     var saldoDeCuenta:Double
6     var nombreDelTitular:String
7     var numeroDeCuenta:Int
8     init(_ nomb:String,_ saldo:Double){
9         self.saldoDeCuenta = saldo
10        self.nombreDelTitular = nomb
11        numeroDeCuenta = Int.random(in:1000..<9999)
12    }
13    func setIngreso(_ ingreso:Double){
14        self.saldoDeCuenta = saldoDeCuenta + ingreso
15    }
16    func setReingreso(_ reingreso:Double){
17        self.saldoDeCuenta = saldoDeCuenta - reingreso
18    }
19    func getSaldoCuenta()->Double{
20        return saldoDeCuenta
21    }
22}
```

wift \$file  
Cuenta 1:  
El nombre del titular es:Baltimore Chavez, el numero de cuenta es : 7535, el saldo actual es: 1000.0  
  
Cuenta 2:  
El nombre del titular es:Rafael Portillo, el numero de cuenta es: 2457, el saldo actual es: 1500.0  
  
Realizando transferencia de Cuenta 1 a Cuenta 2...  
Ingrese el monto a transferir  
200  
Transferencia exitosa.  
  
Cuenta 1 después de la transferencia:  
El nombre del titular es:Baltimore Chavez, el numero de cuenta es : 7535, el saldo actual es: 800.0  
  
Cuenta 2 después de la transferencia:  
El nombre del titular es:Rafael Portillo, el numero de cuenta es: 2457, el saldo actual es: 1700.0  
✎

Ln 20, Col 25 History