

## Ejercicio 01

```
import

class Superhero

    var name String
    var description String
    var layer Bool

    init name String description String layer Bool
        self.name = name
        self.description = description
        self.layer = layer

    func aMostrar
        print "El nombre del superheroe es:  name "
        print "Su descripcion es:  description "
        print "El estado de su capa es:  layer "

print "Ingresar el nombre del superheroe:"
let name String = readLine
print "Ingresar la decricpion del superheroe:"
let description String = readLine
print "El superheroe usa capa:"
let layer Bool = Bool readLine

let sheroe = Superhero(name: name, description: description, layer: layer)

sheroe.aMostrar
```

```
Ingresar el nombre del superheroe:
SuperPanza
Ingresar la decricpion del superheroe:
Le rebota la panza
El superheroe usa capa:
false
El nombre del superheroe es: SuperPanza
Su descripcion es: Le rebota la panza
El estado de su capa es: false
Program ended with exit code: 0
```

## Ejercicio 02

```
//
// main.swift
// par02eje02
//
// Created by Roberto Flores on 24/9/23.
//

import Foundation

class Parcial {
    var saldoDeCuenta: Double
    let nombreDelTitular: String
    let numeroDeCuenta: Int64

    init(nombreDelTitular: String, saldoDeCuenta: Double) {
        self.nombreDelTitular = nombreDelTitular
        self.saldoDeCuenta = saldoDeCuenta
        self.numeroDeCuenta = Int64(random.in(1000, 10000))
    }

    func setIngreso(cantidad: Double) {
        if cantidad > 0 {
            self.saldoDeCuenta += cantidad
        }
    }

    func setReintegro(cantidad: Double) {
        if cantidad > 0 {
            self.saldoDeCuenta -= cantidad
        }
    }
}
```

```

        if cantidad <= 0
            saldoDeCuenta = saldoDeCuenta - cantidad
        else
            saldoDeCuenta = saldoDeCuenta + cantidad

        setIngreso cantidad

        print "Transferencia exitosa de $ cantidad a la cuenta de nombreDelTitular "
    else
        print "La transferencia no pudo realizarse debido a fondos insuficientes."

class OperacionesBanco
    var Parcial_1 Parcial
    var Parcial_2 Parcial

    init
        print "Ingrese el nombre del titular de la cuenta 1:"
        let Titular_1 = readLine
        print "Ingrese el saldo inicial de la cuenta 1:"
        if let Saldo_1 = Double(readLine)
            Parcial_1 = Parcial nombreDelTitular Titular_1
            saldoDeCuenta = Saldo_1
        else
            Parcial_1 = Parcial nombreDelTitular Titular_1
            saldoDeCuenta = 1000.0

        print "Ingrese el nombre del titular de la cuenta 2:"

```

```

let readLine "Titular_2"
print "Ingrese el saldo inicial de la cuenta 2:"
if let Double readLine "2000.0"
    Parcial_2 Parcial nombreDelTitular
saldoDeCuenta
else
    Parcial_2 Parcial nombreDelTitular
saldoDeCuenta 2000.0

func realizarTransferencia
    print "Ingrese la cantidad a transferir de la cuenta 1 a
la cuenta 2:"
    if let Double readLine "0.0"
        Parcial_1 realizarTransferenciaEntreCuentas otraCuenta
        Parcial_2 cantidad
    else
        print "Cantidad inválida."

func mostrarDatosCuentas
    print "Datos de la Cuenta
1:\n Parcial_1 getDatosCuenta \n"
    print "Datos de la Cuenta
2:\n Parcial_2 getDatosCuenta "

let operacionesBanco OperacionesBanco
operacionesBanco realizarTransferencia
operacionesBanco mostrarDatosCuentas

```

```
Ingrese el nombre del titular de la cuenta 1:
Roberto
Ingrese el saldo inicial de la cuenta 1:
2000
Ingrese el nombre del titular de la cuenta 2:
Carlos
Ingrese el saldo inicial de la cuenta 2:
3000
Ingrese la cantidad a transferir de la cuenta 1 a la cuenta 2:
500
Transferencia exitosa de $500.0 a la cuenta de Carlos
Datos de la Cuenta 1:
Nombre del Titular: Roberto
Número de Cuenta: 8470
Saldo de la Cuenta: $1500.0

Datos de la Cuenta 2:
Nombre del Titular: Carlos
Número de Cuenta: 2837
Saldo de la Cuenta: $3500.0
Program ended with exit code: 0
```