**Código fuente caso 1:**

class ServicioMovistar{

var nombre=""

var apellido=""

var dni=""

var idServicio=""

var servicio=""

var costoServicio=0.0

var costoInstalacion=0.0

var descuentoXPromocion=0.0

init (nombre: String, apellido: String, dni: String, servicio: String ){

self.nombre=nombre

self.apellido=apellido

self.dni=dni

self.servicio=servicio

switch servicio {

case "Internet 60mb":

costoServicio=229.0

costoInstalacion=20.0

descuentoXPromocion=0.25\*costoServicio

case "Internet 20mb":

costoServicio=100.0

costoInstalacion=20.0

descuentoXPromocion=0.05\*costoServicio

case "Internet Satelital 40mb":

costoServicio=180.0

costoInstalacion=30.0

descuentoXPromocion=0.10\*costoServicio

default:

costoServicio=0.0

costoInstalacion=0.0

descuentoXPromocion=0.0

}

}

func calcularTotal() ->(Double){

return costoServicio+costoInstalacion-descuentoXPromocion

}

}

var obj = ServicioMovistar(nombre: "gian", apellido: "idrogo", dni: "44753859", servicio: "Internet 60mb")

print("Movistar --> Impresion de Tickets")

print("=================================\n")

print("Cliente : \(obj.nombre) \(obj.apellido)")

print("Dni : \(obj.dni)")

print("Servicio: \(obj.servicio)\n")

print("Detalles del servicio\n")

print("\tCosto del servicio : S/. \(obj.costoServicio)")

print("\tCosto de instalación: S/. \(obj.costoInstalacion)")

print("\tDescuento : S/. \(obj.descuentoXPromocion)")

print("\tTotal a pagar : S/. \(obj.calcularTotal())")

**Código fuente caso 2:**

class MenuOffice{

var menu=""

var precio=0.0

var cantidad=0

var total=0.0

var delivery=false

var descuento=0.0

var pagoTotal: Double=0

var costoDelivery=0

init (menu: String, precio: Double, cantidad: Int, delivery: Bool ){

self.menu=menu

self.precio=precio

self.cantidad=cantidad

self.delivery=delivery

total=Double(cantidad)\*precio

if (total>40){

descuento=0.05\*total

}

if (delivery){

costoDelivery=7

}

pagoTotal=total+Double(costoDelivery)-descuento

}

}

var obj = MenuOffice(menu: "menu marino", precio: 80.0, cantidad: 1, delivery: true)

print("MenuOficce")

print("===========\n")

print("Menu :\(obj.menu)")

print("Sub Total :S/. \(obj.total)")

print("Descuento :S/. \(obj.descuento)")

print("Delivery :S/. \(obj.delivery)")

print("Pago Total:S/. \(obj.pagoTotal)\n")