Examen entornos batería de pruebas.

Batería de Pruebas - Método calcularTotal (Clase Factura)

1. Descuento Válido

Se realiza la primera prueba que es la de validez para comprobar que el programa funciona correctamente y que se aplica bien el descuento

Entrada: total=100.0, descuento=10.0, clienteFidelizado=false

Salida Esperada: 90.0

1. Sin Descuento

Igual que arriaba pero sin descuento

Entrada: total=100.0, descuento=0.0, clienteFidelizado=false

Salida Esperada: 100.0

Descripción: No se aplica ningún descuento al total.

1. Descuento Inválido (Mayor al 100%)

Una prueba para comprobar si el descuento que se ha dado es mayor al 100% y no se aplica.

Entrada: total=100.0, descuento=120.0, clienteFidelizado=false

Salida Esperada: 100.0

1. Descuento Inválido (Menor al 0%)

Al igual que arriba pero comprobando que el descuento que nos han dado es menor que 0 que entonces no aplica

Entrada: total=100.0, descuento=-10.0, clienteFidelizado=false

Salida Esperada: 100.0

1. Cliente Fidelizado

Comprobamos como se hace el programa con un cliente fidelizado, que se aplica 10% por descuento y otro 5,5% por se cliente fidelizado

Entrada: total=100.0, descuento=10.0, clienteFidelizado=true

Salida Esperada: 85.5

1. Total Negativo

Que pasaría si son introducidos al programa valores negativos.

Entrada: total=-50.0, descuento=10.0, clienteFidelizado=false

Salida Esperada: 0.0