

EJECUTABLE RETO 1 SESION 2

The image shows an IDE with a project named 'SESION 2' containing two sub-projects: 'RETO 1 S2' and 'RETO2 S2'. Under 'RETO 1 S2', there are two files: 'SimuladorFarmacia.class' and 'SimuladorFarmacia.java'. The 'SimuladorFarmacia.java' file is open in the editor, showing the following code:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SimuladorFarmacia {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print(s:"Introduce el nombre del medicamento: ");
8         String medicamento = scanner.nextLine();
9
10        System.out.print(s:"Introduce el precio unitario del medicamento: ");
11        double precioUnitario = scanner.nextDouble();
12
13        System.out.print(s:"Introduce la cantidad de piezas: ");
14        int cantidad = scanner.nextInt();
15
16        double totalSinDescuento = precioUnitario * cantidad;
17
18        double descuento = (totalSinDescuento > 500.00) ? totalSinDescuento * 0.15 : 0.0;
19        double totalPagar = totalSinDescuento - descuento;
20
21        System.out.println(x:"\nResumen de compra:");
22        System.out.println("Medicamento: " + medicamento);
23        System.out.println("Cantidad: " + cantidad);
24        System.out.println("Precio unitario: $" + precioUnitario);
25        System.out.println("Total sin descuento: $" + totalSinDescuento);
26        System.out.println("¿Aplica descuento?: " + (descuento > 0 ? "true" : "false"));
27        System.out.println("Descuento: $" + descuento);
28        System.out.println("Total a pagar: $" + totalPagar);
29
30        scanner.close();
31    }
32 }
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\diana\Desktop\SESION 2\RETO 1 S2> javac SimuladorFarmacia.java
>> java SimuladorFarmacia
Introduce el nombre del medicamento: Paracetamol
Introduce el precio unitario del medicamento: 55
Introduce la cantidad de piezas: 12

Resumen de compra:
Medicamento: Paracetamol
Cantidad: 12
Precio unitario: $55.0
Total sin descuento: $660.0
¿Aplica descuento?: true
Descuento: $99.0
Total a pagar: $561.0
PS C:\Users\diana\Desktop\SESION 2\RETO 1 S2>
```