

```

package javaapplication4;
import java.util.Scanner;
public class JavaApplication4
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner lea = new Scanner(System.in);
        char rpt, sv, pro;
        String nom;
        int edd, aedd2=0, c2=0, cf3=0, c3=0, c1=0, c4=0;
        float com, acom4=0, prm2=0, prc3=0, prm4=0;

        System.out.print("DESEA INGRESAR EL PRIMER REGISTRO?: ");
        rpt = lea.next().charAt(0);
        while ( (rpt == 'S') || (rpt == 's') )
        {
            System.out.print("NOMBRE CLIENTE: ");
            nom = lea.next();
            System.out.print("EDAD: ");
            edd = lea.nextInt();
            System.out.println("NRO DE COMPRAS: ");
            com = lea.nextFloat();
            System.out.println("SERVICIO (C/M): ");
            sv = lea.next().charAt(0);
            System.out.print("PRODUCTOS (1/2/3/4)");
            pro = lea.next().charAt(0);
            switch (pro)
            {
                case '2' ->
                {
                    aedd2 = aedd2 + edd;
                    c2 = c2 + 1;
                }
                case '3' ->
                {
                    c3++;
                    if ((sv == 'C') || (sv == 'c'))
                    {
                        cf3++;
                    }
                }
                case '1' ->
                {
                    if (pro == 2)
                    {
                        c1++;
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    case '4' ->
    {
        acom4 = acom4 + com;
        c4++;
    }
    default ->
    {
        System.out.println("ERROR EN EL DEPORTE");
    }
} //fin del switch

```

```

System.out.print("DESEA INGRESAR OTRO REGISTRO?: ");
rpt = lea.next().charAt(0);
} //final del ciclo (while)

```

//VALIDACIÓN DIVISIÓN POR CERO

```

if (c2 != 0)
    prm2 = aedd2 / c2;

```

```

if (c3 != 0)
    prc3 = cf3 * 100 / c3;

```

```

if (c4 != 0)
    prm4 = acom4 / c4;

```

```

System.out.println("***** RESULTADOS DE COMPRAS *****");
System.out.println("PROMEDIO DE COMPRAS: " + prm2);
System.out.println("PORCENTAJE DE CLIENTES: "+prc3+ "%");
System.out.println("CANTIDAD DE PRODUCTOS VENDIDOS: "+c1);
System.out.println("PROMEDIO: "+prm4);

```

```

    }
}

```