

```

string nombreProducto;
string zona;
int cantidadC,cantP =0, cantZ=0, cantE=0,cNorte=0, cSur=0, cOeste=0, cEste=0,precio, persNorte=0, persSur=0,totalPersNorte=0, totalPersSur=0;
double subtp=0, subtz=0, subte=0, subTotal=0, facNorte=0, facSur=0, facOeste=0, facEste=0, subTotalZonas=0;

char fin = 'S'; // pelotas // la primera letra en 0

while (fin != 'N')
{
    Console.WriteLine("Ingrese el nombre del producto -Zapatillas - Pelotas - Equipos - :");
    nombreProducto = Console.ReadLine().Substring(0, 1).ToUpper();

    Console.WriteLine("Ingrese la Zona (Norte - Sur - Este - Oeste) :");
    zona = Console.ReadLine().Substring(0, 1).ToUpper();

    Console.WriteLine("Ingrese la cantidad comprada :");
    cantidadC = int.Parse(Console.ReadLine());

    // 1) Cantidad vendida de cada producto.
    if (nombreProducto == "P") //el hecho de poner toupper hace que lo ponga en mayuscula
    {
        cantP = cantP + cantidadC; // cantP += cantidadC
        precio = 700;
        //facturacion por cada producto.
        subtp = precio * cantP;
    }
    else if (nombreProducto == "Z")
    {
        cantZ = cantZ + cantidadC; // cantZ += cantidadZ
        precio = 1200;
        subtz = precio * cantZ;
    }
    else if (nombreProducto == "E")
    {
        cantE = cantE + cantidadC; // cantE += cantidadE
        precio = 550;
        subte = precio * cantE;
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("no corresponde a ningun producto");
    }

    //Total productos
    subTotal = subtp + subte + subtz;
    subTotalZonas = facEste + facNorte + facOeste + facSur ;
}

```

```
//2) cantidad de compras por zonas.
```

```
switch (zona)
{
    case "N":
        cNorte++;
        //Facturacion pot cada zona.
        facNorte = subte + subtp + subtz ;

        break;

    case "S":
        cSur++;

        //Facturacion pot cada zona.
        facSur = subte + subtp + subtz ;

        break;

    case "O":
        cOeste++;
        //Facturacion pot cada zona.
        facOeste = subte + subtp + subtz ;

        break;

    case "E":
        cEste++;
        //Facturacion pot cada zona.
        facEste = subte + subtp + subtz ;

        break;

    default:
        Console.WriteLine("No existe esa Zona!!!");
        break;
}

Console.WriteLine("¿Quiere seguir ingresando datos? S/N");
fin = char.Parse(Console.ReadLine().ToUpper());
```

```
Console.WriteLine("--Impresion resultados ---");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Pelotas {cantP}");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Zapatillas {cantZ}");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Equipo de Gimnasia {cantE}");

Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Zona Norte {cNorte}");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Zona Sur {cSur}");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Zona Oeste {cOeste}");
Console.WriteLine($"Cantidad Comprada Zona Este {cEste}");

Console.WriteLine($"Facturacion Pelotas {subtp}");
Console.WriteLine($"Facturacion Zapatilla {subtz}");
Console.WriteLine($"Facturacion Equipo de Gimnasia {subte}");

Console.WriteLine($"Facturacion total {subTotal}");

Console.WriteLine("-----");

Console.WriteLine("facturacion zona norte: " + facNorte);
Console.WriteLine("facturacion zona ESTE: " + facEste);
Console.WriteLine("facturacion zona Sur: " + facSur);
Console.WriteLine("facturacion zona Oeste: " + facOeste);
Console.WriteLine("facturacion total Zonas: " + subTotalZonas);

Console.ReadLine();
```

