

```
1 using System;
2
3 namespace Clase_04_05_22
4 {
5     public class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             bool repetir = false;
10            string respText = "";
11            do
12            {
13                Console.WriteLine("Escoja una de las siguientes figuras:  ↗
14                    \nCírculo \nC cuadrado \nHexágono");
15                string figura = Console.ReadLine();
16                figura = figura.ToLower();
17
18                if (figura.Equals("círculo") || (figura.Equals("circulo")))
19                {
20                    Console.WriteLine("Ingrese el valor del radio");
21                    double radio = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
22                    Console.WriteLine($"El área del círculo es de: {3.1416 * (Math.Pow(radio, 2))}");
23                }
24                else if (figura.Equals("cuadrado"))
25                {
26                    Console.WriteLine("Ingrese el valor de sus lados");
27                    double lado = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
28                    Console.WriteLine($"El área del cuadrado es de  ↗
29                        {Math.Pow(lado, 2)}");
30                }
31                else if (figura.Equals("hexágono") || (figura.Equals  ↗
32                    ("hexagono")))
33                {
34                    Console.WriteLine("Ingrese el valor de la apotema y el  ↗
35                        perímetro.");
36                    double apotema = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
37                    double perimetro = Convert.ToDouble(Console.ReadLine  ↗
38                        ());
39                    Console.WriteLine($"El área del hexágono es:  ↗
40                        {(perimetro * apotema) / 2}");
41                }
42            }
43            else
44            {
45                Console.WriteLine("Favor de escoger una de las 3  ↗
46                    figuras anteriores.");
47            }
48        }
49    }
50 }
```

```
42
43         }
44
45         Console.WriteLine("Ingresa Si para repetir");
46         respText = Console.ReadLine();
47         respText = respText.ToUpper();
48         if (respText.Equals("SI"))
49         {
50             repetir = true;
51         }
52         else repetir = false;
53     } while (repetir == true);
54 }
55 }
56 }
```