

Semana 12 Emily Carcamo carné 1232024

```
//Inicio
string nombre;
double A, B, resultado;

Console.WriteLine("Ingrese su nombre: ");
nombre = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("Ingrese un valor A: ");
A = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ingrese un valor B: ");
B = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
Console.Clear();

string formula;

do
{
    Console.WriteLine("Elige la formula que necesites\n" +
        "\n1. Formula Cuantónica" +
        "\n2. Formula Teorema Burbujico" +
        "\n3. Formula Boboneta" +
        "\n4. Salir");
    formula = Console.ReadLine();

    switch (formula)
    {
        case "1":
            resultado = Math.Round(5 * ((A + B) / 3), 3);
            Console.WriteLine("\n" + nombre + " usaste la formula 1 y tu resultado
es: " + resultado + " .");
            break;

        case "2":
            resultado = Math.Round(3 * A + (B * B) + A, 3);
            Console.WriteLine("\n" + nombre + " usaste la formula 2 y tu resultado
es: " + resultado + " .");
            break;

        case "3":
            if (A != 0 && B != 0)
            {
                resultado = Math.Round((A / B) + (B / A), 3);
                Console.WriteLine("\n" + nombre + " usaste la formula 3 y tu
resultado es: " + resultado + " .");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("No es posible ya que uno de los valores es 0");
            }
            break;

        case "4":
            Console.WriteLine("\n¡Gracias! por utilizar nuestro programa.");
            break;

        default:
```

```
        Console.WriteLine("No es válida esa opción, por favor escoge una del  
formulario.");  
        break;  
    }  
  
    Console.WriteLine("Presione cualquier tecla para continuar");  
    Console.ReadKey();  
    Console.Clear();  
  
} while (formula != "4");  
  
//Salida  
Console.ReadKey();
```