**Semana 12**

Carlos rodas

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

Console.WriteLine("Ingrese su nombre: "); nombre = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ingrese un valor A: ");

1. = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingrese un valor B: ");

1. = 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();