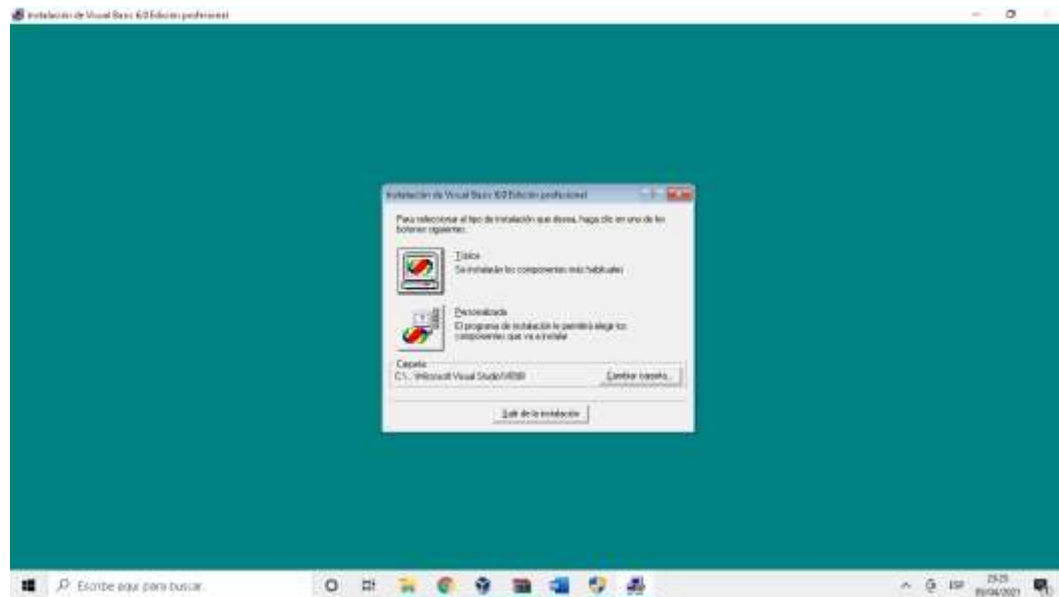


En esta pantalla se puede el inicio de la instalación de VB6



Creacion de Proyecto en VB6

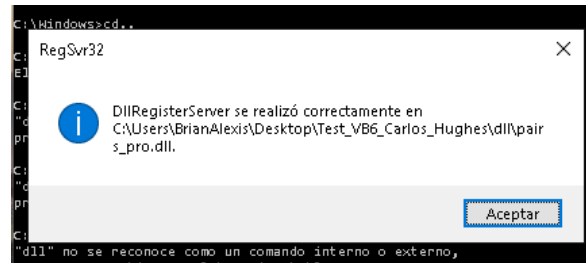
En esta pantalla se puede observar la creación de Form1



Agregar referencia al Proyecto (Form1)

En esta pantalla se puede observar como se agrega la DLL construida para su uso.

En esta pantalla se puede el mensaje de registro exitoso de la DLL construida



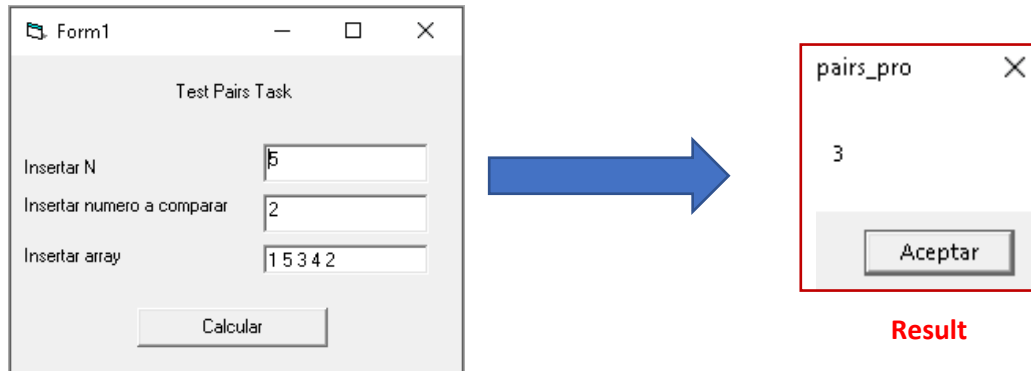
Diseño de formulario Pairs

En esta pantalla se puede el diseño del formulario para recibir los datos.

A screenshot of a VB6 form titled 'Form1'. The form has a title bar with standard Windows window controls. The main area of the form is titled 'Test Pairs Task'. Below the title, there are three text labels: 'Insertar N', 'Insertar numero a comparar', and 'Insertar array'. Each label is followed by a text input field. At the bottom of the form, there is a 'Calcular' button.

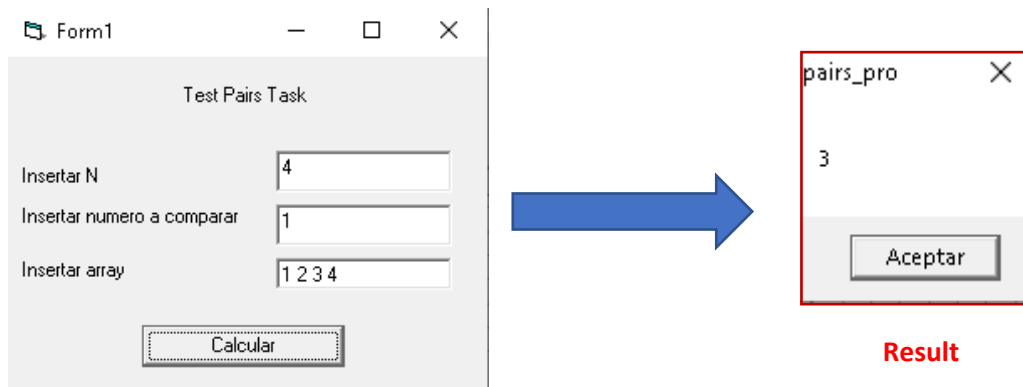
Formulario Pairs (Valores fijos) TEST Primer Caso

En esta pantalla se puede observar el resultado de testeo del primer caso.



Formulario Pairs (Valores fijos) TEST Segundo Caso

En esta pantalla se puede observar el resultado de testeo del segundo caso.



Código de DLL en VB6

```
Dim numarray As String
Dim numcomparative As String
Dim arrays As String
Dim frm As New Form1
Dim words() As String
Dim minus As Long
Dim counter As Long
```

'Main function

```
'Public Function Pairs(a As String, b As String, c As String) As String
Public Function Pairs()
```

'Assignment the values from the TextBox

```
numarray = frm.Text1.Text
numcomparative = frm.Text2.Text
arrays = frm.Text3.Text
```

'Stating the counter in 1

```
counter = 1
```

'Convert the string to Array with the function Split()

```
words() = Split(arrays)
```

'Stating the variable in order to use in the For Each loop

```
Dim Element
```

'Using a For loop and For Each loop in order to validate the values

```
For i = LBound(words) To UBound(words)
    For Each Element In words
        minus = Clnt(i) - Clnt(Element)
        If (minus = Clnt(numcomparative)) Then
            counter = counter + 1
        End If
    Next
Next i
```

'Return the value as a message

```
MsgBox (counter)
End Function
```

Programa Resuelto en C# console.

Por último, el mismo programa se resolvió en C# console, comparto el código, como soporte

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            #region First Test Luxoft
            string[] data = new string[1];
            data = System.Console.ReadLine().Split(' ');

            int counter = 0;
            int minus = 0;

            for (int x = 0; x < data.Length; x++)
            {
                Console.WriteLine((data[Convert.ToInt32(x)]));
            }

            string[] numberarrays = new string[Convert.ToInt32(data[0])];
            numberarrays = System.Console.ReadLine().Split(' ');

            for (int y = 0; y < numberarrays.Length; y++)
            {
                foreach (string c in numberarrays)
                {
                    minus = Convert.ToInt32(numberarrays[y]) - Convert.ToInt32(c);

                    if (minus == Convert.ToInt32(data[1]))
                    {
                        counter++;
                    }
                }
            }

            Console.WriteLine("{0}", counter);

            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```