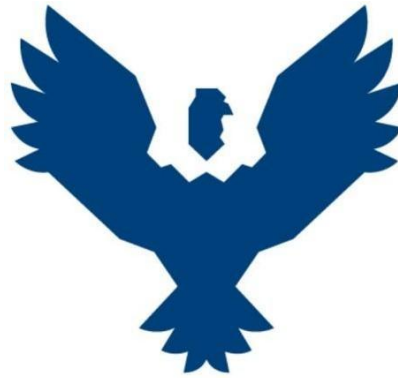


UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



“Implementación de un servicio web
en somee”

Asignatura: Desarrollo de Software II

Docente: Espetia Huamanga Hugo

Integrantes:

Arteaga Lopez Abram

Ccapa Espinoza Yohelmir

Cusihualpa Corrales Sebastian Ozzy

Delgado Paucar Frenssen Wolfran

Pool Andre Salva Palomino

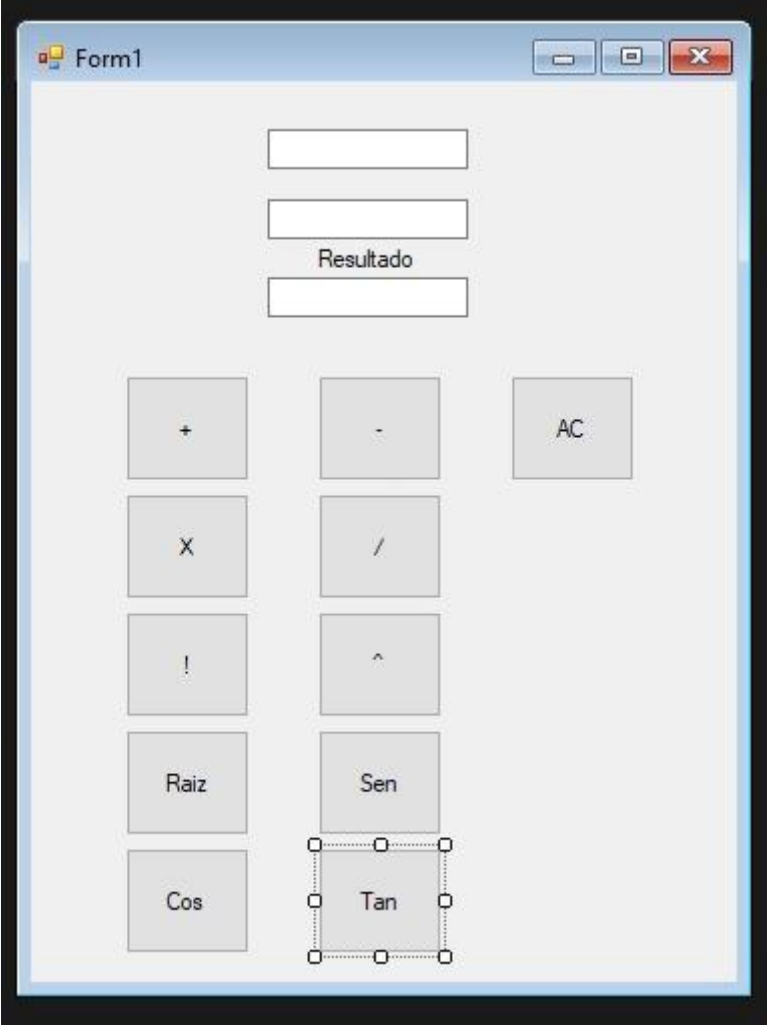
Paullo Olivera Mirco Fabian

Cusco – Perú

PRESENTACIÓN

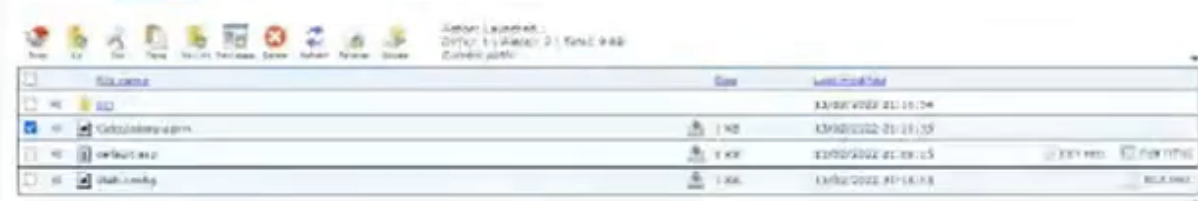
En el presente trabajo, pondremos en práctica lo aprendido en las sesiones de clase, en lo cual implementaremos una calculadora web, donde se podrá hacer las operaciones básicas de Suma, Resta, Multiplicación, División y entre otras. Haciendo uso de Visual Studio con la aplicación de Windows Forms. Se hará las configuraciones que permitan ver una mejora en la presentación del formulario, una vez concluido se procederá a subirlo en el hosting "SOME"; finalmente agregaremos nuestros puntos de vista con respecto a este trabajo y presentaremos nuestro link

1. Diseñamos el formulario de la calculadora, agregando cajas de texto y botones(captura del formulario).



2. Subimos y resaltamos el link para poder referencias con nuestro formulario (captura del somee de la calculadora)

<http://calculadora-calapatitas.somee.com/default.aspx>



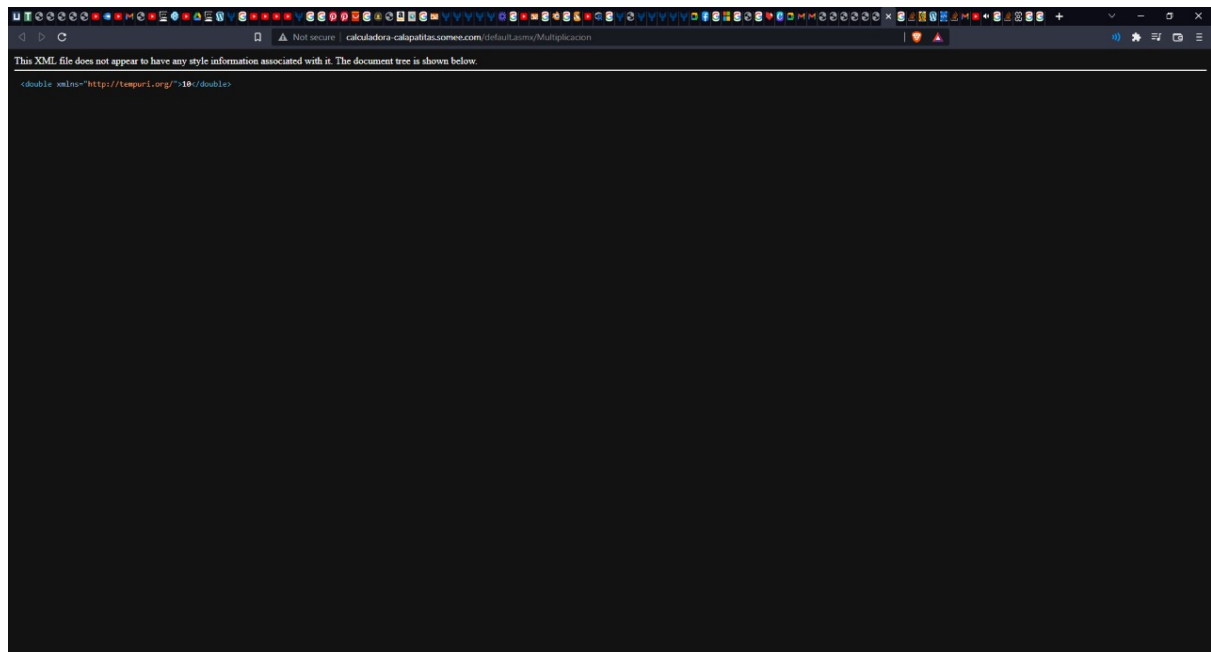
Nombre	Tamaño	Fecha de modificación
Calculadora.apm	1 KB	13/03/2012 21:11:59
default.aspx	1 KB	13/03/2012 21:11:59
default.aspx	1 KB	13/03/2012 21:11:59

- (captura de las

```
Form1.vb*  X Form1.vb [Diseño]*
VB ClienteVB 1 referencia btnSuma Click

1 Public Class Form1
2
3     'Llamar al servicio web'
4     Dim servicio As New ServiceReference1.CalculadoraSoapClient
5
6     Private Sub btnSuma_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnSuma.Click
7         'Sumar los numeros utilizando el servicio web'
8         Dim Nro1, Nro2 As Double
9         Nro1 = txtNro1.Text 'Esta es una forma de llamar al cuadro de texto'
10        Nro2 = Double.Parse(txtNro2.Text) 'Esto es una segunda forma de llamar al cuadro de texto'
11        'Es libre de escoger cualquiera de los dos metodos'
12        Dim Suma As Double = servicio.Sumar(Nro1, Nro2)
13        txtResultado.Text = Suma.ToString 'Este metodo para convertir a el numero en un texto pero esto no es necesario en el Visual Basic'
14
15    End Sub
16
17    Private Sub btnResta_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnResta.Click
18        Dim Nro1, Nro2 As Double
19        Nro1 = txtNro1.Text
20        Nro2 = Double.Parse(txtNro2.Text)
21
22        Dim Resta As Double = servicio.Reduccion(Nro1, Nro2)
23        txtResultado.Text = Resta.ToString
24    End Sub
25 End Class
```

RESULTADOS



CONCLUSIONES

- ☐ El servicio web desarrollado llegó a su propósito cumpliendo con las expectativas esperadas por el grupo y por cada integrante de este.
- ☐ Este proyecto de web services nos ha permitido involucrar la lógica del negocio en este para poderlo utilizar desde un frontal y ofrecer un servicio requerido. La aparición de nuevas tecnologías computacionales, como Web Services, permite que estas funciones puedan ser reutilizadas en el desarrollo de nuevos sistemas.
- ☐ Incluir web services a un cliente de escritorio es más seguro y confiable para poder realizar una pequeña solicitud de acuerdo a la referencia que se debe realizar para concluir datos e información precisa.
- ☐ Al desarrollar cliente de web services se opta por el lado de construcción de distintas capas para distribuir apropiadamente la elaboración de proyectos y contenido de trabajo grupal
- ☐ Esta práctica nos ayudó a entender como opera o como funciona los Web Services aplicando los distintos operadores matemáticos.
- ☐ Los servicios Web son una plataforma propicia para el desarrollo de aplicaciones con arquitectura de sistema mediador dada la similitud de los procesos de publicación y acceso de las mismas.
- ☐ El sistema mediador basado en Servicios Web desarrollado en el presente trabajo, para la validación de la arquitectura, permite multiplicar la potencialidad de los sistemas de información.

REFERENCIA

Aula facil. (1 de 12 de 2004). *AULA FACIL*. Obtenido de AULA FACIL CURSOS ONLINE GRATUITOS:
<https://www.aulafacil.com/cursos/programacion/visual-basic-paso-a-paso/operadores-en-visual-basic-l42169>

MICROSOFT. (08 de 12 de 2022). *MICROSOFT*. Obtenido de MICROSOFT WEB SITE:
<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/visual-basic/programming-guide/language-features/operators-and-expressions/arithmetic-operators>