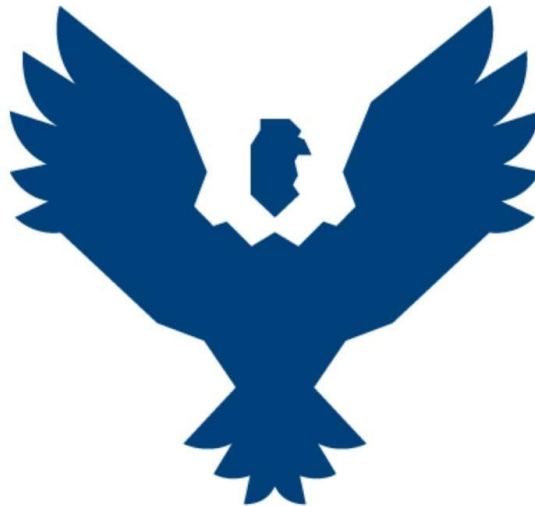


**UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



<b>SEGUNDA PRÁCTICA CALIFICADA</b>
------------------------------------

**Curso:**

Plataforma de software

**Docente:**

Ing. Hugo Espetia Huamanga

**Alumnos:**

- Arteaga Lopez Abram
- Ccapa Espinoza Yohelmir
- Cusihualpa Corrales Sebastian Ozzy
- Delgado Paucar Frenssen Wolfran
- Pool Andre Salva Palomino
- Paullo Olivera Mirco Fabian

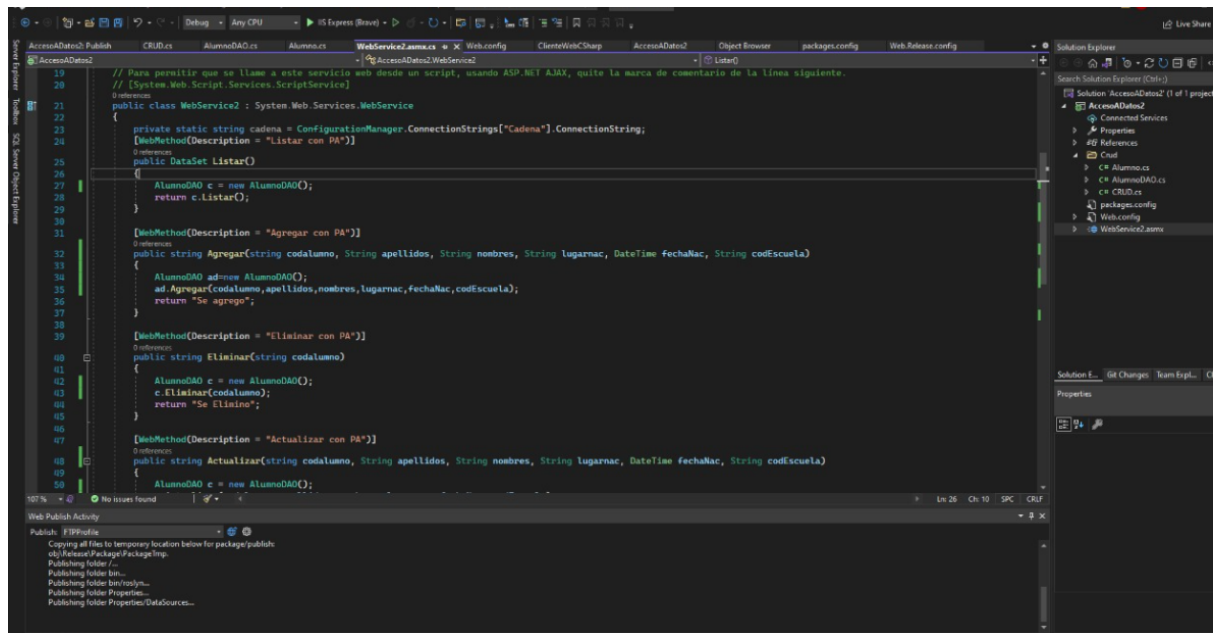
**CUSCO - PERÚ**  
**2022**

## PRESENTACIÓN

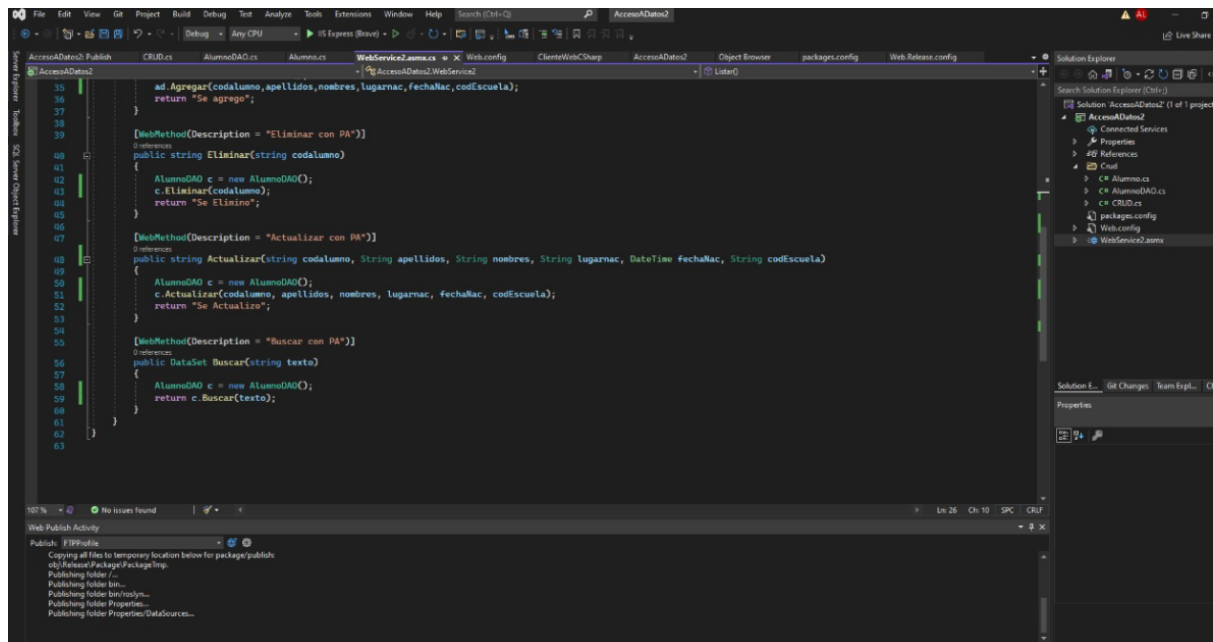
En el presente trabajo se pondrá en práctica el aprendizaje concebido en sesiones de clase. Observaremos los servicios web así como CRUD(Create, Read, Update, Delete) para la tabla alumno, también poseeremos cliente de escritorio y cliente web. Haciendo uso de Visual Studio con la aplicación de Windows 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 "SOMEE"; finalmente agregaremos nuestros puntos de vista con respecto a este trabajo y presentaremos nuestro link

## DESARROLLO

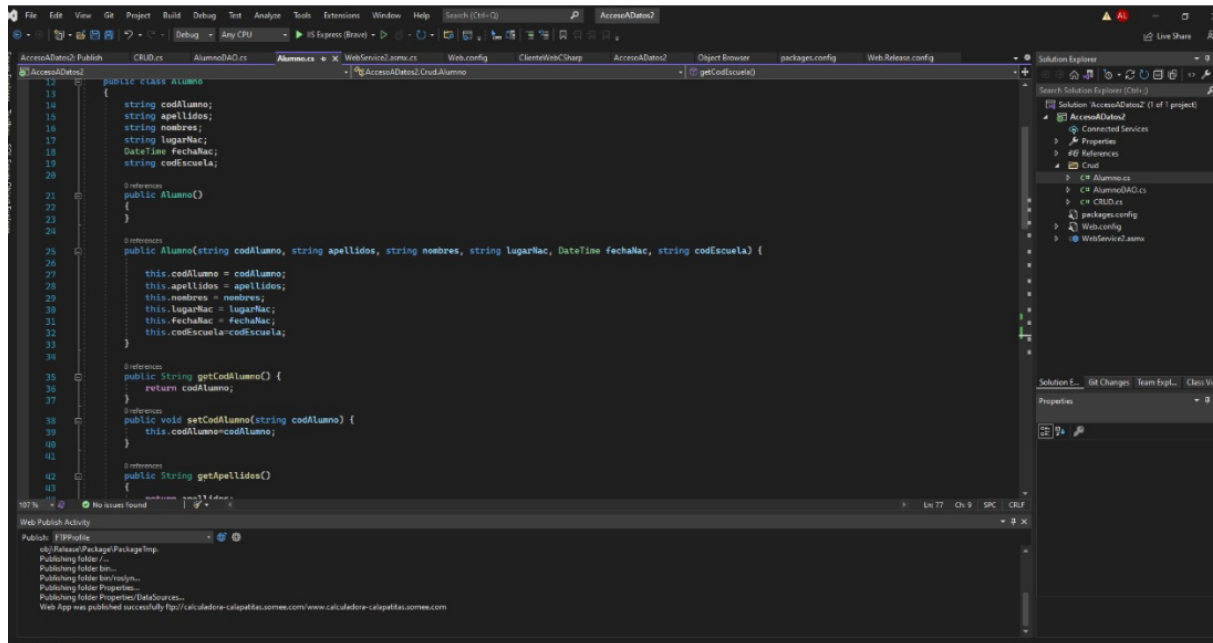
### WEB SERVICE 2



## MÉTODOS



## SERVICIO QUE SE SUBE AL SOMME



```
12 public class Alumno
13 {
14     string codAlumno;
15     string apellidos;
16     string nombres;
17     string lugarNac;
18     DateTime fechaNac;
19     string codEscuela;
20
21     //reference
22     public Alumno()
23     {
24     }
25
26     //reference
27     public Alumno(string codAlumno, string apellidos, string nombres, string lugarNac, DateTime fechaNac, string codEscuela) {
28         this.codAlumno = codAlumno;
29         this.apellidos = apellidos;
30         this.nombres = nombres;
31         this.lugarNac = lugarNac;
32         this.fechaNac = fechaNac;
33         this.codEscuela = codEscuela;
34     }
35
36     //reference
37     public string getCodAlumno() {
38         return codAlumno;
39     }
40
41     //reference
42     public void setCodAlumno(string codAlumno) {
43         this.codAlumno = codAlumno;
44     }
45
46     //reference
47     public string getApellidos()
48     {
49     }
50
51     //reference
52     public string getNombres()
53     {
54     }
55
56     //reference
57     public string getLugarNac()
58     {
59     }
60
61     //reference
62     public DateTime getFechaNac()
63     {
64     }
65
66     //reference
67     public string getCodEscuela()
68     {
69     }
70 }
```

Web Publish Activity

Publish: F:\Profile

obj\Release\Package\PackageTmp

Publishing folder: /

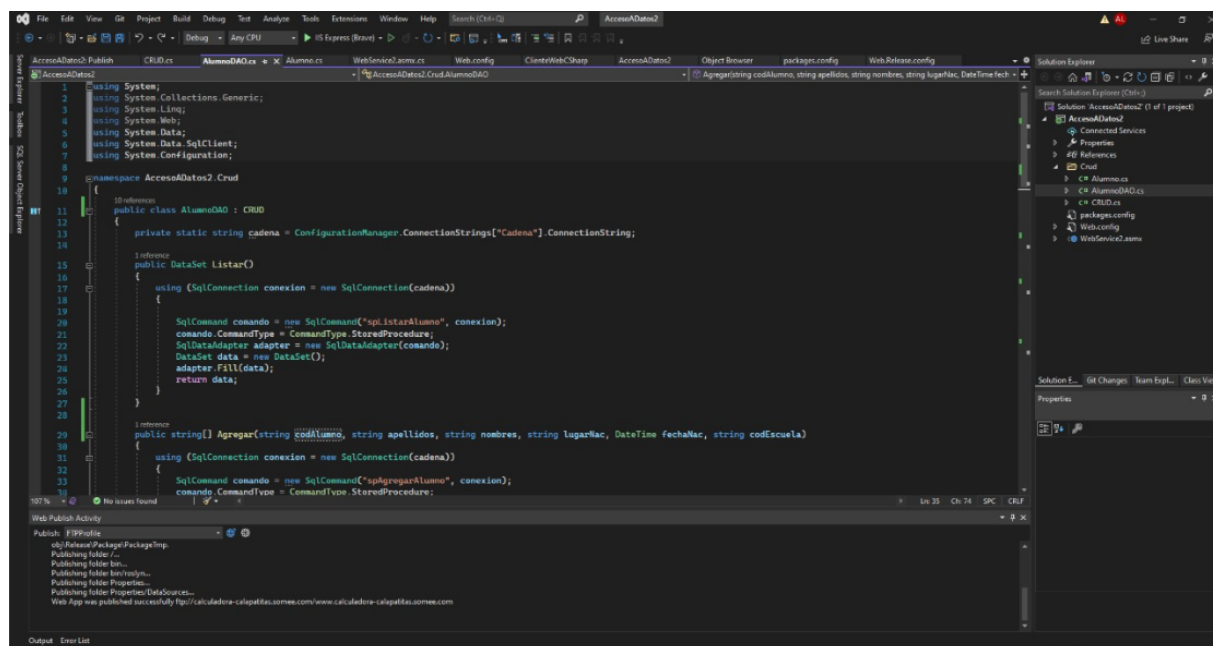
Publishing folder: bin

Publishing folder: bin\res

Publishing folder: Properties

Publishing folder: Properties\DataSources

Web App was published successfully http://calculadora-calipatas.somex.com/www/calculadora-calipatas.somex.com



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Data;
6 using System.Data.SqlClient;
7 using System.Configuration;
8
9 namespace AccesoDatos2.Crud
10 {
11     //reference
12     public class AlumnoDAO : CRUD
13     {
14         private static string cadena = ConfigurationManager.ConnectionStrings["cadena"].ConnectionString;
15
16         //reference
17         public DataSet Listar()
18         {
19             using (SqlConnection conexion = new SqlConnection(cadena))
20             {
21                 SqlCommand comando = new SqlCommand("spListarAlumno", conexion);
22                 comando.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
23                 SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(comando);
24                 DataSet data = new DataSet();
25                 adapter.Fill(data);
26                 return data;
27             }
28         }
29
30         //reference
31         public string[] Agregar(string codAlumno, string apellidos, string nombres, string lugarNac, DateTime fechaNac, string codEscuela)
32         {
33             using (SqlConnection conexion = new SqlConnection(cadena))
34             {
35                 SqlCommand comando = new SqlCommand("spAgregarAlumno", conexion);
36                 comando.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
37                 comando.Parameters.AddWithValue("@codAlumno", codAlumno);
38                 comando.Parameters.AddWithValue("@apellidos", apellidos);
39                 comando.Parameters.AddWithValue("@nombres", nombres);
40                 comando.Parameters.AddWithValue("@lugarNac", lugarNac);
41                 comando.Parameters.AddWithValue("@fechaNac", fechaNac);
42                 comando.Parameters.AddWithValue("@codEscuela", codEscuela);
43                 comando.ExecuteNonQuery();
44                 return new string[] { "Agregado exitosamente" };
45             }
46         }
47     }
48 }
```

Web Publish Activity

Publish: F:\Profile

obj\Release\Package\PackageTmp

Publishing folder: /

Publishing folder: bin

Publishing folder: bin\res

Publishing folder: Properties

Publishing folder: Properties\DataSources

Web App was published successfully http://calculadora-calipatas.somex.com/www/calculadora-calipatas.somex.com

SUBIDA DE SOMEE

SOMEe.com

Dashboard

Shop

Ask a question

Search knowledge base

Log

Dashboard (warning01)

Create support ticket

Support tickets

Profile

Password change

Addresses

Payment methods

Invoices

Billing options

Active packages

Managed products

SSL Certificates

Virtual servers

Websites

calculadora-calapattas.somee.com

MS SQL

Databases

BDUniversidad

Backup file manager

Run T-SQL

Restore

Attach

Get data and log files

Logins

Mail domains

Backup locations

Backup of MS SQL database "BDUniversidad"

MS SQL database BDUniversidad

General

Backup file manager

Run T-SQL

Restore

Backup

Attach

Get database files

Delete

Connection details

MS SQL Server version: MS SQL 2019 Express

MS SQL Server address: BDUniversidad.mssql.somee.com

Login name: warning01\_SQLLogin\_1

Login password: chrtpd448

Connection string: workstation id=BDUniversidad.mssql.somee.com;packet size=4096;user id=warning01\_SQLLogin\_1;pwd=chrtpd448;data source=BDUniversidad.mssql.somee.com;persist security info=false;initial catalog=BDUniversidad

Backup location FTP

Address: ftp://BDUniversidad.backup.somee.com/BDUniversidad\_MSSql\_Database\_Backup

Username: warning01

Password: \* Use the password from this control panel \*

Package

Hosting plan: MS SQL Plan "Novice"

Supplied package ID: SPID169047

Managed product ID: MPID4239790

Usage

Data file

Size, Max/Used/Usage: 30MB / 8.00MB / 26.67%

Log file

Size, Max/Used/Usage: 30MB / 8.00MB / 26.67%

## FORMULARIO

28 29 30 31 1 2 3

CodAlumno

Apellidos

Nombres

LugarNac

FechaNac

August 2022						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

CodEscuela

Agregar

Listar

Actualizar

Eliminar

CodAlumno	Apellidos	Nombres	LugarNac	FechaNac	CodEscuela
A01	Huaman	Marcelo	Cusco	4/10/1997 12:00:00 AM	E01
A02	Quispe	Marco	Quillabamba	9/15/1998 12:00:00 AM	E04
A03	Pacheco	Jose	Cusco	8/20/1998 12:00:00 AM	E03
A04	Delgado	Hiro	Cusco	5/5/2000 12:00:00 AM	E02
A05	Lopez	William	Quillabamba	1/16/2000 1:00:00 AM	E05
A06	Cusi	Pool	Cusco	4/5/1995 12:00:00 AM	E06

## CONCLUSIONES

- ❖ El servicio web desarrollado llegó a su propósito cumpliendo con las expectativas .
- ❖ **CRUD** es un concepto muy importante en la gestión de datos y ayudará a administrar los datos de manera eficiente .
- ❖ La práctica se complementa con lo aprendido en clase obteniendo resultados positivos en desarrollo y práctica.
- ❖ El crud desarrollado para la tabla ayuda a administrar de mejor forma los datos.
- ❖ Se gestiona los botones para poder informar que se esta almacenando en diferentes tipo de desarrollo. Al mismo tiempo se comprueba en el desarrollo que esta funcionando.
- ❖ El servicio Crud nos ayuda a interactuar con la base de datos. .

## REFERENCIAS

Digital Guide Ionos. (04 de 09 de 2019). *IONOS Cloud S.L.U.* Obtenido de IONOS Cloud S.L.U.:  
<https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/crud-las-principales-operaciones-de-bases-de-datos/>

Geekflare. (2 de 3 de 2022). *Geekflare*. Obtenido de Geekflare:  
<https://geekflare.com/es/remote-desktop-client-software/>