

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

"CRUD_Entrenador"

Asignatura:

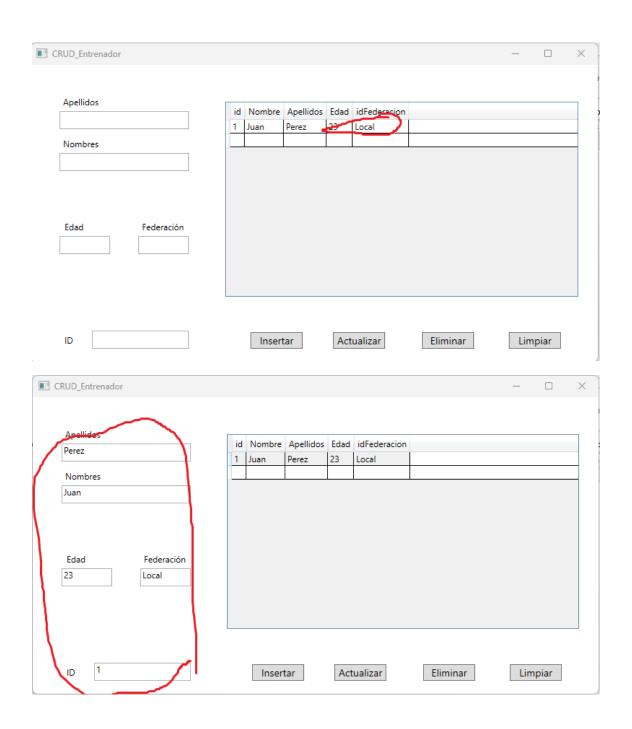
Programación Aplicada

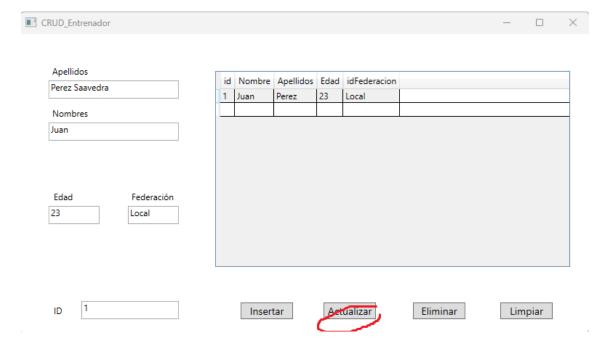
Estudiante:

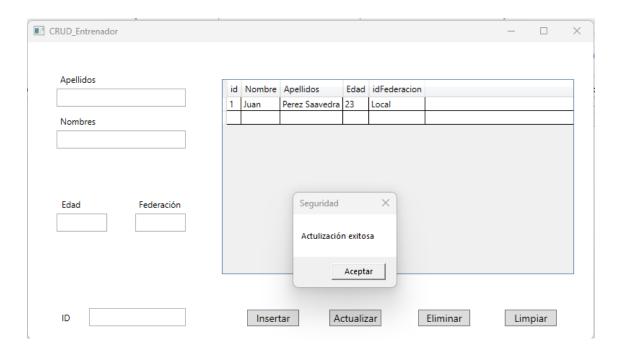
Caruajulca Tiglla Alex Eli

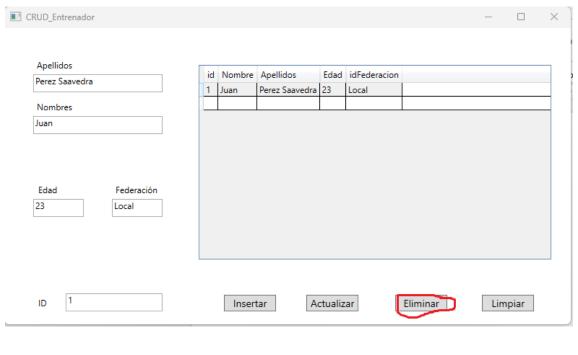
Cajamarca – Perú 2024

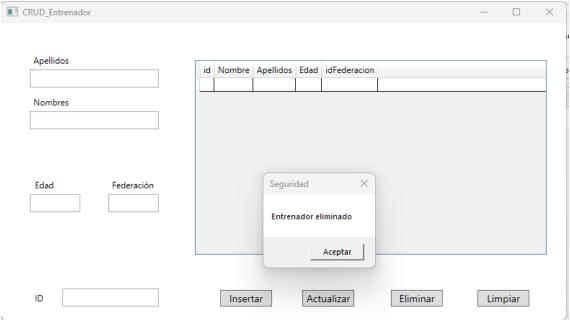
JD_Entrenador		- O X
Apellidos Nombres	id Nombre Apellidos Edad idFederacion	
Edad Federación		
D	Insertar Actualizar Eliminar	Limpiar
JD_Entrenador	Insertar Actualizar Eliminar	Limpiar — — X
	Insertar Actualizar Eliminar id Nombre Apellidos Edad idFederacion	
JD_Entrenador Apellidos uan Nombres		











```
public partial class CRUD_Entrenador : Window
{
    private SqlConnection con;

    public CRUD_Entrenador()
    {
        InitializeComponent();
        cargarDGrid();
    }
    public void limpiar()
    {
        tbApelli.Text = tbNomb.Text = tbEdad.Text = string.Empty;
        tbPeso.Text = tbDniBusca.Text = string.Empty;
    }
    public void conectar()
    {
}
```

```
string conex = "Data Source=.;Initial Catalog=Federacion;Integrated
Security=True"
        con = new SqlConnection(conex);
    public void cargarDGrid()
        conectar();
        SqlCommand cmd = new SqlCommand("SELECT * FROM Entrenador", con);
        DataTable dt = new DataTable();
        con.Open();
        SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
        dt.Load(dr);//tengo la informacion en mi aplicación
        con.Close();
        dataGrid.ItemsSource = dt.DefaultView;
    }
    private void btInsertar_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        try
        {
            conectar();
            //string inserta = "INSERT INTO Alumno VALUES
(@apelli,@nomb,@dni,@edad," +
                  "@peso, @fecha)";
            //
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("INSERT INTO Entrenador VALUES
(@Apellidos,@Nombre,@Edad," +
                                             "@idFederacion)", con);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@Apellidos", tbApelli.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@Nombre", tbNomb.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@Edad", tbEdad.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@idFederacion", tbPeso.Text);
            con.Open();
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            cargarDGrid();
            MessageBox.Show("Información registrada", "Seguridad");
            limpiar();
        }
        catch (SqlException ex)
        {
            MessageBox.Show(ex.Message, "Seguridad SQL");
        }
    }
    private void btActualizar_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        string actualizar = "UPDATE Entrenador " +
                            "SET Apellidos = '" + tbApelli.Text + "', " +
                            "Nombre = '" + tbNomb.Text + "', " +
                            "Edad = " + tbEdad.Text + ", " +
                            "idFederacion = '" + tbPeso.Text + "' " +
                            "WHERE id = " + tbDniBusca.Text;
        try
            conectar();
```

```
SqlCommand cambio = new SqlCommand(actualizar, con);
            con.Open();
            cambio.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            cargarDGrid();
            MessageBox.Show("Actulización exitosa", "Seguridad");
            limpiar();
        }
        catch (SqlException ex)
            MessageBox.Show(ex.Message, "Seguridad SQL");
            MessageBox.Show(actualizar);
        }
    }
    private void btEliminar_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        try
        {
            conectar();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("DELETE FROM Entrenador WHERE id
=" + tbDniBusca.Text,con);
            con.Open();
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            cargarDGrid();
            limpiar();
            MessageBox.Show("Entrenador eliminado", "Seguridad");
        }
        catch (SqlException ex)
            MessageBox.Show("Error al eliminar : " + ex.Message, "Seguridad
SQL");
        }
    }
    private void btLimpiar_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
    {
        try
        {
            conectar();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("TRUNCATE TABLE Entrenador",
con);
            con.Open();
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            cargarDGrid();
            limpiar();
            MessageBox.Show("Todos los entrenadores han sido eliminados",
"Seguridad");
        catch (SqlException ex)
            MessageBox.Show("Error al eliminar: " + ex.Message, "Seguridad
SQL");
        }
    }
    private void Window_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)
        cargarDGrid();
```

```
}
    private void dataGrid_SelectionChanged(object sender,
SelectionChangedEventArgs e)
    {
        try
            limpiar();
            if (dataGrid.SelectedItem != null)
                DataRowView row = (DataRowView)dataGrid.SelectedItem;
                tbDniBusca.Text = row[property: "id"].ToString();
                tbApelli.Text = row["Apellidos"].ToString();
                tbNomb.Text = row["Nombre"].ToString();
                tbEdad.Text = row["Edad"].ToString();
                tbPeso.Text = row["idFederacion"].ToString();
            }
        }
        catch { }
    }
    private void tbDniBusca_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs
e)
    {
        string consulta = "SELECT * FROM Entrenador WHERE id = @ID";
        SqlCommand cmd = new SqlCommand(consulta, con);
        cmd.Parameters.AddWithValue("@ID", tbDniBusca.Text);
        try
        {
            con.Open();
            SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();
            if (reader.Read())
                tbApelli.Text = reader["Apellidos"].ToString();
                tbNomb.Text = reader["Nombre"].ToString();
                tbEdad.Text = reader["Edad"].ToString();
                tbPeso.Text = reader["idFederacion"].ToString();
            }
            else
            {
            }
            reader.Close();
        }
        catch (SqlException ex)
            MessageBox.Show("Error al obtener información: " + ex.Message,
"Seguridad SQL");
        }
        finally
        {
            con.Close();
        }
    }
}
```