**CLASE CONEXIÓN**

**AGREGA CONEXION**

public static SqlConnection agregaConexion()

{

SqlConnection con;

try

{

con = new SqlConnection("Data Source = localhost; Initial Catalog = datosCursos; User ID = sa; Password = sqladmin");

con.Open();

MessageBox.Show("Si pude conectarme");

}

catch (Exception e)

{

con = null;

MessageBox.Show("No se pudo");

}

return con;

}

**LLENA COMBOBOX**

public static void llenarCombo(ComboBox cb)

{

SqlConnection con;

SqlDataReader rd;

try

{

con = Conexion.agregaConexion();

SqlCommand cmd = new SqlCommand("select nombre from estado", con);

rd = cmd.ExecuteReader();

while (rd.Read())

{

cb.Items.Add(rd.GetString(0));

}

cb.SelectedIndex = 0;

rd.Close();

con.Close();

}

catch (Exception e)

{

MessageBox.Show("No se pudo llenar el combo" + e);

}

}

**ALTA EN CLASE**

public String Alta(Curso c)

{

String res;

try

{

SqlConnection con;

con = Conexion.agregaConexion();

String queryMax = "select top(1) idCurso from curso order by idCurso desc";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(queryMax, con);

SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader();

if (rd.HasRows)

{

rd.Read();

int maximo = rd.GetInt32(0) + 1;

rd.Close();

String query2 = string.Format("insert into curso values " +

"({0}, '{1}', {2}, {3}) ", maximo, c.nombre, c.hora, c.idEstado);

SqlCommand cmd2 = new SqlCommand(query2, con);

cmd2.ExecuteNonQuery();

res = "Alta exitosa";

}

else

{

String query = string.Format("insert into curso values " +

"({0}, '{1}', {2}, {3}) ", 1, c.nombre, c.hora, c.idEstado);

SqlCommand cmd2 = new SqlCommand(query, con);

cmd2.ExecuteNonQuery();

res = "Alta exitosa";

}

con.Close();

}

catch (Exception e)

{

res = "Alta NO exitosa" + e.Message;

}

return res;

}

**ALTA EN BOTTON DE VENTANA**

private void BtAgregar\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

Curso c = new Curso(txNombre.Text, Int32.Parse(txHoras.Text), cbEstados.SelectedIndex);

MessageBox.Show(c.Alta(c));

}

catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show("No se pudo Agregar" + ex);

}

}

**BAJA EN CLASE**

public String darDeBaja(String nombre)

{

String res = "";

try

{

SqlConnection con = Conexion.agregaConexion();

String query = String.Format("delete from aspirante where nombre='{0}'", nombre);

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con);

cmd.ExecuteNonQuery();

con.Close();

res = "Baja exitosa";

}

catch (Exception e)

{

res = "No se pudo dar de baja" + e.ToString();

}

return res;

}

**BAJA EN BOTTON**

private void btBaja\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

Aspirantes a = new Aspirantes();

a.darDeBaja(cbClaveUica.SelectedItem.ToString());

}catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show("No se pudo Eliminar" + ex);

}

}

**GENERAR REPORTE EN CLASE**

public String generarReporte(int idEdo, DataGrid dg)

{

String res = " ";

try

{

SqlConnection con = Conexion.agregaConexion();

String query = String.Format("select \* from curso where idEdo={0}",idEdo);

SqlCommand com = new SqlCommand(query, con);

SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();

dg.ItemsSource = dr;

res = "Éxito";

}

catch (Exception e)

{

res = "Falló";

}

return res;

}

**REPORTE EN BOTTON DE VENTANA**

private void BtReporte\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

Curso c;

c = new Curso();

c.generarReporte(cbEstados.SelectedIndex, dgCursos);

}catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show("No se puede mostrar reporte " + ex);

}

}

**BOTTON REGRESAR**

private void BtRegresar\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

MainWindow main = new MainWindow();

main.Show();

this.Hide();

}

**BOTTON CAMBIAR VENTANA**

private void BtModificar\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

Modificar m = new Modificar();

m.Show();

this.Hide();

}

**WEB**