**WPF**

**CLASE CONEXIÓN**

**AGREGA CONEXION**

public static SqlConnection agregaConexion()

{

SqlConnection con;

try

{

con = new SqlConnection("Data Source = CC102-05\\SA; Initial Catalog = datosCursos; User ID = sa; Password = adminadmin");

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();

}

**MODIFICAR EN CLASE**

public int modificar(int clavePrograma, String nombre)

{

int res;

SqlConnection con;

con = Conexion.agregaConexion();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(String.Format("update aspirante set clavePrograma={0} where nombre='{1}'", clavePrograma, nombre), con); res = cmd.ExecuteNonQuery();

if (res > 0)

MessageBox.Show("Se modifico :D");

else

MessageBox.Show("No se modifico D:");

return res;

}

**MODIFICAR EN BOTTON**

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

{

try

{

Aspirantes a = new Aspirantes();

a.modificar(cbProgramas.SelectedIndex, cbAspirantes.SelectedItem.ToString());

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("No se pudo modificar");

}

}

**LLENAR DATAGRID**

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

    {

        if (tbNombre.Text.Equals("'"))

            MessageBox.Show("No se puede llenar");

    else

            dgDatos.ItemsSource = Alumno.buscar(tbNombre.Text);

    }

**WEB**

**Método Conexión**

protected OdbcConnection conectarBD()

{

String stringConexion ="Driver={SQL Server Native Client 11.0};Server=CC102-05\\SA;Uid=sa;Pwd=adminadmin;Database=datosCursos";

try

{

OdbcConnection conexion = new OdbcConnection(stringConexion);

conexion.Open();

lbResultados.Text = "conexion exitosa";

return conexion;

}

catch (Exception ex)

{

lbResultados.Text = ex.StackTrace.ToString();

return null;

}

}

**Alta, Registrar, Insertar, Agregar**

protected void btRegistrar\_Click(object sender, EventArgs e)

{

OdbcConnection con = conectarBD();

if (con != null)

{

//

String query2 = "select max(id) from persona";

OdbcCommand sql2 = new OdbcCommand(query2, con);

int folio = Int16.Parse(sql2.ExecuteScalar().ToString()) + 1;

String query = String.Format("insert into persona(id, nombre, email) values ('{0}','{1}','{2}')",folio, txNombre.Text, txCorreo.Text);

OdbcCommand sql = new OdbcCommand(query, con);

sql.ExecuteNonQuery();

Response.Redirect("Pagina2.aspx");

Session["id"] = folio;

con.Close();

}

}

**Baja Elimina**

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

OdbcConnection con = conectarBD();

if (con != null)

{

String query = String.Format("delete from datosaAlumno18 where id='{0}'",ddCurso.SelectedValue);

OdbcCommand com = new OdbcCommand(query, con);

com.ExecuteNonQuery();

}

Response.Redirect("Pagina2.aspx");

}

**GridView**

if (!IsPostBack)

{

OdbcConnection con = conectarBD();

if (con != null)

{

String query = String.Format("select curso.\* from curso where idCurso in (select idCurso from cursoTomado where cursoTomado.idPersona = '{0}') ", Session["id"]);

OdbcCommand com = new OdbcCommand(query, con);

OdbcDataReader rd = com.ExecuteReader();

GridView1.DataSource = rd;

GridView1.DataBind();

con.Close();

}

}

**DropDownList**

if (!IsPostBack)

{

OdbcConnection miConexion = conectarBD();

if (miConexion != null)

{

String query = "select nombre from curso";

OdbcCommand cmd = new OdbcCommand(query, miConexion);

OdbcDataReader rd;

rd = cmd.ExecuteReader();

while (rd.Read())

{

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

}

rd.Close();

}

miConexion.Close();

}

**Cambio de Pagina**

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Response.Redirect("Pagina2.aspx");

}

**Session**

**Crear**

protected void bSiguiente\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session["nombre"] = tbNombre.Text;

Response.Redirect("Pagina2t.aspx");

}

**Usar**

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

    lbSession.Text = Session["sesion"].ToString();

}

**INICIAR SESION**

protected void btPagina2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

    OdbcConnection miConexion = conectarBD();

    if (miConexion != null)

    {

        string query = "select claveU from usuario where email='"

            + txUsuario.Text + "'and password = '" + txContraseña.Text + "'";

        OdbcCommand sql = new OdbcCommand(query, miConexion);

        OdbcDataReader lector = sql.ExecuteReader();

        if (lector.HasRows)

        {

            lector.Read();

            Session["CU"] = lector.GetInt16(0).ToString();

            Response.Redirect("Pagina2.aspx");

        }

    }

    else

    {

        lbContador.Text = "El usuario no se encuentra";

    }

}