**Como llamar a los stored procedure de la base de datos.**

1. **Pasándole el nombre del procedure mas las variables que necesita.**

Primero le seteo una lista con los parametros que va a necesitar el SP. Por ejemplo el username. La variabla @Username tiene que tener el mismo nombre que cuando la defini en el SP. Este this.Username puede ser el username que ingresaron en el textbox de la app. This.Username = txbUsername.Text()

parameterList.Add(new SqlParameter("@Username", this.Username)

Luego ejecuto esta linea, donde al ExecuteDataSet le paso el nombre del procedure, el tipo de cosa que le estoy pasando, y la lista de parametros.

DataSet ds = SQLHelper.ExecuteDataSet("traerUsuarioActivoPorUsername", CommandType.StoredProcedure, parameterList);

Luego se ejecuta este store procedure, el cual va a devolver una consulta, la tabla con el usuario que tenga el username que le pase por parametro.

ALTER PROCEDURE [OOZMA\_KAPPA].[traerUsuarioActivoPorUsername]

@Username nvarchar(255)

AS

SELECT \*

FROM OOZMA\_KAPPA.Usuario

WHERE usuario\_username = @Username AND usuario\_estado = 0;

Es por eso que defino un DataSet ds para guardar el resultado del sp.

Una vez que tengo guardada la “tabla” en el ds, tengo que desarmarla y guardarla en variables de C# para poder usarlos. No puedo usar directamente el ds , si no que tengo que asignarle cada columna a una variable.

En el caso de la clase Usuario al principio defini un usuario del tipo Usuario. Por lo que los datos obtenidos por el sp los voy a guardar en este objeto usuario. Para ello utilizo y defino los metodos DATAROWTOOBJECT (convertir fila en objeto basicamente).

public override void DataRowToObject(DataRow dr)

{

// Esto es tal cual lo devuelve el stored de la DB

this.usuario\_id = Convert.ToInt32(dr["usuario\_id"]);

this.Username = dr["usuario\_username"].ToString();

this.Password = dr["usuario\_password"].ToString();

this.Estado = Convert.ToBoolean(dr["usuario\_estado"]);

this.ClaveAutoGenerada = esClaveAutoGenerada(dr);

}

Y asi obtuve los datos que queria de la bd. Ya los puedo usar para lo que quiera.