

## ConnectionString de App.Config

App.config es un Archivo de configuración de Aplicaciones, el cual tiene un conjunto de instrucciones en XML.

Ejemplo

Nos paramos en el proyecto de Windows Applications y damos doble click en el archivo APP.Config



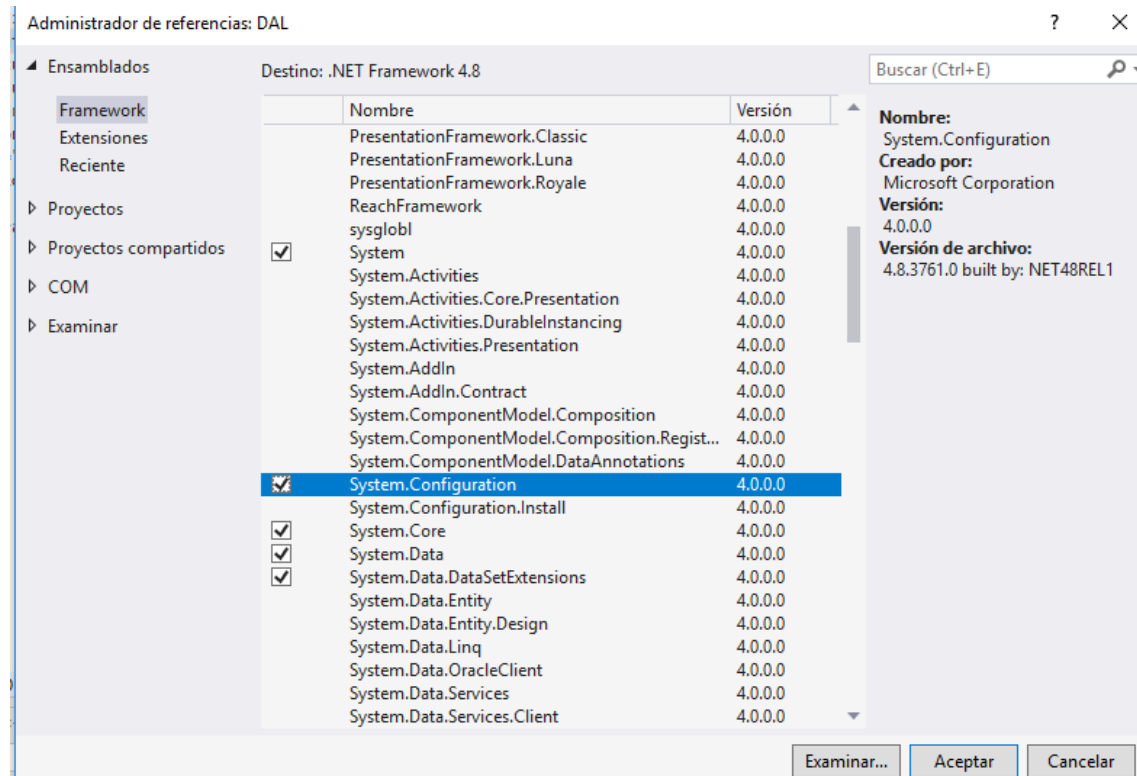
damos doble Click al archivo app.config veremos que dentro de el se ha generado un código predeterminado.-Ahora ya dentro del código de app.config nos ubicamos donde dice <configuration>, <startup> y después agregamos nuestra cadena de conexión

```
<connectionStrings>
<add name="MiCadenaDeConexion" connectionString="Data source = .\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=MiBase;Integrated Security=True providerName=
"System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>
```

### Quedando el App.config

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5"/>
  </startup>
  <connectionStrings>
    <add name="MiCadenaDeConexion"
      connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=MiBase;Integrated
Security=True"
      providerName="system.Data.SqlClient"/>
  </connectionStrings>
</configuration>
```

Ahora en nuestra clase de datos tenemos que hacer una referencia a



-Luego de ello dentro de la Clase : referenciamos e importamos a System.configuration y llamamos a la cadena de conexión.

```
//uso las librerias de SQL
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration; // para usar el app.config

namespace DAL
{
    public class Acceso
    {
        //declaro el objeto del tipo connection y uso el constructor para pasar el
        ConnectionString
        //le paso el conmbre de la cadena de conexión que indique en el APP.CONFIG
        private SqlConnection oCnn = new
        SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["MiCadenaDeConexion"].ToString());
    }
}
```