

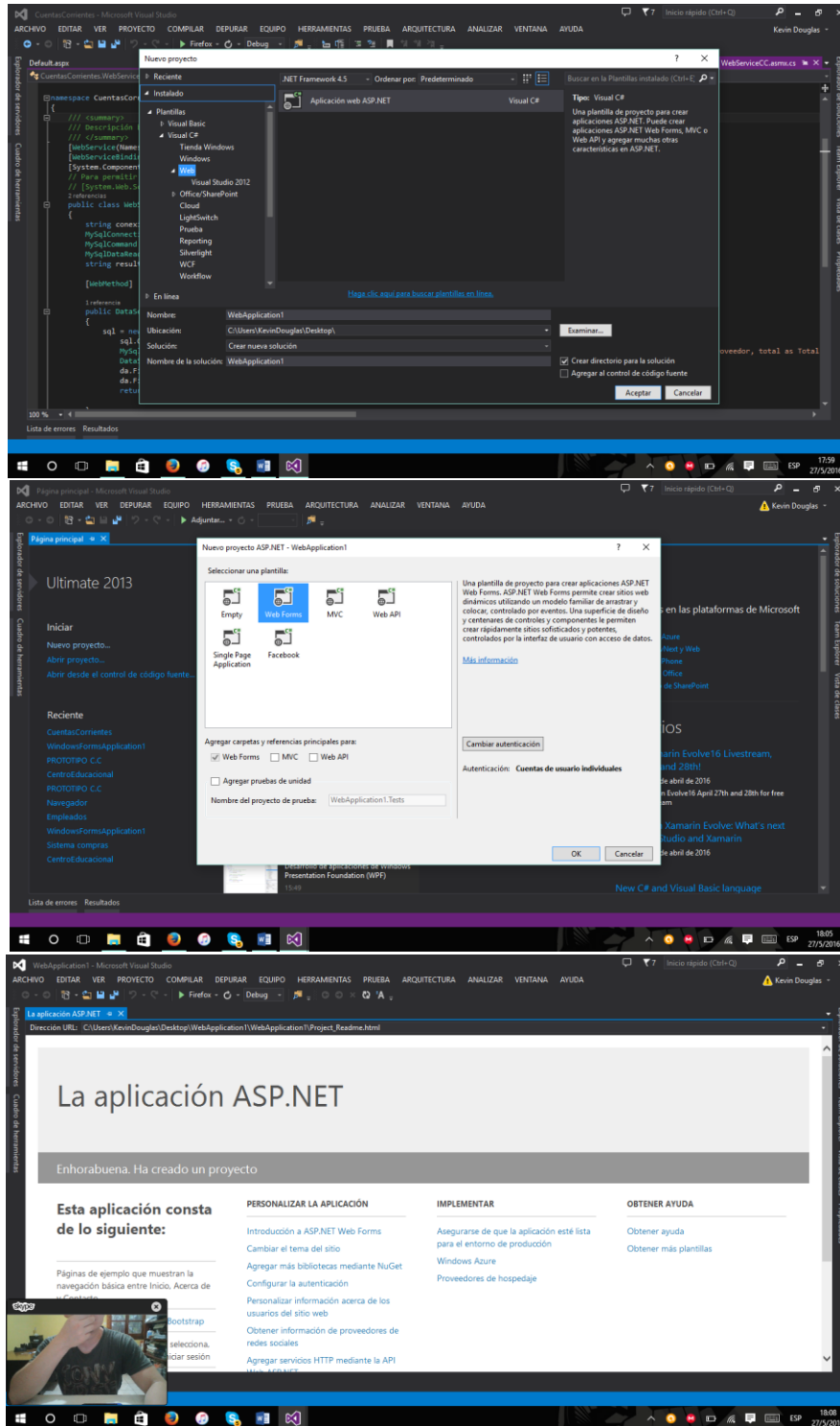
2016

CUENTAS CORRIENTES

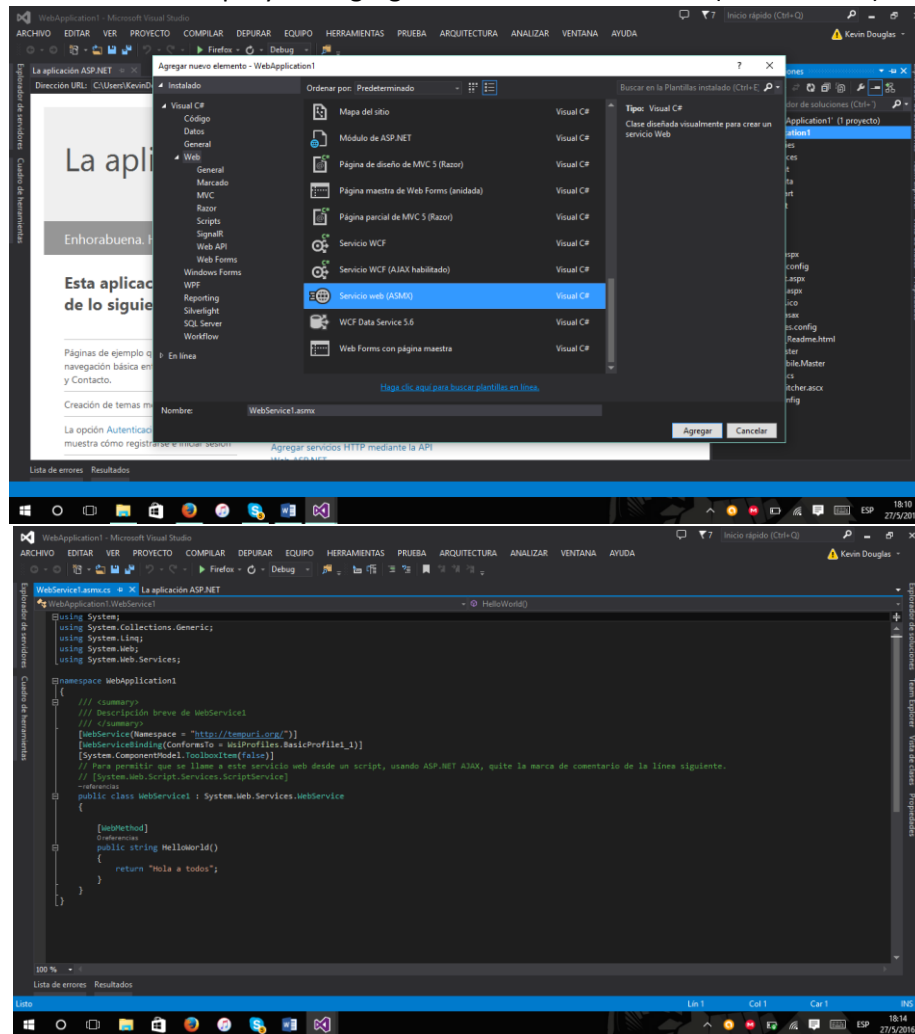
BITACORA WEB SERVICE

INGENIERIA DE SOFTWARE | UMG

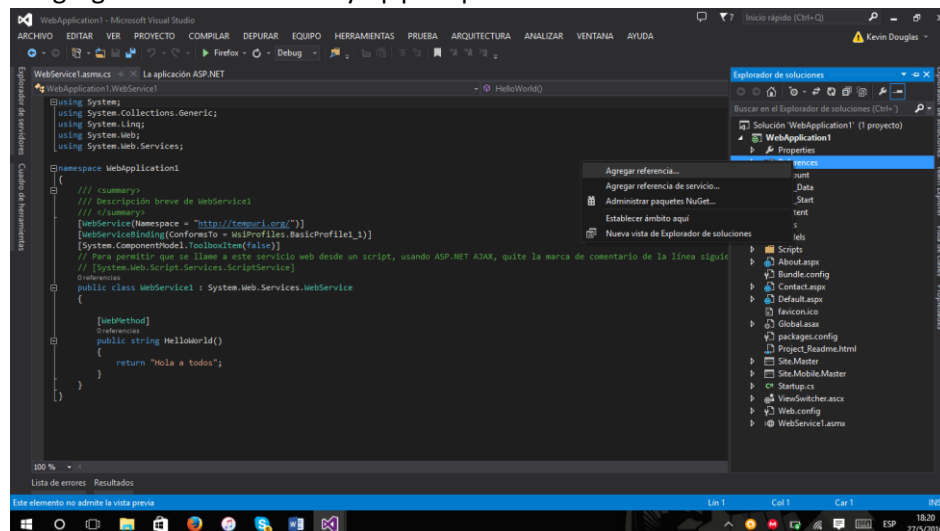
Primero se creó un proyecto WEB ASP.NET

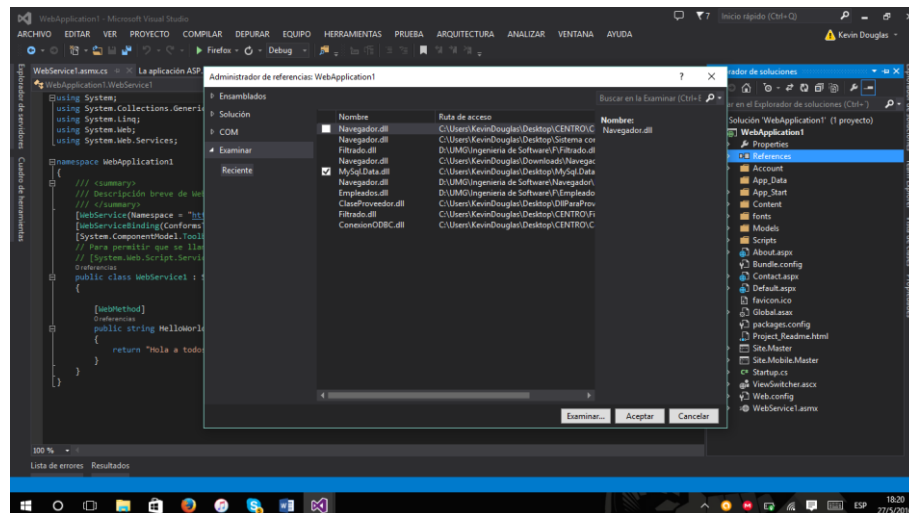


🚦 Luego de haber creado el proyecto agregamos un nuevo elemento (Servicio web)

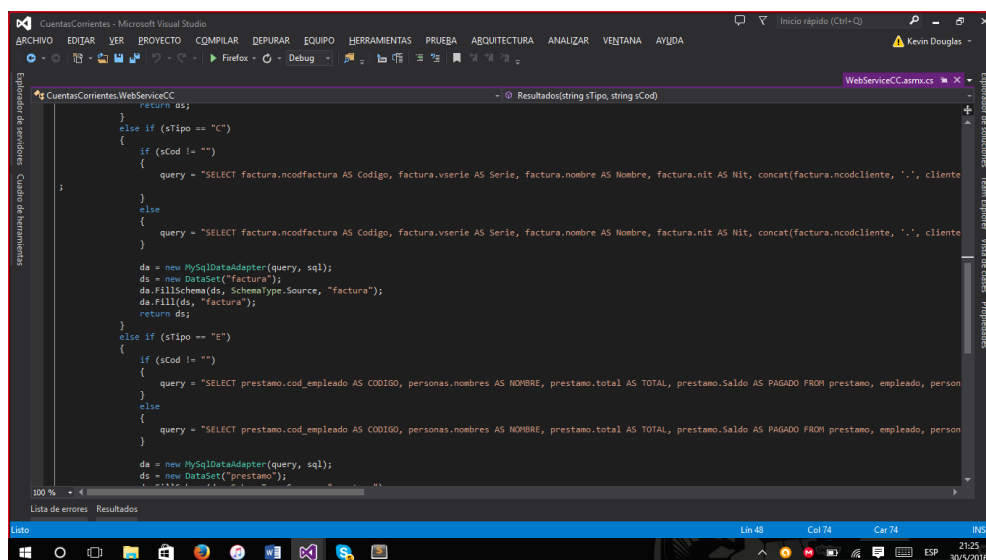
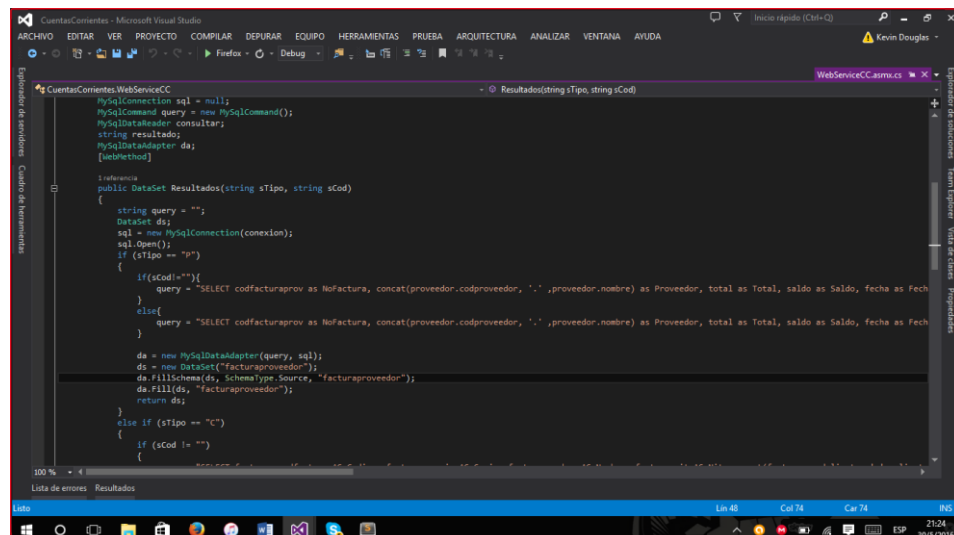



🚦 Ahora se agregó la referencia de MySQL para poder realizar la conexión a la BD.





- Después de haber creado el proyecto con los elementos que serían utilizados nos corresponde la programación para que este funcionara.
- Programación del Web Service creando funciones que realicen las consultas correspondientes dependiendo de los requerimientos.



-  Luego de terminar la codificación se comenzaron los pasos para poder ser publicado en el servidor web de Azure
 - Se extrajo la información del archivo publishsettings para poder obtener la información para el string de conexión

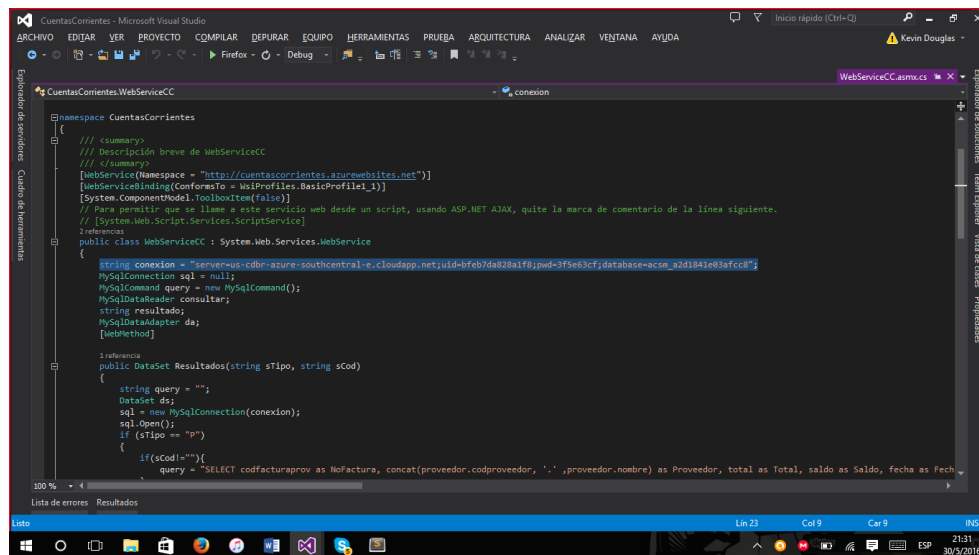


```

cuentascorrientes.PublishSettings: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
http://cuentascorrientes.azurewebsites.net" SQLServerDBConnectionString="" MySQLDBConnectionString="Database=acsm_a2d1841e03afcc8;Data Source=us-cdbr-azure-southcentral-e.cloudapp.net;User Id=bfeb7da828a1f8;Password=3f5e63cf" hostingProviderForumLink="" controlPanelLink="http://wir

```

- el string de conexión quedaría de la siguiente manera



```

CuentasCorrientes - Microsoft Visual Studio
ARCHIVO EDITAR VER PROYECTO COMPILAR DEPURAR EQUIPO HERRAMIENTAS PRUEBA ARQUITECTURA ANALIZAR VENTANA AYUDA
Inicio rápido (Ctrl+Q) Kevin Douglas
CuentasCorrientes.WebServiceCC
conexion
namespace CuentasCorrientes
{
    /// <summary>
    /// Descripción breve de WebServiceCC.
    /// </summary>
    [WebService(Namespace = "http://cuentascorrientes.azurewebsites.net")]
    [WebServiceBinding(ConformsTo = WsiProfiles.BasicProfile1_1)]
    [System.ComponentModel.ToolboxItem(false)]
    // Para permitir que se llame a este servicio web desde un script, usando ASP.NET AJAX, quite la marca de comentario de la línea siguiente.
    // [System.Web.Script.Services.ScriptService]
    public class WebServiceCC : System.Web.Services.WebService
    {
        string conexion = "Server=us-cdbr-azure-southcentral-e.cloudapp.net;uid=bfeb7da828a1f8;pwd=3f5e63cf;database=acsm_a2d1841e03afcc8";
        MySqlConnection sql = null;
        MySqlCommand query = new MySqlCommand();
        MySqlDataReader consultar;
        string resultado;
        MySqlDataAdapter da;
        [WebMethod]
        public DataSet Resultados(string sTipo, string sCod)
        {
            string query = "";
            DataSet ds;
            sql = new MySqlConnection(conexion);
            sql.Open();
            if (sTipo == "p")
            {
                if (sCod == "")
                {
                    query = "SELECT codfactura,prov as NoFactura, concat(proveedor.codproveedor, ' ', proveedor.nombre) as Proveedor, total as Total, saldo as Saldo, fecha as Fecha";
                }
            }
        }
    }
}

```

- Luego del archivo publishsettings se obtuvo la url para publicar el web service en el servidor

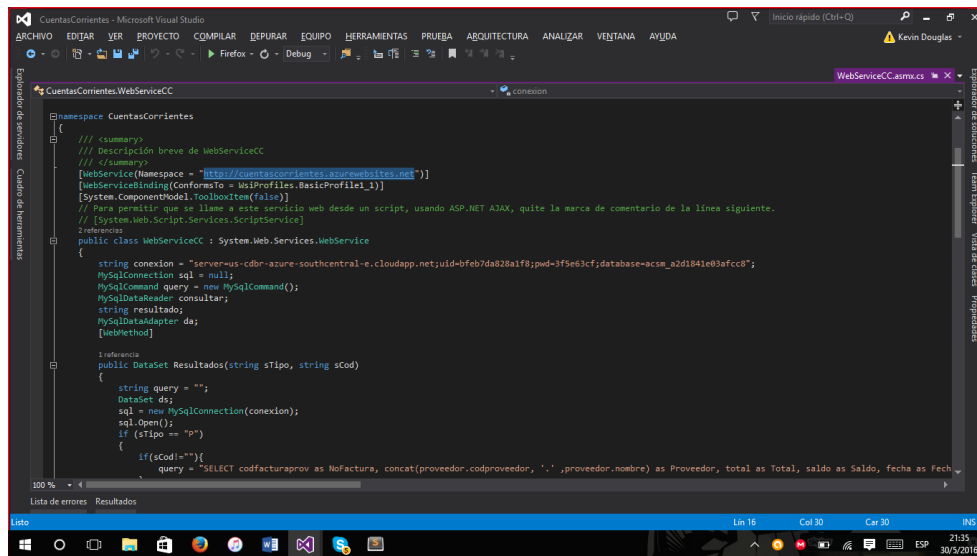


```

cuentascorrientes.PublishSettings: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
shProfile profileName="cuentascorrientes - Web Deploy" publishMethod="MSDeploy" publishUrl="cuentascorrientes.scm.azurewebsites.net:443" msdeploySite="cuentascorrientes"
root" ftpPassiveMode="True" userName="cuentascorrientes\cuentascorrientes" userPWD="BsX6xqkGexQkcrK8rZwo19dJQKSggYjdyzatL16T1v7uDw7PAxnZ1pE5Gcf" destinatio

```

- la url quedo de la siguiente manera



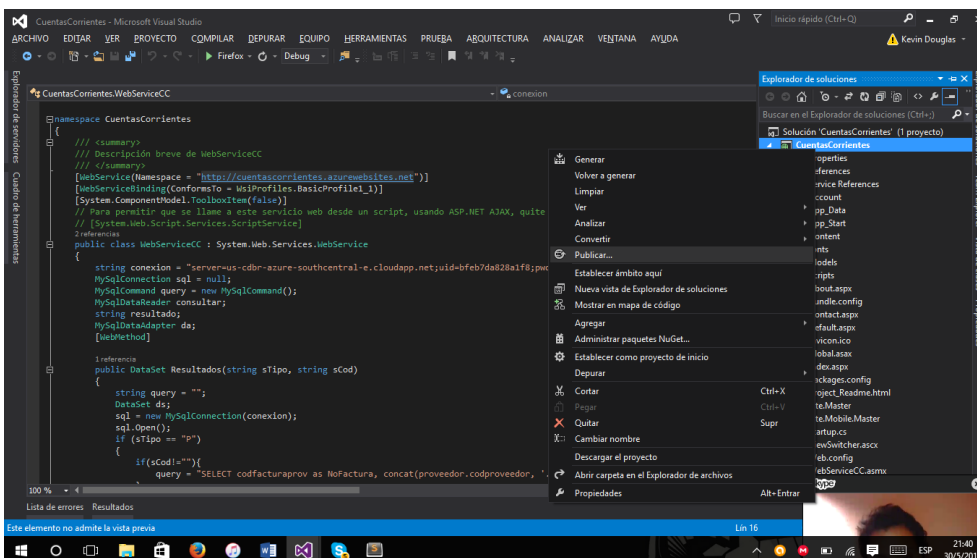
```

namespace CuentasCorrientes
{
    /// <summary>
    /// Descripción breve de WebServiceCC
    /// </summary>
    [WebService(Namespace = "http://cuentascorrientes.azurewebsites.net")]
    [WebServiceBinding(ConformsTo = WsiProfiles.BasicProfile1_1)]
    [System.ComponentModel.ToolboxItem(false)]
    // Para permitir que se llame a este servicio web desde un script, usando ASP.NET AJAX, quite la marca de comentario de la línea siguiente.
    // [System.Web.Script.Services.ScriptService]
    2 referencias
    public class WebServiceCC : System.Web.Services.WebService
    {
        string conexion = "server=us-cdr-azure-southcentral-e.cloudapp.net;uid=bfeb7da828a1f8;pwd=3f5e63cf;database=acsm_a2d1841e03afcc8";
        MySqlConnection sql = null;
        MySqlCommand query = new MySqlCommand();
        MySqlDataReader consultar;
        string resultado;
        MySqlDataAdapter da;
        [WebMethod]

        1 referencia
        public DataSet Resultados(string sTipo, string sCod)
        {
            string query = "";
            DataSet ds;
            sql = new MySqlConnection(conexion);
            sql.Open();
            if (sTipo == "P")
            {
                if (sCod != "")
                {
                    query = "SELECT codfacturaprov as NoFactura, concat(proveedor.codproveedor, ',' , proveedor.nombre) as Proveedor, total as Total, saldo as Saldo, fecha as Fech";
                }
            }
        }
    }
}

```

- Después de editar el string de conexión y la url para la configuración se procedió a publicar el web service



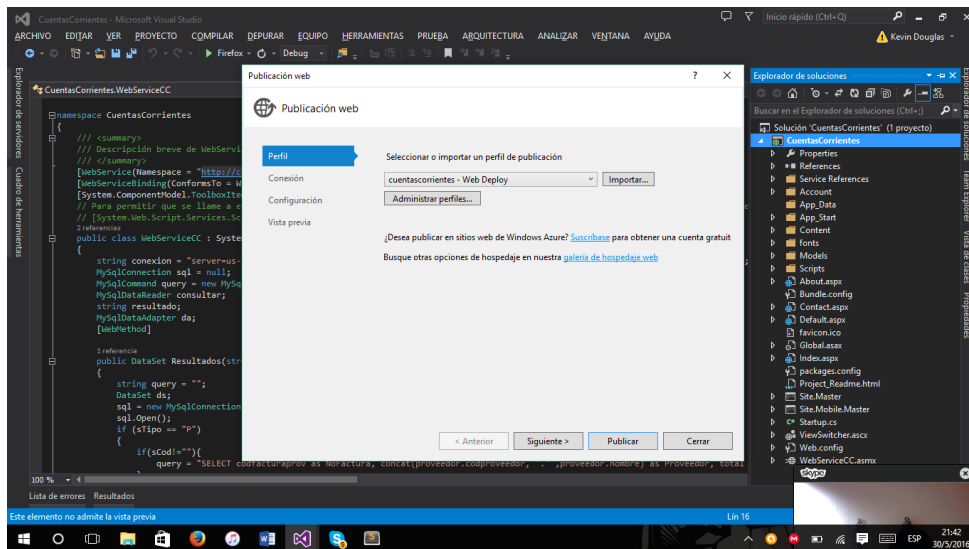
```

namespace CuentasCorrientes
{
    /// <summary>
    /// Descripción breve de WebServiceCC
    /// </summary>
    [WebService(Namespace = "http://cuentascorrientes.azurewebsites.net")]
    [WebServiceBinding(ConformsTo = WsiProfiles.BasicProfile1_1)]
    [System.ComponentModel.ToolboxItem(false)]
    // Para permitir que se llame a este servicio web desde un script, usando ASP.NET AJAX, quite la marca de comentario de la línea siguiente.
    // [System.Web.Script.Services.ScriptService]
    2 referencias
    public class WebServiceCC : System.Web.Services.WebService
    {
        string conexion = "server=us-cdr-azure-southcentral-e.cloudapp.net;uid=bfeb7da828a1f8;pwd=3f5e63cf;database=acsm_a2d1841e03afcc8";
        MySqlConnection sql = null;
        MySqlCommand query = new MySqlCommand();
        MySqlDataReader consultar;
        string resultado;
        MySqlDataAdapter da;
        [WebMethod]

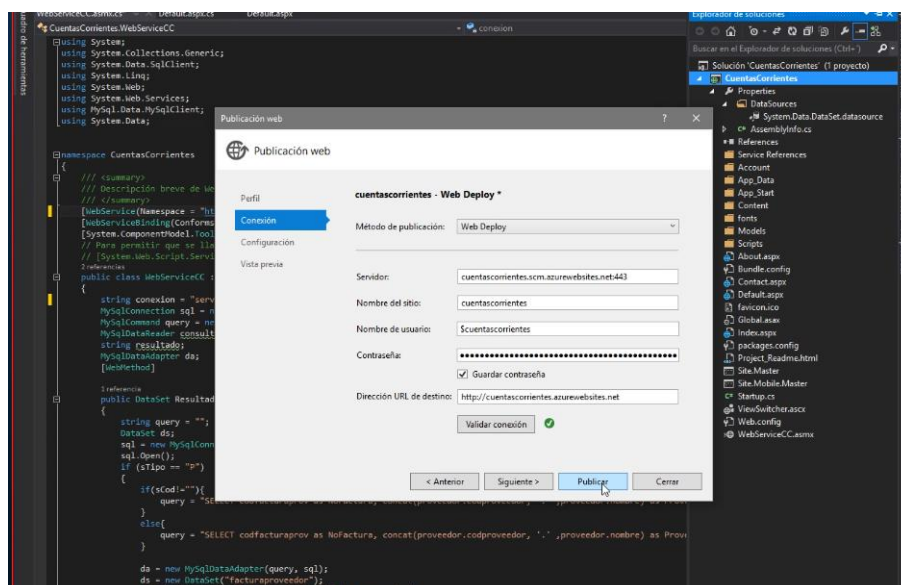
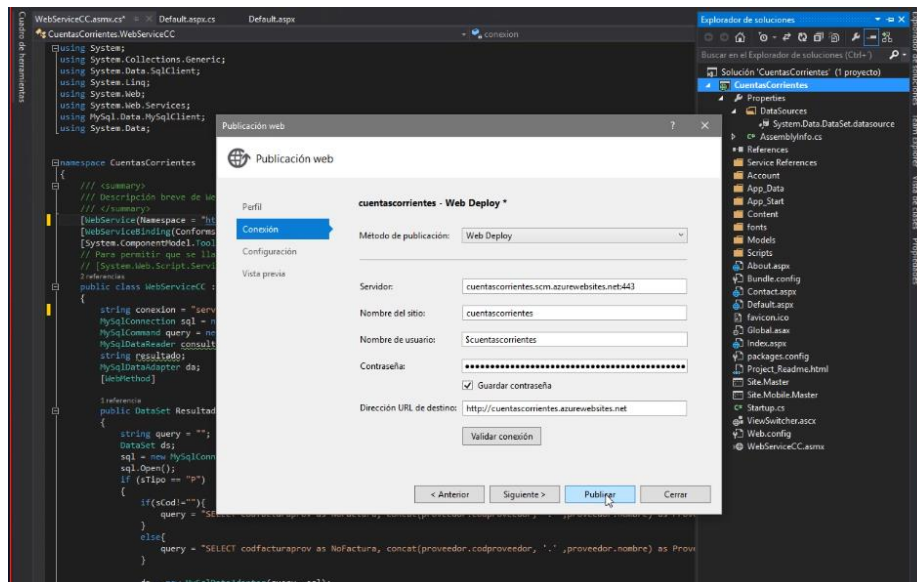
        1 referencia
        public DataSet Resultados(string sTipo, string sCod)
        {
            string query = "";
            DataSet ds;
            sql = new MySqlConnection(conexion);
            sql.Open();
            if (sTipo == "P")
            {
                if (sCod != "")
                {
                    query = "SELECT codfacturaprov as NoFactura, concat(proveedor.codproveedor, ',' , proveedor.nombre) as Proveedor, total as Total, saldo as Saldo, fecha as Fech";
                }
            }
        }
    }
}

```

- Se busca el archivo de publishsettings para obtener toda la información automáticamente del servidor de bd



- Con los datos ya colocados automáticamente se probó la conexión para ver que esta esté correctamente sin ningún error.



- ```
MySQLConnection mi = null;
MySQLCommand query = new MySqlCommand();
MySQLDataReader consultar;

string resultado;
MySQLDataAdapter da;
[WebMethod]

// referencia
public DataSet Resultados(string sTipo, string sCod)
{
 string query = "";
 DataSet ds;

 Actividad de publicación web


 Publicar: cuentascorrientes - Web - [iconos]

 Estado general [barra verde]

 Se publicó correctamente.

 Resultados

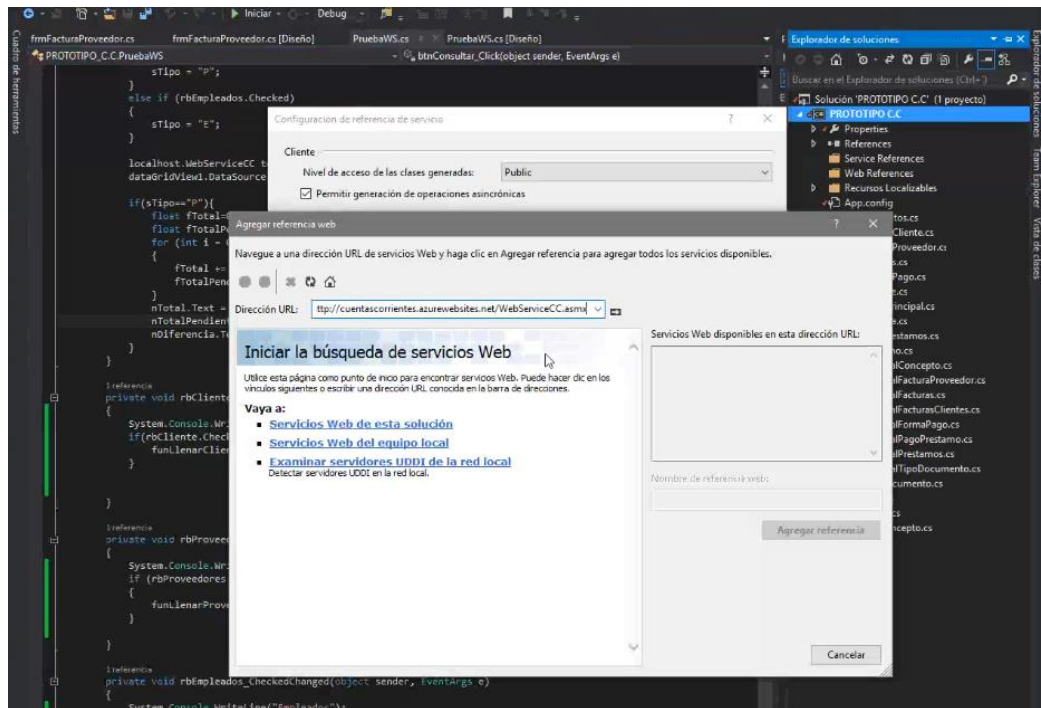
 Mostrar resultados desde: Compilar
 Zhe sitio se ha publicado correctamente http://cuentascorrientes.aufemobdix.net/
```

- 
- The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).
- [Resultados](#)

- [illegible]



- Se coloca la url que el servidor ya le ha asignado al web service.



- Por último se hace referencia al web service

