

Documento de Guía Rápida para Entrega de Aplicación Desarrollada por Martín De la Cruz León

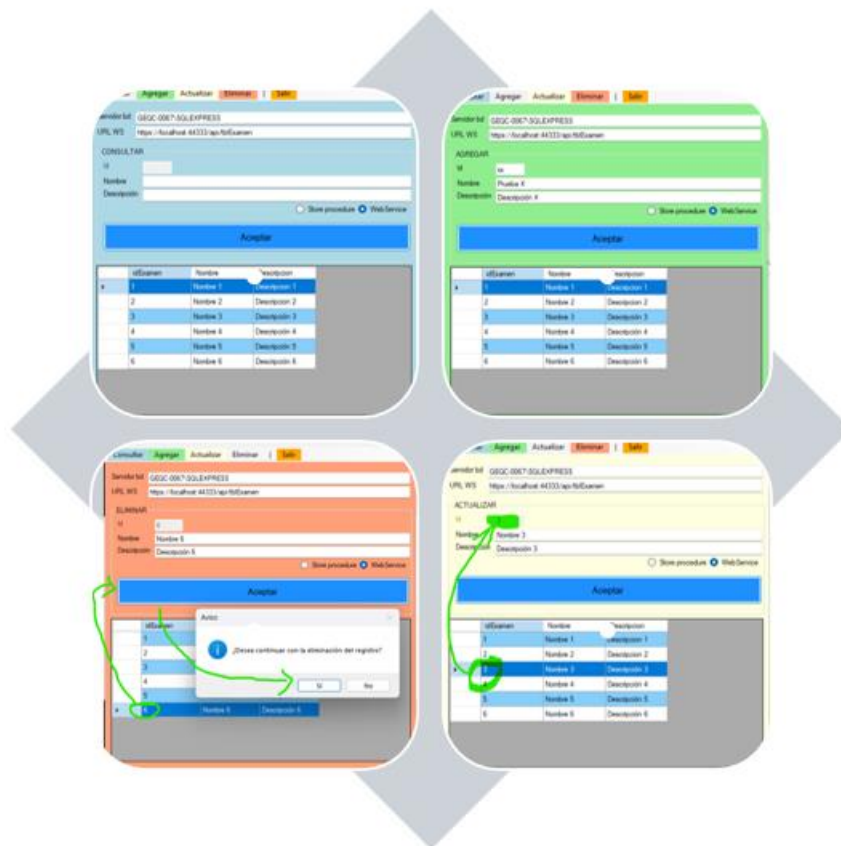


Tabla de contenido

1.	Introducción	3
2.	Descripción de la Aplicación	3
3.	Guía de Instalación	3
a.	Instalar aplicaciones.....	3
b.	Ejecutar scripts.....	3
4.	Guía de Uso.....	4
a.	Ejecutar aplicación de WebServices.	4
b.	Ejecutar aplicación de Front.....	5
c.	Consultar en aplicación de Front.	6
d.	Agregar registro en aplicación de Front.	7
e.	Actualizar registro en aplicación de Front.	8
f.	Eliminar registro en aplicación de Front.	9

1. Introducción

Este documento contiene varios apartados del desarrollo solicitado en el examen. La arquitectura es desarrollada en las capas solicitadas en el diagrama y se creó una solución llamada BANSi con tres proyectos

2. Descripción de la Aplicación

Resumen de las características y funcionalidades principales.

Especificaciones técnicas clave, como el lenguaje de programación utilizado, la arquitectura, la base de datos, etc.

La aplicación se desarrollo en C# cumpliendo con lo requerido y se divide en los siguientes tres proyectos

ApiExamen que contiene la clase ClsExamen solicitada y los métodos para trabajar con los Store Procedure y los WebServices.

BansiWS contiene el WS para consultas y edición mediante Entity Framework

BansiFront consume la clase ClsExamen por referencia a la ApiExamen.dll que se compiló y guardó en las carpetas del proyecto Bansifront en la carpeta raíz.

3. Guía de Instalación

Pasos detallados para instalar la aplicación en un entorno local o en un servidor.

Requisitos previos del sistema y configuraciones necesarias.

a. Instalar aplicaciones.

Instalar la versión 2017 o superior

Instalar Visual Studio 2015 o superior.

b. Ejecutar scripts.

Se debe ejecutar los siguientes scripts que se encuentran en

\\BANSi\\BansiFront\\SQL_CreacionBD.sql. Contiene los scripts de Creación de Base de Datos.

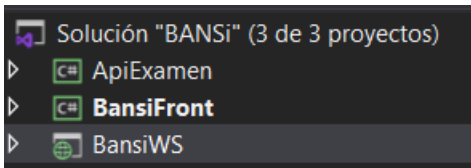
\\BANSi\\BansiFront\\SQL_CreacionSP.sql. Contiene los scripts de Creación de Store procedures.

4. Guía de Uso

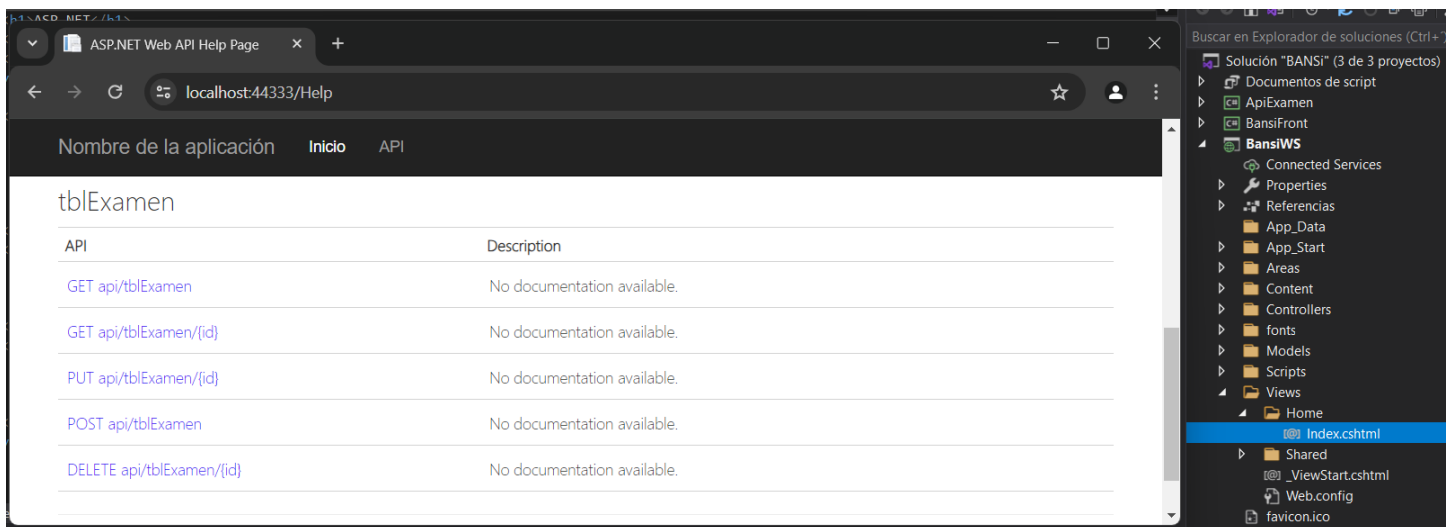
a. Ejecutar aplicación de WebServices.

Abrir aplicación Visual Studio.

Buscar el proyecto BansíWS



Buscar la ruta >BansíWS>Views>Home>Index.cshml y ejecutar para que se levante el servicio.



b. Ejecutar aplicación de Front.

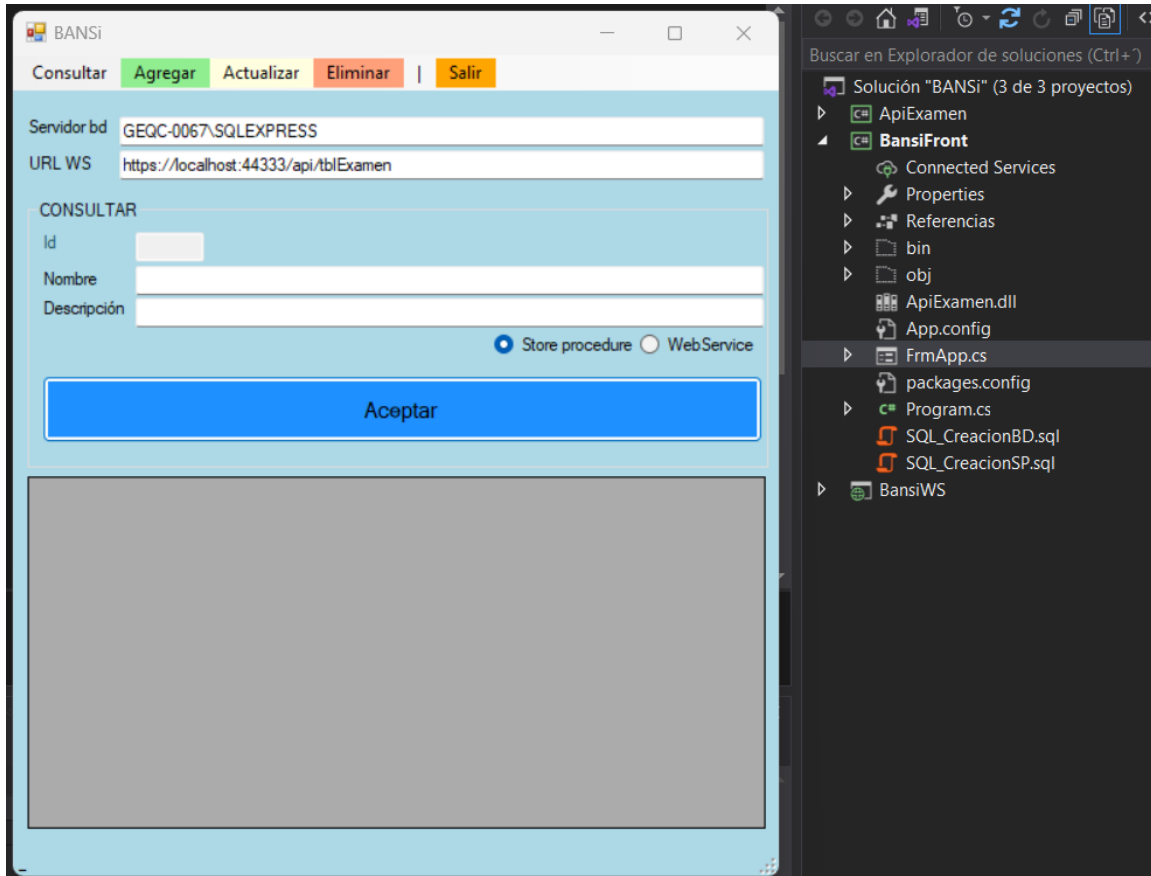
Abrir una segunda aplicación de Visual Studio.

Buscar el proyecto BansíFront

Seleccionar el formulario FrmApp.

Escribir el nombre del Servidor de SQL Server

Escribir el URL que arroje el Webservice que se debe estar ejecutando.



c. Consultar en aplicación de Front.

Para realizar una consulta puede dejar en blanco y traerá lo existente en la bd ya se su elección en Store Procedure o Web Services. También puede escribir alguna palabra en el textbox de Nombre o descripción y presionar el botón aceptar para que aparezca el resultado filtrado.

BANSi

Consultar | Agregar | Actualizar | Eliminar | Salir

Servidor bd: GEQC-0067\SQLEXPRESS

URL WS: https://localhost:44333/api/tblExamen

CONSULTAR

Id:

Nombre:

Descripción:

☐ Store procedure ☒ WebService

Aceptar

	idExamen	Nombre	Descripcion
▶	1	Nombre 1	Descripcion 1
	2	Nombre 2	Descripcion 2
	3	Nombre 3	Descripcion 3
	4	Nombre 4	Descripcion 4
	5	Nombre 5	Descripcion 5
	6	Nombre 6	Descripcion 6

Consulta correcta

d. Agregar registro en aplicación de Front.

Para agregar un registro deberá escribir obligatoriamente un Id de tipo entero mayor a cero y presionar el botón Aceptar. En caso de ocurrir un error se mostrará en la barra de estado.

BANSI

Consultar Agregar Actualizar Eliminar | Salir

Servidor bd: GEQC-0067\SQLEXPRESS

URL WS: https://localhost:44333/api/tblExamen

AGREGAR

Id: xx

Nombre: Prueba X

Descripción: Descripción X

☐ Store procedure ☒ WebService

Aceptar

	idExamen	Nombre	Descripción
▶	1	Nombre 1	Descripción 1
	2	Nombre 2	Descripción 2
	3	Nombre 3	Descripción 3
	4	Nombre 4	Descripción 4
	5	Nombre 5	Descripción 5
	6	Nombre 6	Descripción 6

-1 Error. El Id debe ser de tipo entero mayor a cero

e. Actualizar registro en aplicación de Front.

Para actualizar debe seleccionar el renglón deseado y hacer las modificaciones deseadas en el textbox de Nombre y/o descripción y presionar el botón Aceptar para actualizar.

BANSI

Consultar | **Agregar** | Actualizar | Eliminar | Salir

Servidor bd: GEQC-0067\SQLEXPRESS

URL WS: https://localhost:44333/api/tblExamen

ACTUALIZAR

Id: 3

Nombre: Nombre 3

Descripción: Descripción 3

☐ Store procedure ☒ WebService

Aceptar

	idExamen	Nombre	Descripción
	1	Nombre 1	Descripción 1
	2	Nombre 2	Descripción 2
▶	3	Nombre 3	Descripción 3
	4	Nombre 4	Descripción 4
	5	Nombre 5	Descripción 5
	6	Nombre 6	Descripción 6

Consulta correcta

f. Eliminar registro en aplicación de Front.

Para eliminar un registro debe seleccionar el registro deseado y presionar el botón Aceptar. Aparecerá un mensaje informativo para asegurar que realmente se desea eliminar.

