

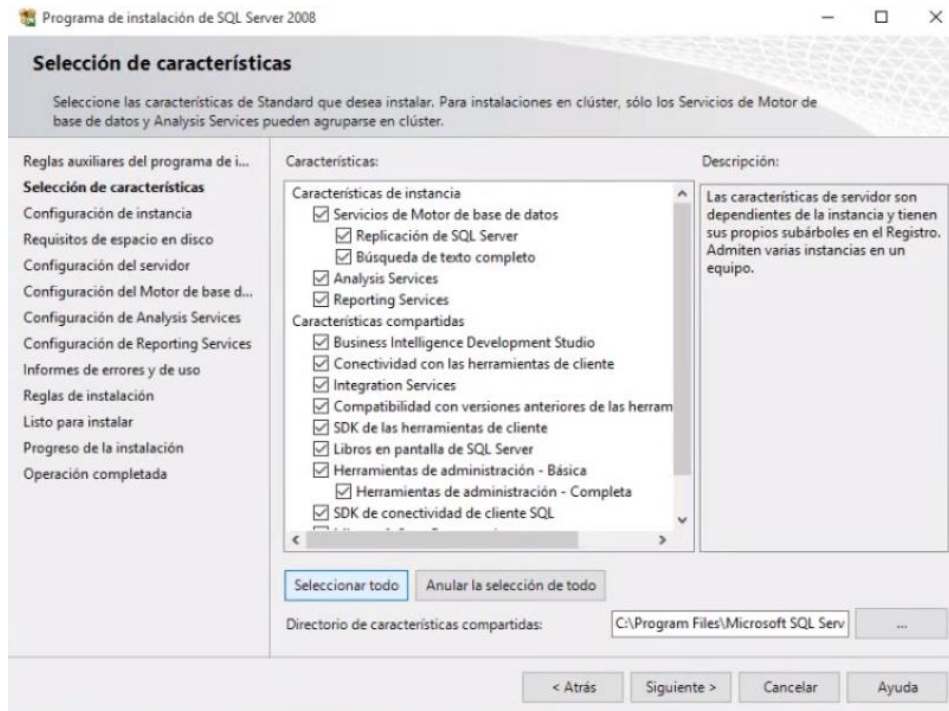
## Anexo A: Instalación del sistema

### Instalar Microsoft SQL Server 2008 R2



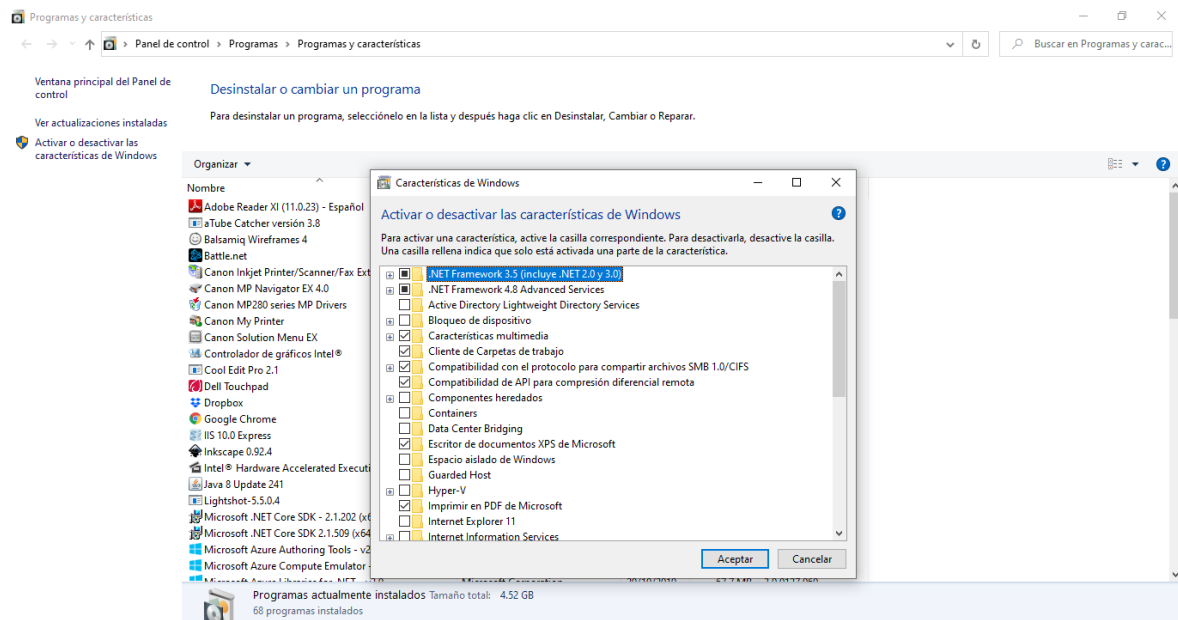
**Figura 1** Instalación SQL Server 2008 R2  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

### Selección de todas las características de SQL server



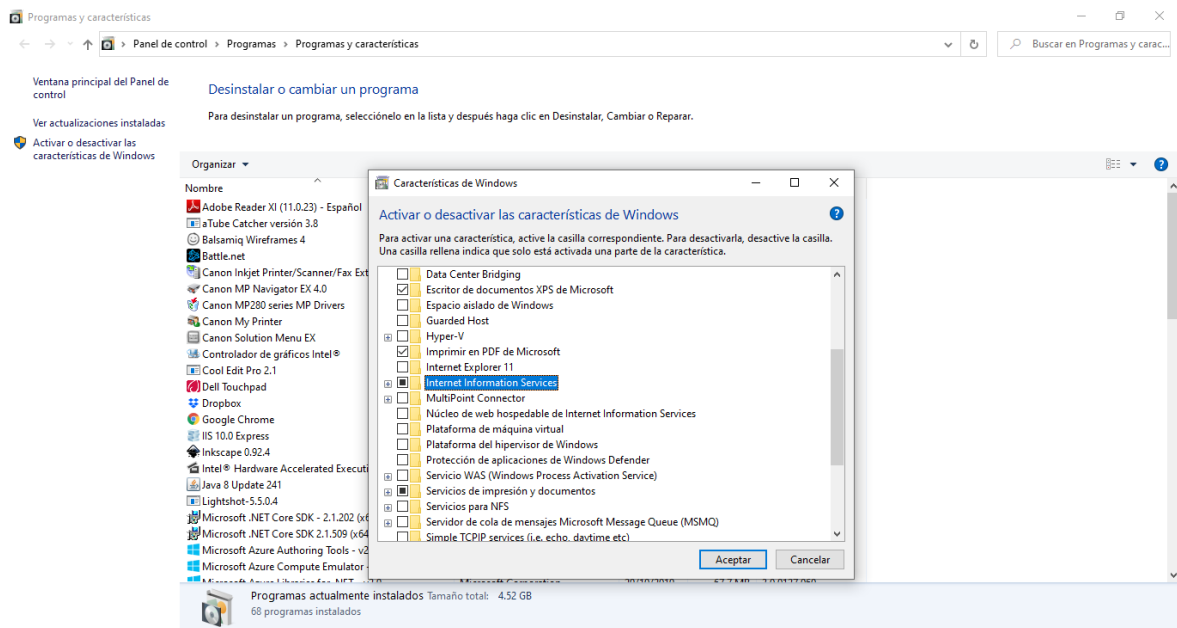
**Figura 2** Selección características SQL Server  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Habilitar en Windows .NET Framework 3.5



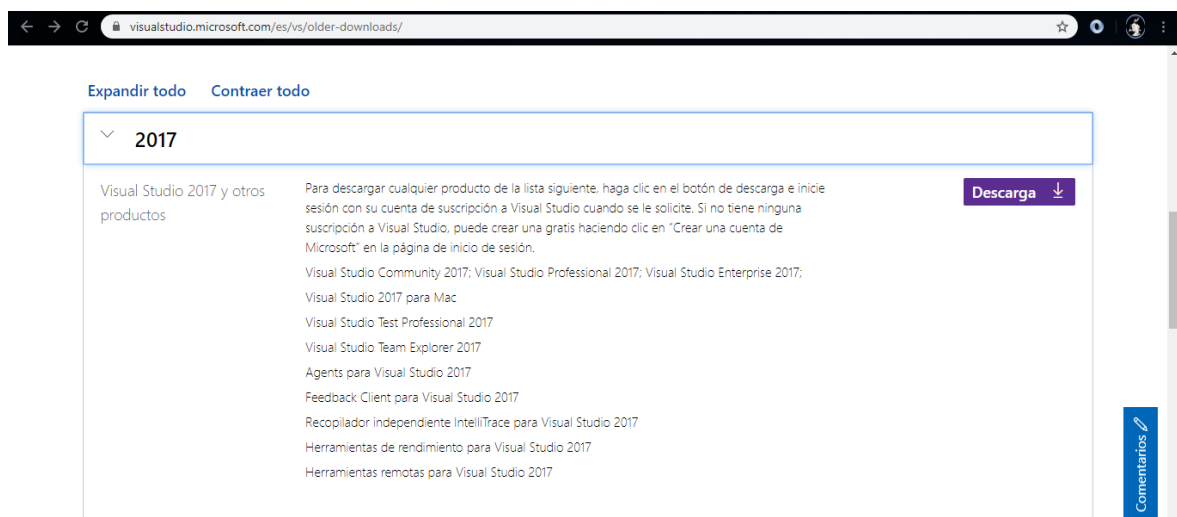
**Figura 3** Habilitar .NET Framework 3.5 en Windows  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Habilitar ISS (Internet Information Services) en Windows



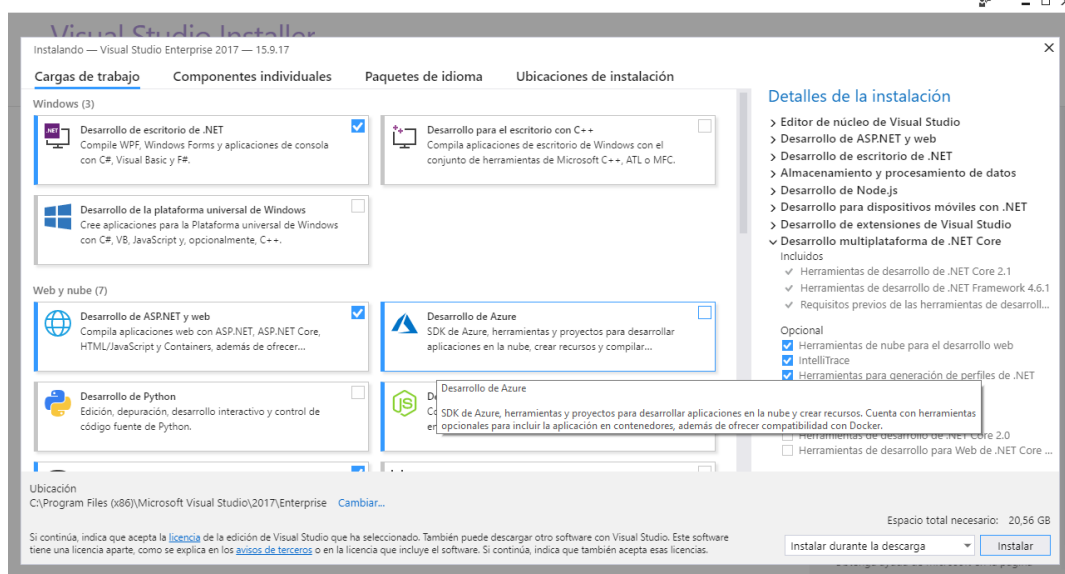
**Figura 4** Habilitar Internet Information Service en Windows  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Descargar e Instalar Visual Studio 2017

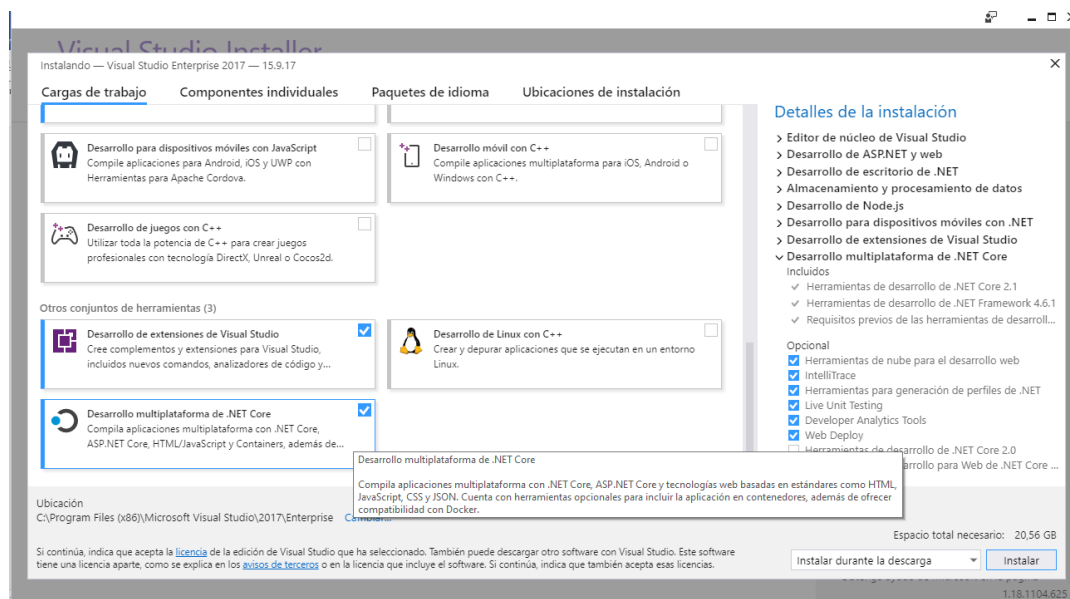


**Figura 5** Descargar e instalación Visual Studio 2017  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Seleccionar las herramientas de desarrollo en Visual Studio 2017

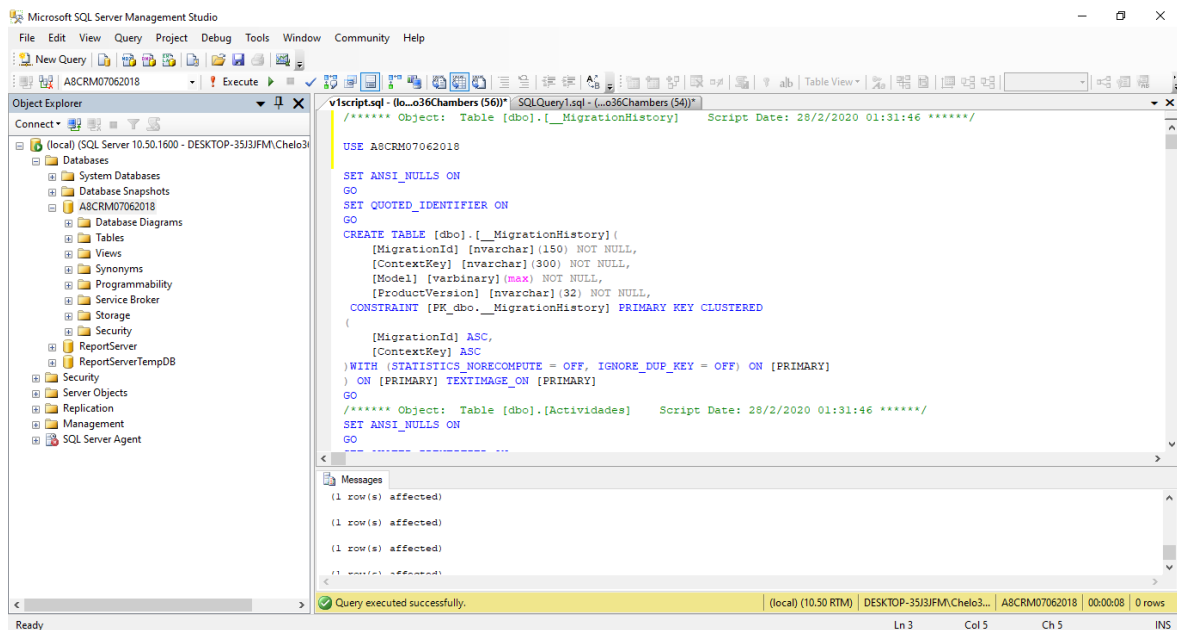


**Figura 6** Herramientas de Desarrollo parte 1 en visual studio  
**Elaborado por:** Giovanni Prado



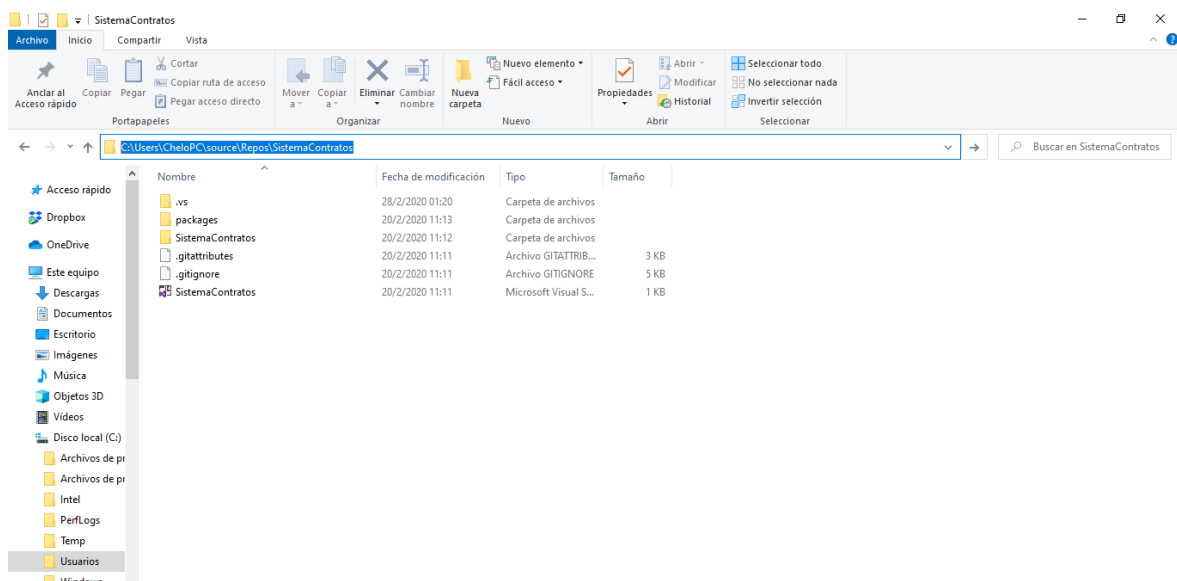
**Figura 7** Herramientas de Desarrollo parte 2 en Visual Studio  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

**Cargar el script de la base de datos a SQL Server**



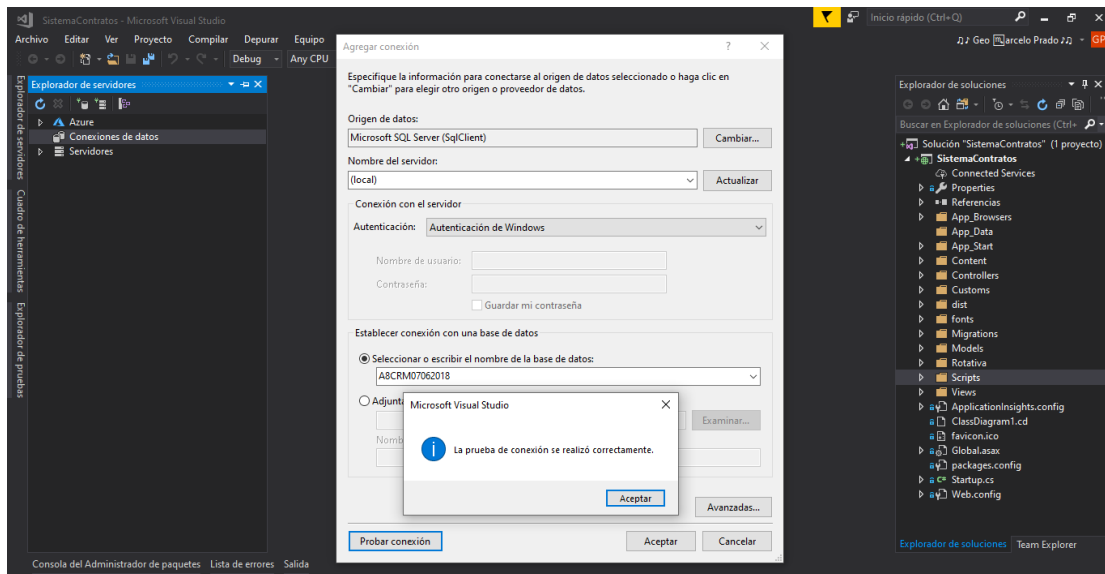
**Figura 8** Cargar script de la base a SQL Server  
Elaborado por: Giovanni Prado

## Agregar el proyecto en el repositorio local de Visual Studio



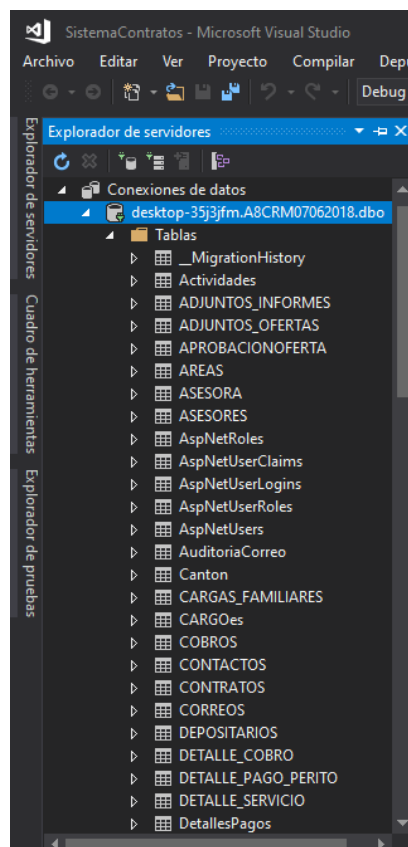
**Figura 9** Agregar proyecto repositorio local Visual Studio  
Elaborado por: Giovanni Prado

## Conectar con la base de datos en Visual Studio



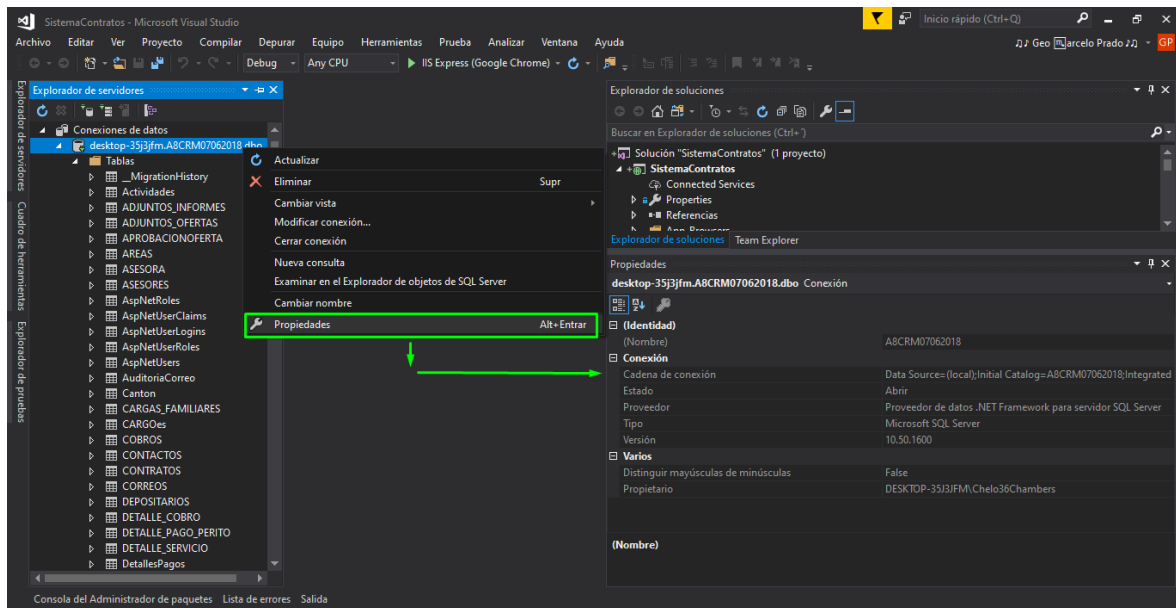
**Figura 10** Conexión con base de datos desde Visual Studio  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Base cargada en Visual Studio



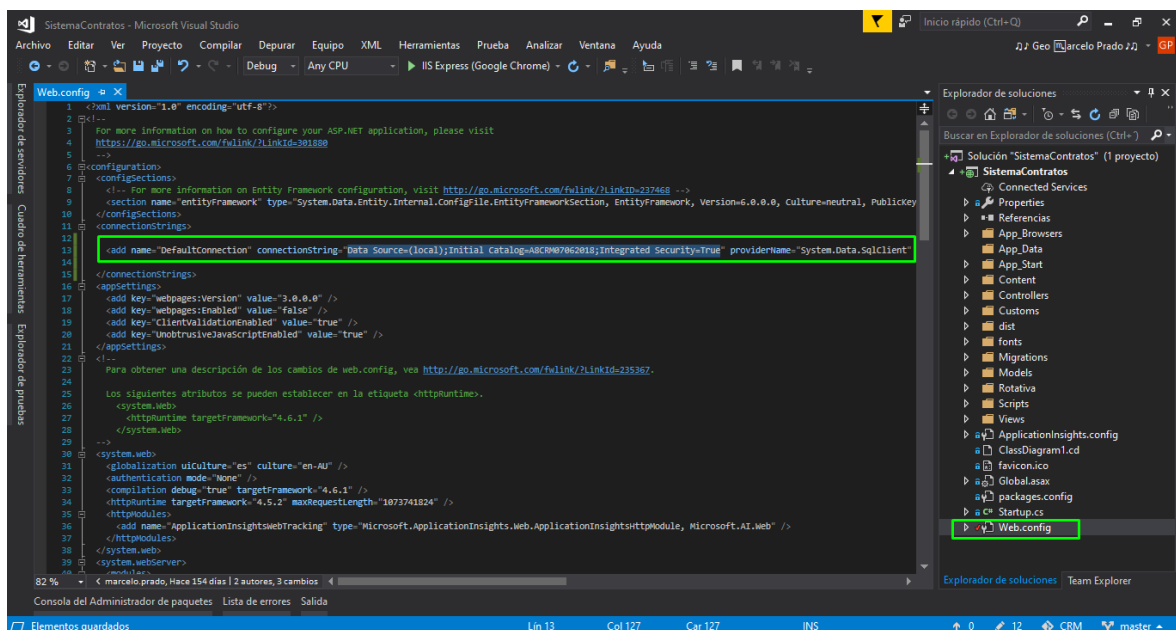
**Figura 11** Tablas del sistema cargadas en Visual Studio  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Obtener cadena de conexión de la base de datos



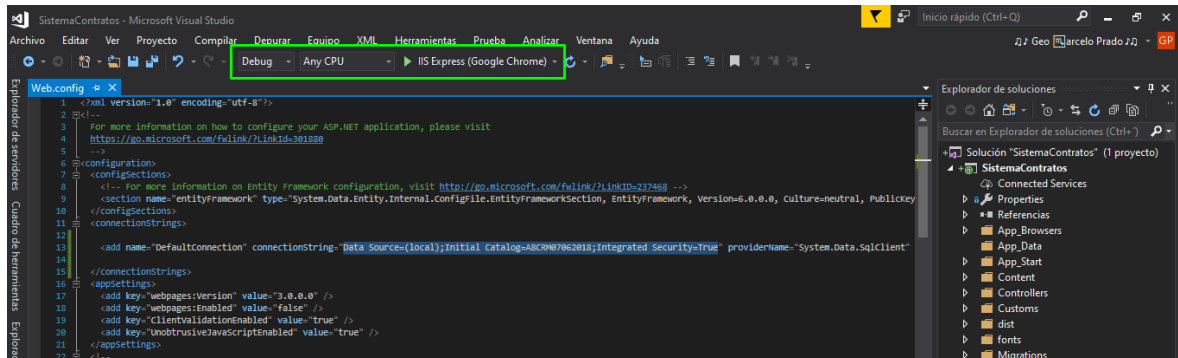
**Figura 12** Obtener cadena de conexión de la base de datos  
Elaborado por: Giovanni Prado

## Agregar cadena de conexión Web.config de visual Studio



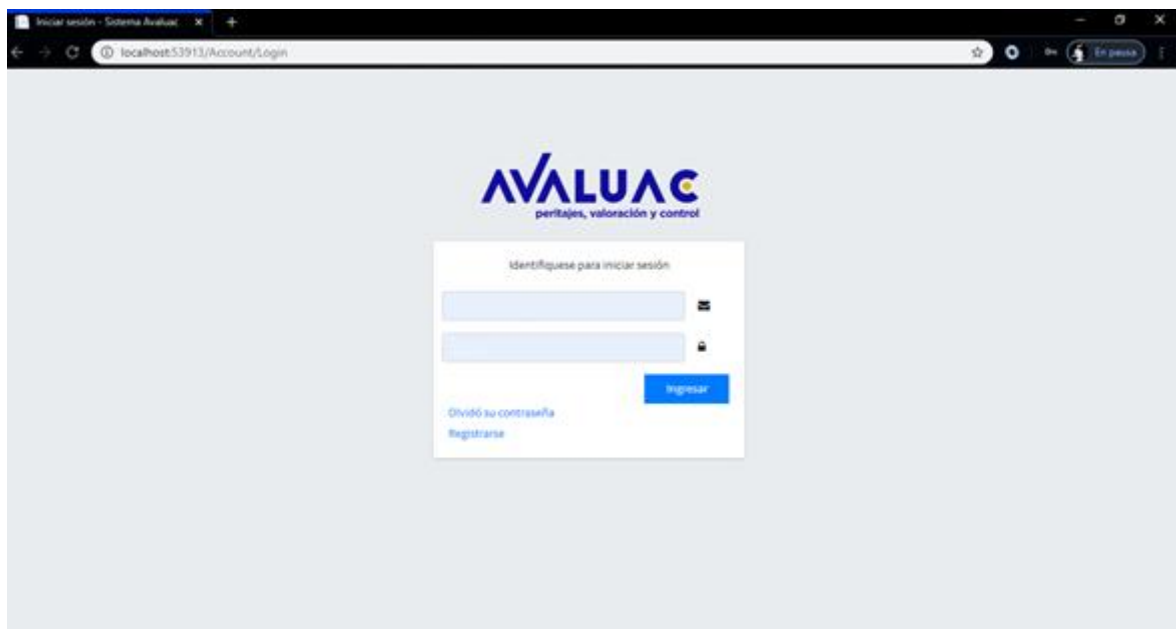
**Figura 13** Crear cadena de conexión a la base de datos en el Web.config  
Elaborado por: Giovanni Prado

## Ejecutar el Programa



**Figura 14** Ejecutar sistema en Visual Studio  
**Elaborado por:** Giovanni Prado

## Sistema ingresa a pantalla inicial – Login



**Figura 15** Pantalla principal del sistema iniciada  
**Elaborado por:** Giovanni Prado