



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE.
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS.**

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

**TRABAJO DE GRADO PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.**

TEMA:

SISTEMA PARA

**“ANÁLISIS DEL FRAMEWORK ASP.NET MVC 5. PROTOTIPO SISTEMA PARA EL
CONTROL INTERNO DE USO DEL TIEMPO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE
CREATEC S.A.”**

APLICATIVO:

**“EL CONTROL INTERNO DE USO DEL TIEMPO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE
CREATEC S.A.”**

Autor: Jimmy Fabricio Gómez Cadena.

Director: Ing. Diego Javier Trejo España.

Ibarra – Ecuador.

2015.

MANUAL TÉCNICO

A continuación se explica el procedimiento para poner en funcionamiento del sistema para el control interno de uso del tiempo de los recursos humanos de CREATEC S.A.

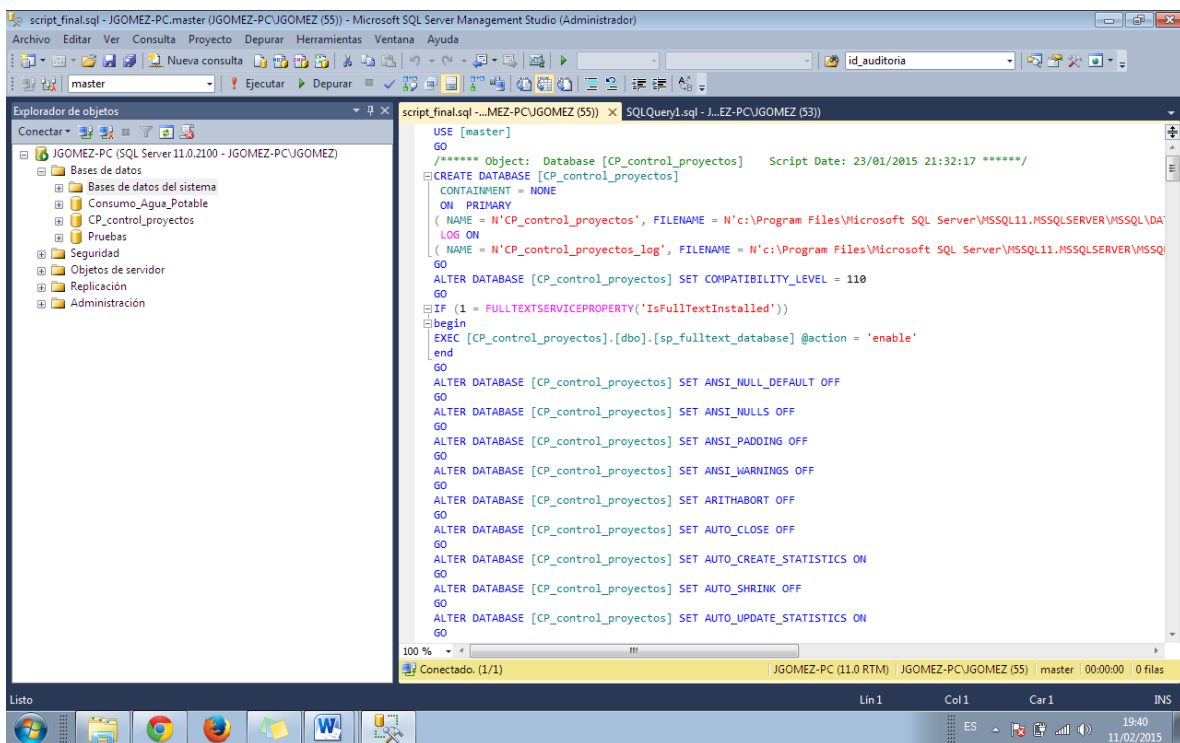
1. En primer lugar descargar he instalar SqlServer 2012 Express que es el manejador de base de datos utilizado en este proyecto, el link de descarga es el siguiente:

<http://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=29062>

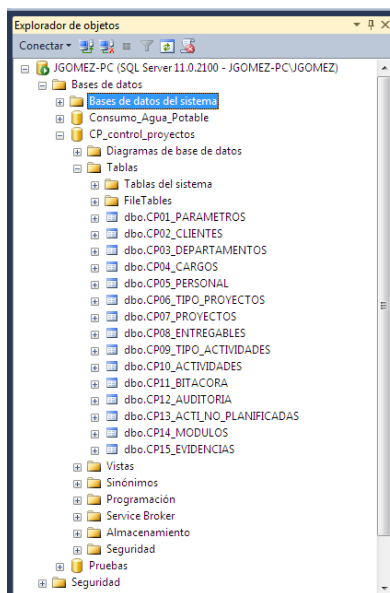
2. Descargar he instalar el IDE de desarrollo Visual Studio 2003, herramienta de desarrollo y compilación del proyecto, el lenguaje de programación utilizado es C#, se lo puede descargar en el siguiente link:

<http://www.visualstudio.com/es-es/downloads/download-visual-studio-vs.aspx>

3. Una vez instaladas las dos herramientas abrir SqlServer 2012 y restaurar el script de la base de datos (CP_control_proyectos), adjunto en los anexos del proyecto.



- Una vez ejecutado el script puede visualizar en el explorador de objetos la creación de la base de datos.



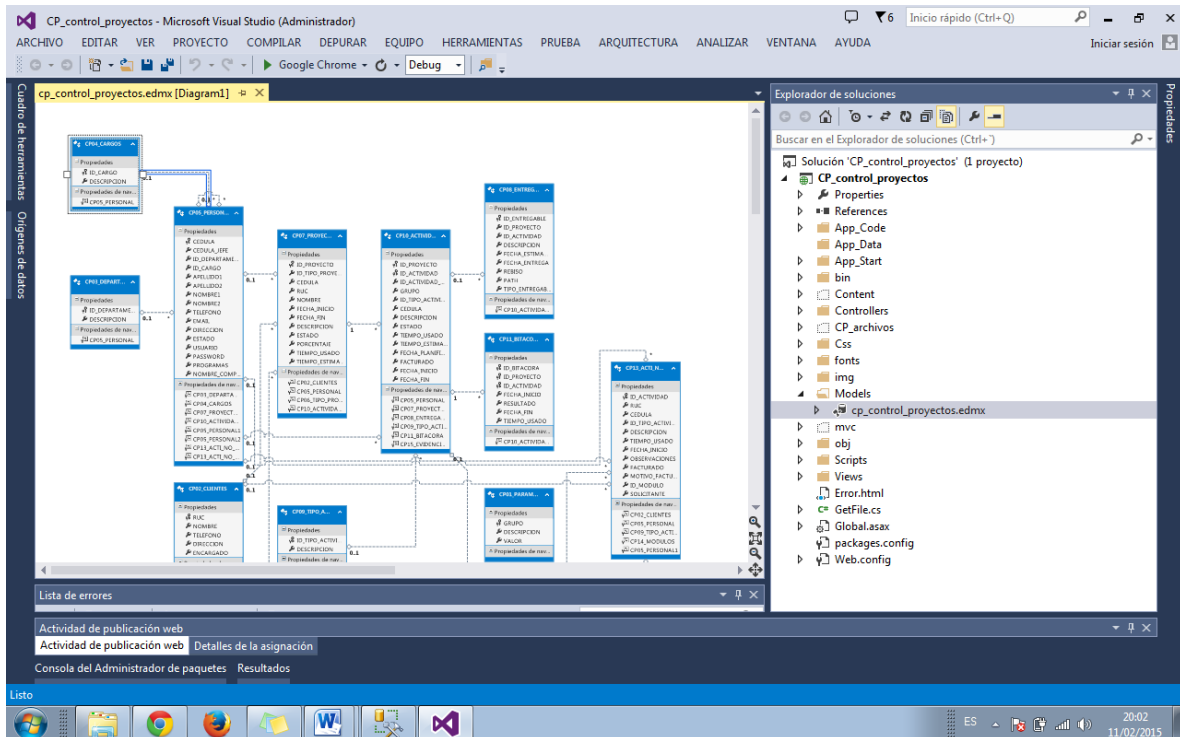
- El siguiente paso es crear el usuario administrador del sistema ejecutando el siguiente script.

```

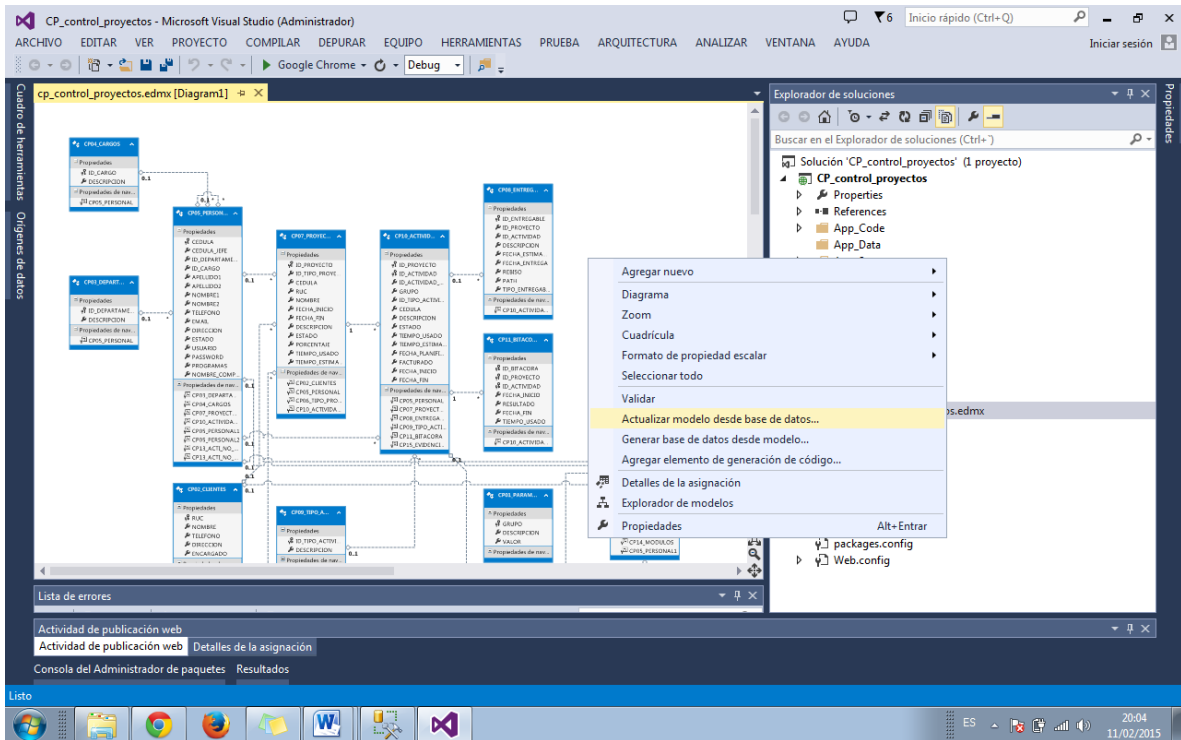
insert into CP03_DEPARTAMENTOS values (1,'ADMINISTRACION')
insert into CP04_CARGOS values (1,'ADMIN')
insert into CP05_PERSONAL values
(00000000001,00000000001,1,1,'ADMINISTRADOR',';',';',';',';',
',','activo','Admin','E8','CP02,CP03,CP04,CP05,CP06,CP09,CP07,CP11,CP14,C
P13,CP15','Administrador')

```

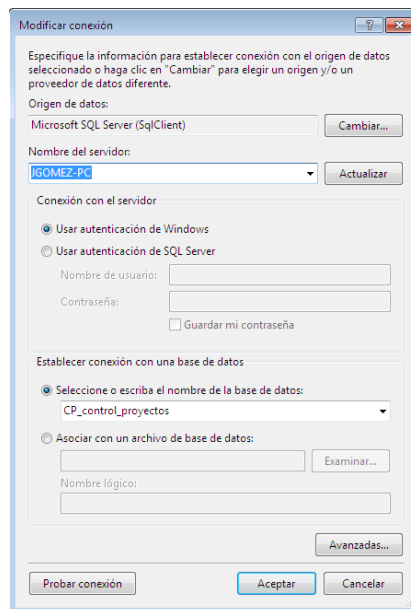
6. Abrir el código del proyecto CP_control_proyectos y en explorador de la solución localizar la carpeta Models y abrir el archivo cp_control_proyectos.edmx.



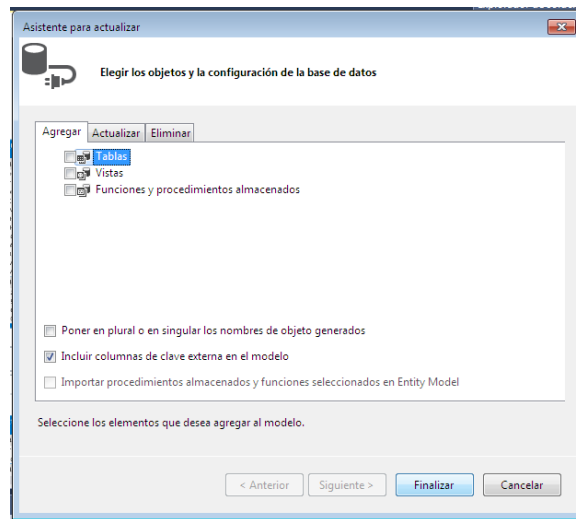
7. Se puede visualizar el modelo de datos del aplicativo, el siguiente paso es conectar con la base de datos para poder consumir el servicio de datos en la aplicación web MVC; clic derecho en el modelo de los datos y seleccionar la opción “Actualizar modelo de datos”



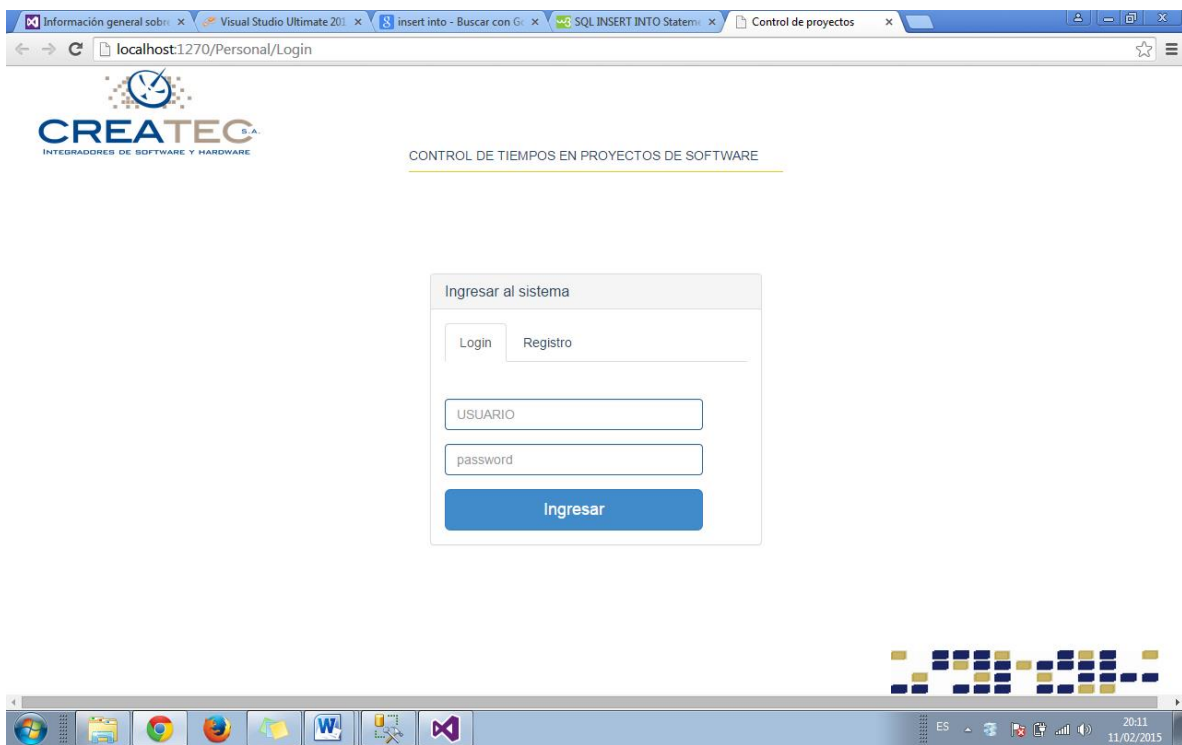
8. Ingresar la configuración para la conexión con la base de datos



9. Agregar el modelo de la base de datos.



10. Ejecutar el proyecto para comprobar su funcionamiento.



11. Ingresar los datos que ingresamos al ejecutar el script en la BDD; usuario: Admin, password: jj.

