



Manual Técnico Modulo de recursos humanos

Manual recursos humanos

MT-RH-01



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Carrera: Ingeniería en sistemas de información y ciencias de la computación

Curso: Ingeniería de software

Catedrático: Ing. Esduardo del Águila

Sección: "A"

Manual Técnico Modulo de recursos humanos

Manual recursos humanos

MT-RH-01

Índice

Programas Necesarios:	4
Crystal Reports para C#	4
HTML Workshop.....	5
Componente Consultas Inteligentes.....	6
Componente Navegador.....	6
Componente Seguridad.....	6
Paso 0: Compilación	7
Paso 1: Incorporación del navegador en los componentes de usuario y configuraciones de su formulario	9
ODBC	11
Control de Versiones	12

Requisitos

Programas Necesarios:

Para poder hacer uso satisfactorio del software, necesita tener instalados previamente algunos programas, estos son:

Crystal Reports para C#

Es el programa usado para los reportes, es necesario tenerlo instalado, de lo contrario, no podrá compilar el navegador.

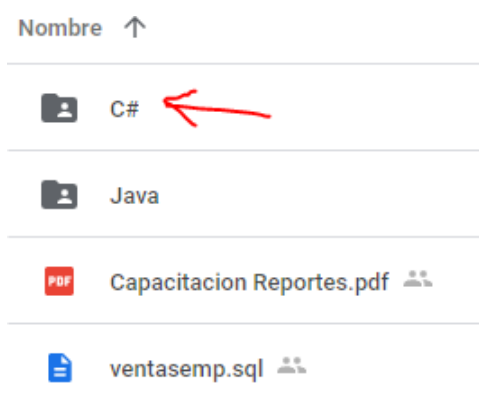
Para instalarlo si aún no lo tiene, dirijase a la carpeta compartida por auditoría:

https://drive.google.com/drive/folders/1haf-pENMEsaluYm4_mnEhpi8QK0kTbHy?usp=sharing
Deberá usar una cuenta @miumg.edu.gt

Una vez dentro, acceda a reportes:



Luego a C#:



Y dentro encontrará un .exe, debe instalar el mismo y con ello podrá compilar el navegador.

Nombre ↑



 CRforVS13SP30_0-10010309.EXE 

Para dudas de cómo crear reportes, repase la capacitación daba por auditoría

HTML Workshop

Este programa se emplea para la creación de ayudas, no es necesario tenerlo instalado para poder compilar el programa, pero le será de gran utilidad para poder crear las ayudas de usuario.


Este programa lo puede encontrar en el enlace compartido anteriormente, en la carpeta de ayudas:



 Ayudas 

 Conexion Con DB

Y allí encontrará el archivo .exe, para dudas de cómo crear las ayudas de usuario, repase la capacitación.

 C#

 Java

 Capacitacion Ayudas.pdf 

 htmlhelp.exe 

Proceso de compilación

1. *Componente Consultas Inteligentes*

Es necesario que ya lo tenga compilado con anterioridad, de no ser ese el caso, por favor dirigirse a la carpeta del componente y seguir las instrucciones de su manual técnico.

2. *Componente Navegador*

Es necesario que ya lo tenga compilado con anterioridad, de no ser ese el caso, por favor dirigirse a la carpeta del componente y seguir las instrucciones de su manual técnico.

3. *Componente Seguridad*

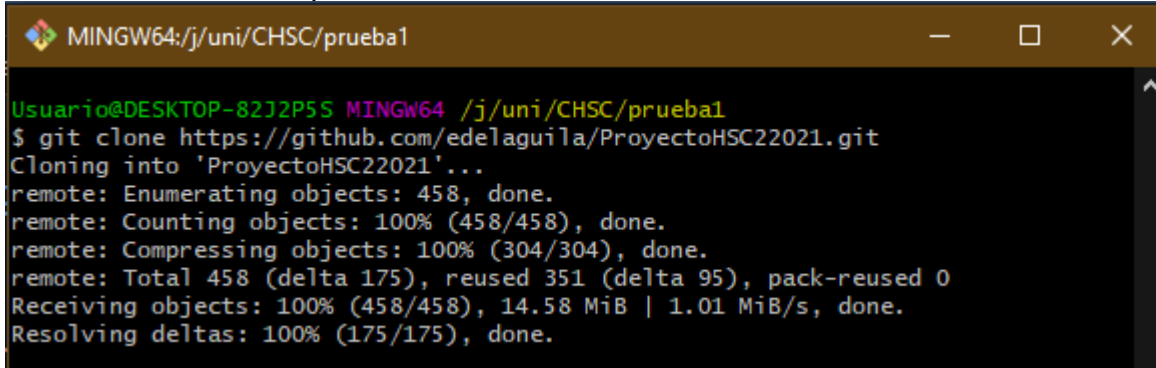
Es necesario que ya lo tenga compilado con anterioridad, de no ser ese el caso, por favor dirigirse a la carpeta del componente y seguir las instrucciones de su manual técnico.

Implementación

Compilación

Para poder utilizar debe compilar primero el proyecto que contiene al mismo, para ellos, deberá seguir las siguientes instrucciones:

Primero, clonará el repositorio oficial:

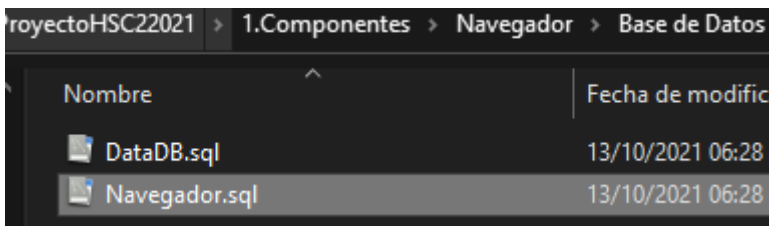


```
MINGW64:/j/uni/CHSC/prueba1

Usuario@DESKTOP-82J2P5S MINGW64 /j/uni/CHSC/prueba1
$ git clone https://github.com/edelaguila/ProyectoHSC22021.git
Cloning into 'ProyectoHSC22021'...
remote: Enumerating objects: 458, done.
remote: Counting objects: 100% (458/458), done.
remote: Compressing objects: 100% (304/304), done.
remote: Total 458 (delta 175), reused 351 (delta 95), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (458/458), 14.58 MiB | 1.01 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (175/175), done.
```

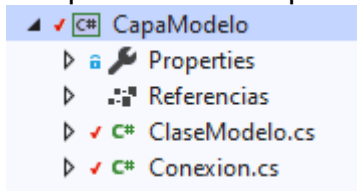
Segundo, deberá abrir el proyecto, para ello, debe irse a la carpeta de módulos, RRHH.

Antes de continuar, asegúrese de crear la base de datos que está dentro de la carpeta “Base de Datos”, el archivo con la base de datos necesario se llama “Seguridad aislada”

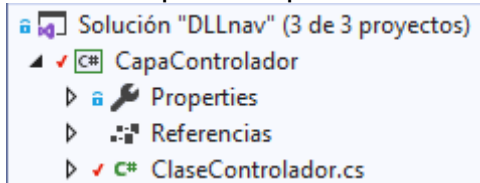


proyectoHSC22021 > 1.Componentes > Navegador > Base de Datos	
Nombre	Fecha de modificación
DataDB.sql	13/10/2021 06:28
Navegador.sql	13/10/2021 06:28

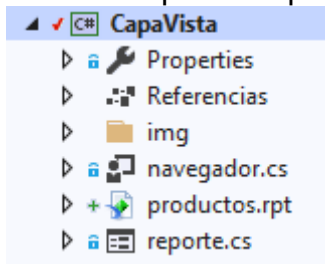
Una vez abierto, puede compilar el proyecto ya que los errores que tenía el navegador ya fueron corregidos, para compilar, primero vaya a la capa modelo y compile solo esa capa:



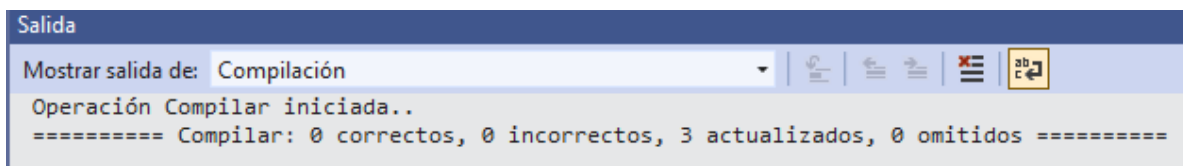
Ahora compile la capa Controlador:



Ahora compile la capa vista:

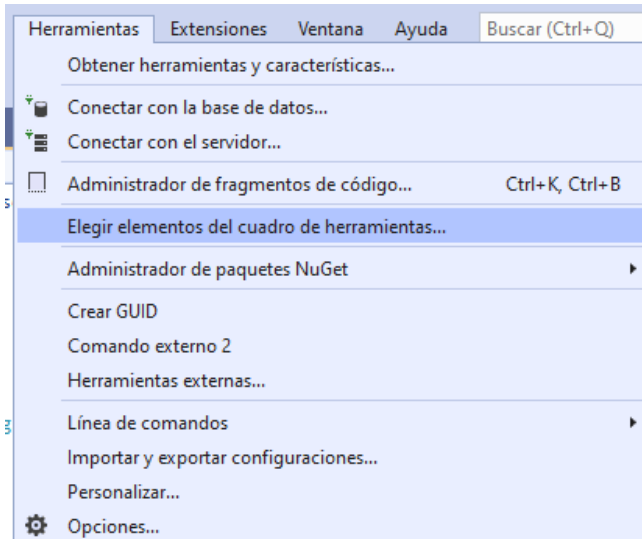


Por último, compile la solución como un todo, hasta que obtenga 3 actualizados.



Incorporación del navegador en los componentes de usuario y configuraciones de su formulario

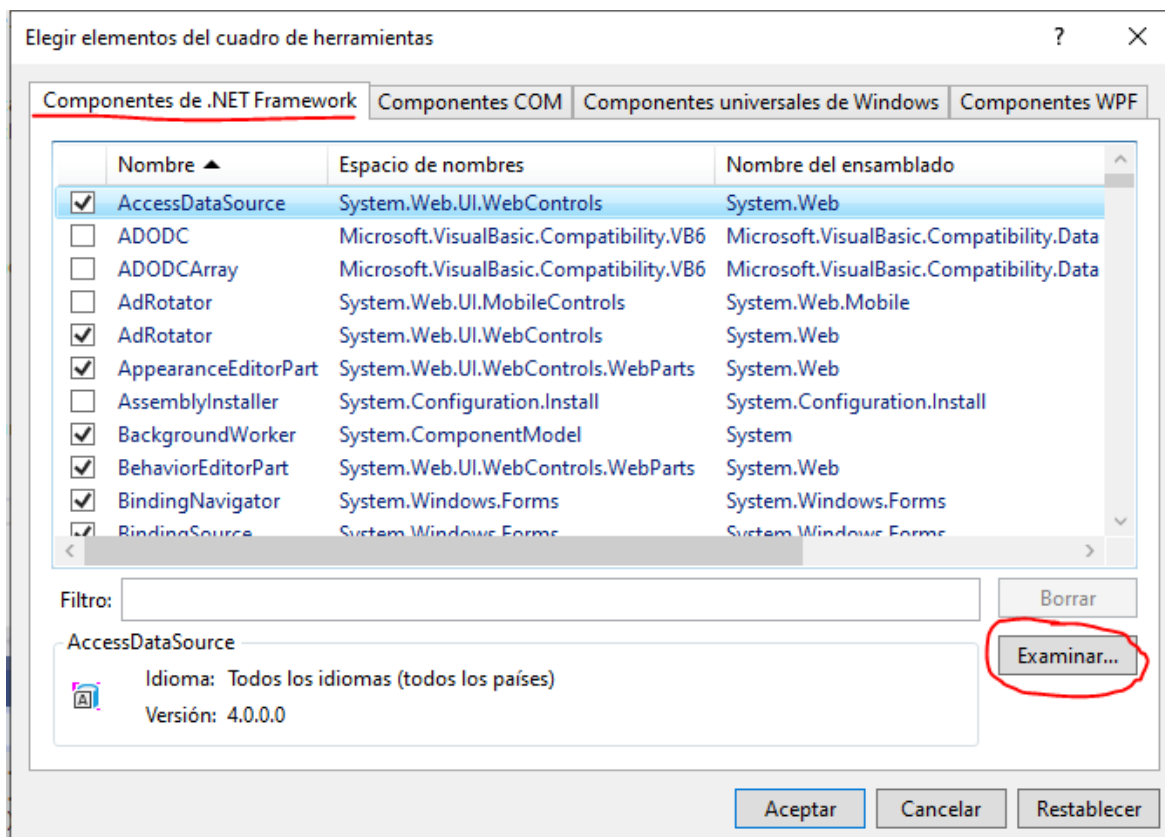
Para poder usar el navegador en un formulario o programa, se debe primero importar la DLL de la capa vista del navegador y agregarlo como control de usuario, para ello, debe seguir estos pasos:



Debe ir a la pestaña Herramientas que se encuentra en la parte superior del menú de Visual Studio, y luego seleccionar el apartado de “Elegir elementos del cuadro de herramientas...”.

Nota: El navegador hace uso de **Net Framework 4.7.2**, si no se tiene esta versión, no nos hacemos responsables por el comportamiento del componente, ya que puede haber problemas de compatibilidad.

Al darle en elegir elementos del cuadro de herramientas, nos aparecerá esta ventana (Si es primera vez que la abre, puede que tenga que esperar un rato a que cargue):



Asegúrese de estar en el apartado “Componentes de .NET Framework”, y luego presione el botón de Examinar...

En esta parte usted debe buscar la ubicación del navegador y seleccionar el DLL de la capa vista, este se encuentra en el directorio:

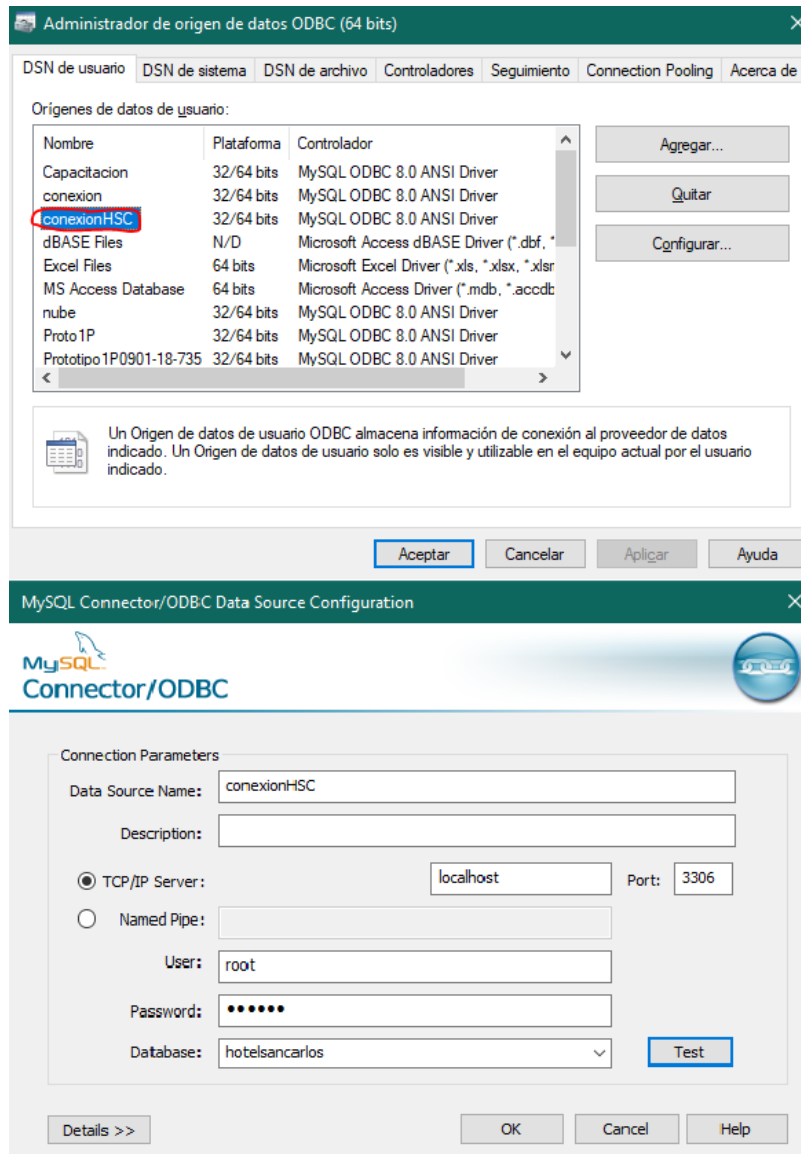
(Carpeta donde usted tiene descargado el navegador) \ DLLnav \ DLLnav \ bin \ Debug

Nota: para uso avanzado de navegador y programación diríjase al manual técnico de navegador

ODBC

Nota:

El ODBC que usted cree para la conexión con la base de datos, debe llevar el nombre *conexionHSC*, que es el nombre estándar dado. Vea el ejemplo en la página siguiente.



Control de Versiones

Fecha de Referencia	Descripción de la modificación
01/06/2022	Creación del manual Técnico

Versión	Razón de cambio	Responsable del Cambio	Responsable de Aprobación	Fecha de modificación
1.0	Versión Inicial	Danny Saldaña	-----	01/06/2022