

2011

Gestió de tasques informàtiques

PAC3 – Manual de configuració

Treball fi de Carrera



Continguts

Prerequisits	3
Passos per a la configuració de l'entorn de proves.....	4
Creació de la base de dades	4
Execució de l'aplicació web.....	5
Execució de l'aplicació mòbil.....	7



Prerequisites

La màquina a on es realitzaran les proves ha de contenir el següent programari:

- **Windows 7**
- **Internet Explorer 8+**
- **SQL Server 2008 R2**
- **Visual Studio 2010 Ultimate**
- **ASP.NET MVC 3**
Descàrrega: <http://www.asp.net/mvc/mvc3>
- **Windows Phone SDK (Windows Phone Developer Tools)**
Descàrrega: http://download.microsoft.com/download/1/7/7/177D6AF8-17FA-40E7-AB53-00B7CED31729/vm_web.exe
- **Windows Phone Developer Tools January 2011 Update**
Descàrrega: http://download.microsoft.com/download/6/D/6/6D66958D-891B-4C0E-BC32-2DFC41917B11/WindowsPhoneDeveloperResources_en-US_Patch1.msp

Altres llibreries que s'han utilitzat en el desenvolupament però estan agregades a la carpeta **Libs** de la solució i per tant no s'han de descarregar són:

- **AutoMapper 1.1.0.188**
- **EntityFramework 4.1.10311.0**
- **Telerik.Web.Mvc 2011.1.315.340**
- **Microsoft.Practices.Unity 2.0.414.0**
- **Microsoft.Practices.ServiceLocation 1.0.0.0**
- **Microsoft.Phone.Controls.Toolkit 1.0.0.0**
- **Newtonsoft.Json.WindowsPhone 4.0.2.13622**
- **RestSharp.WindowsPhone 101.2.0.0**



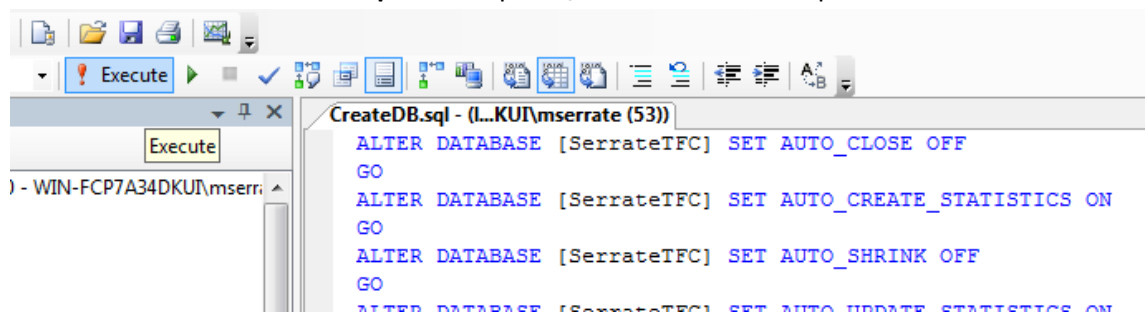
Passos per a la configuració de l'entorn de proves

Creació de la base de dades

1. Obrir el SQL Server 2008 R2 Management Studio:

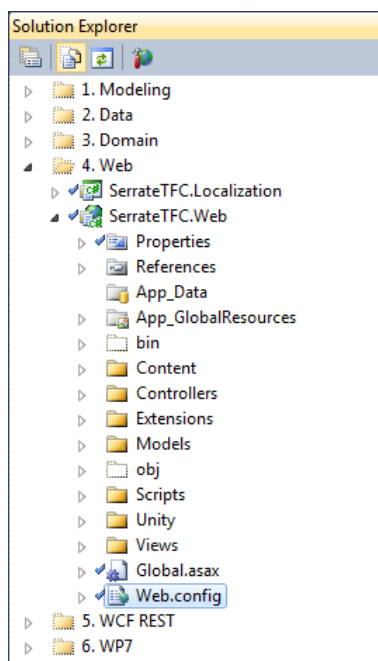


2. Seleccionar l'arxiu **CreateDB.sql** de la carpeta **\SQL** i executem l'script:



Execució de l'aplicació web

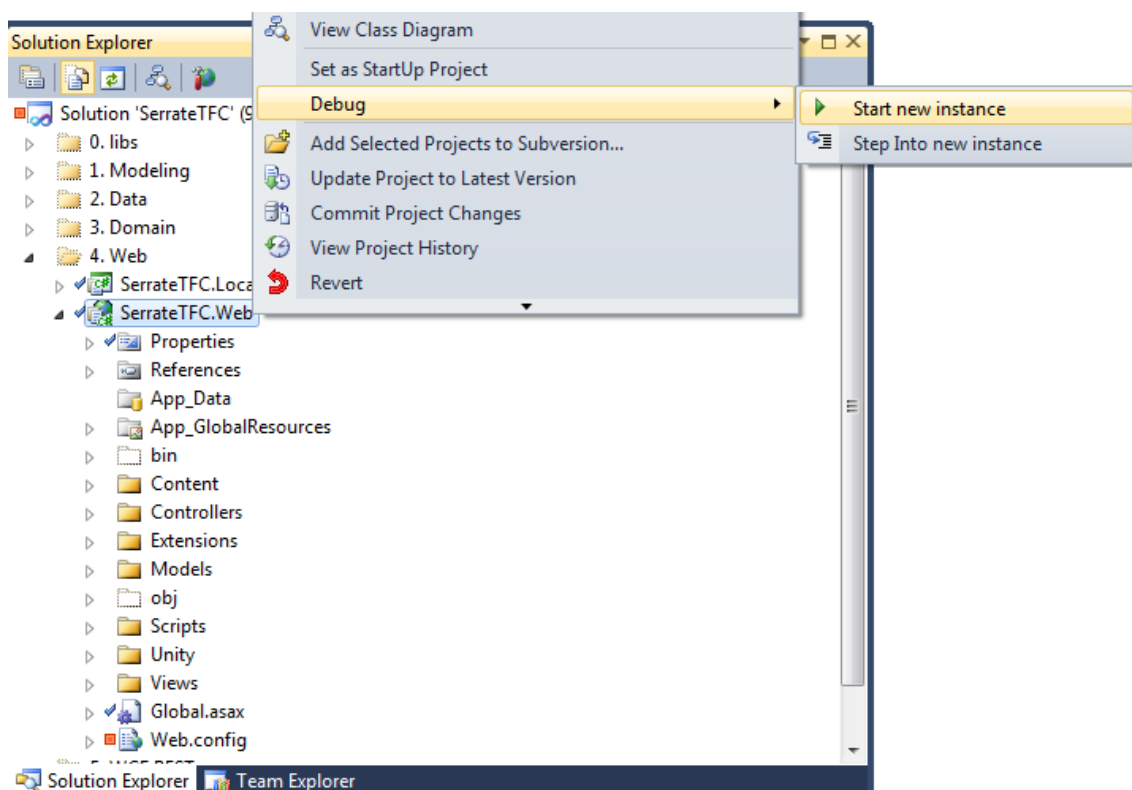
1. En l'explorador de solucions, obrim el projecte **SerrateTFC.Web** i seleccionem el fitxer **web.config** que està en l'arrel del projecte:



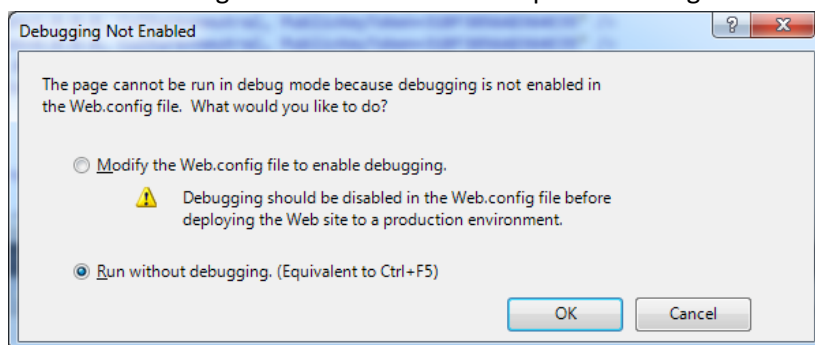
2. Modifiquem la cadena de connexió per la que correspongui a la base de dades de l'entorn en el que estem. Això es realitza a la secció **connectionStrings** corresponent a **SerrateTFC**:



- Finalment, executem l'aplicació mitjançant botó dret sobre el projecte **SerrateTFC.Web** i seleccionant l'opció de menú **Debug** i **Start new instance**:



- Com el web.config tenim deshabilitada l'opció de debug ens surt el següent avis:



Seleccionem “Run without debugging” per evitar els missatges de depuració.

- Com que la base de dades està buida, en la pantalla d'autenticació utilitzarem l'usuari mestre “admin” per a crear els usuaris i clients de l'aplicació:

Usuari: admin

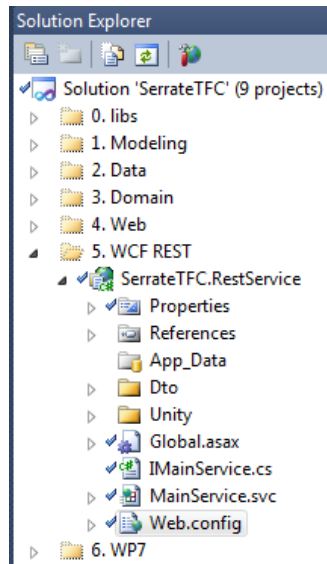
Contrasenya: admin

- Una vegada creats els primers usuaris i clients de l'aplicació ja podem validar-nos amb qualsevol d'aquests i gestionar l'aplicació.

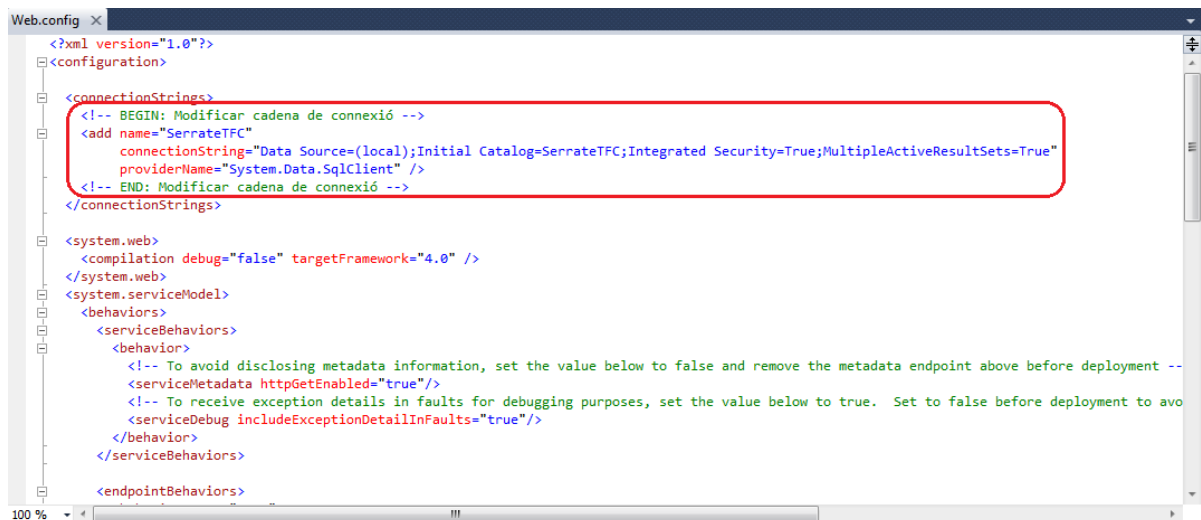


Execució de l'aplicació mòbil

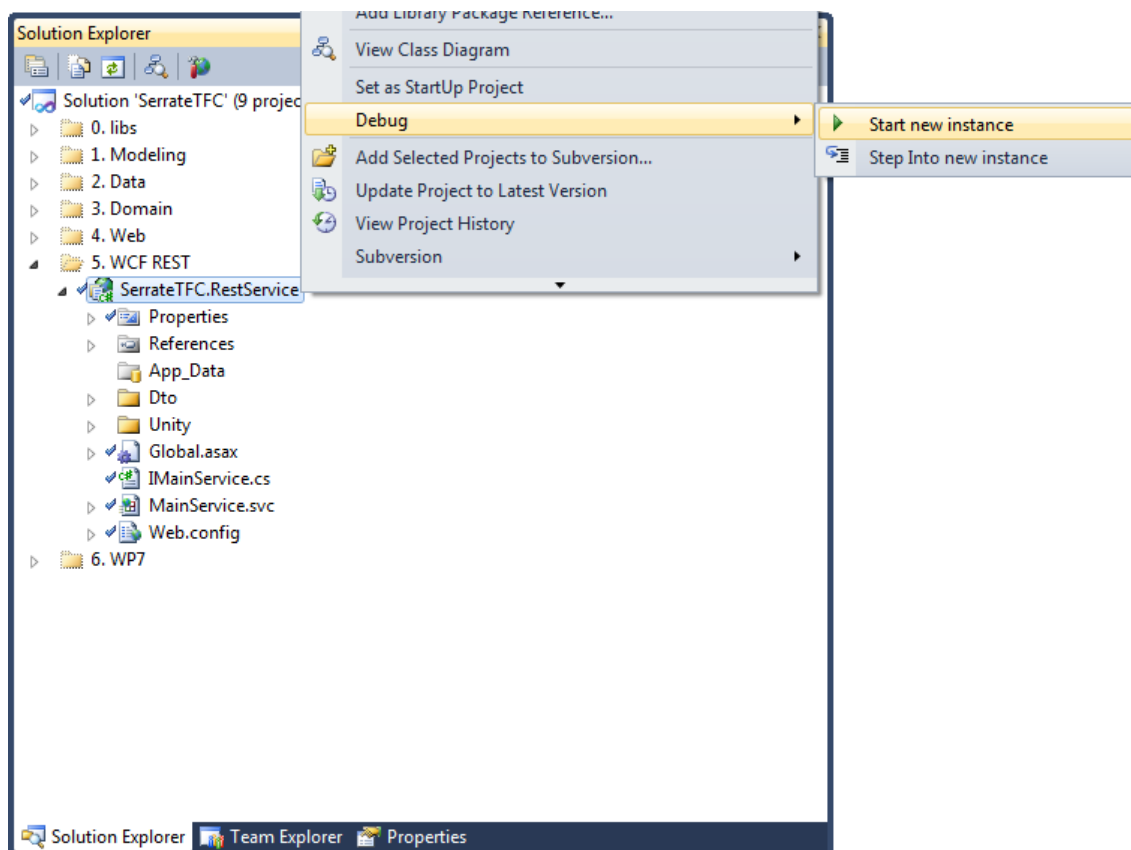
1. En l'explorador de solucions, obrim el projecte **SerrateTFC.RestService** i seleccionem el fitxer **web.config** que està en l'arrel del projecte:



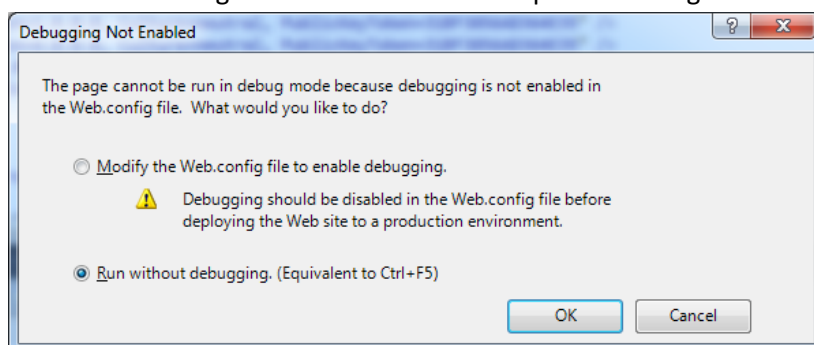
2. Modifiquem la cadena de connexió per la que correspongui a la base de dades de l'entorn en el que estem. Això es realitza a la secció **connectionStrings** corresponent a **SerrateTFC**:



3. A continuació, executem l'aplicació mitjançant botó dret sobre el projecte **SerrateTFC.RestService** i seleccionant l'opció de menú **Debug** i **Start new instance**:



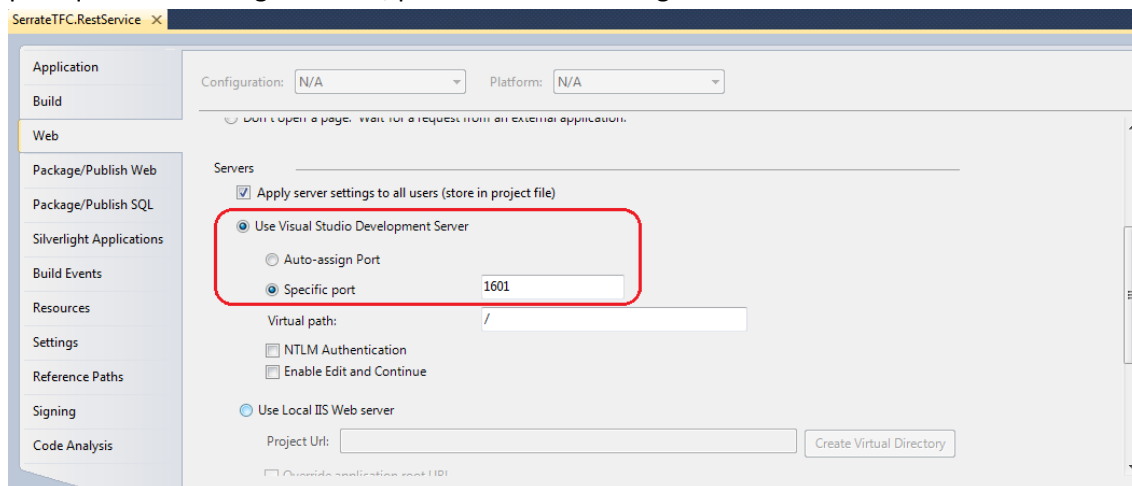
4. Com el web.config tenim deshabilitada l'opció de debug ens surt el següent avís:



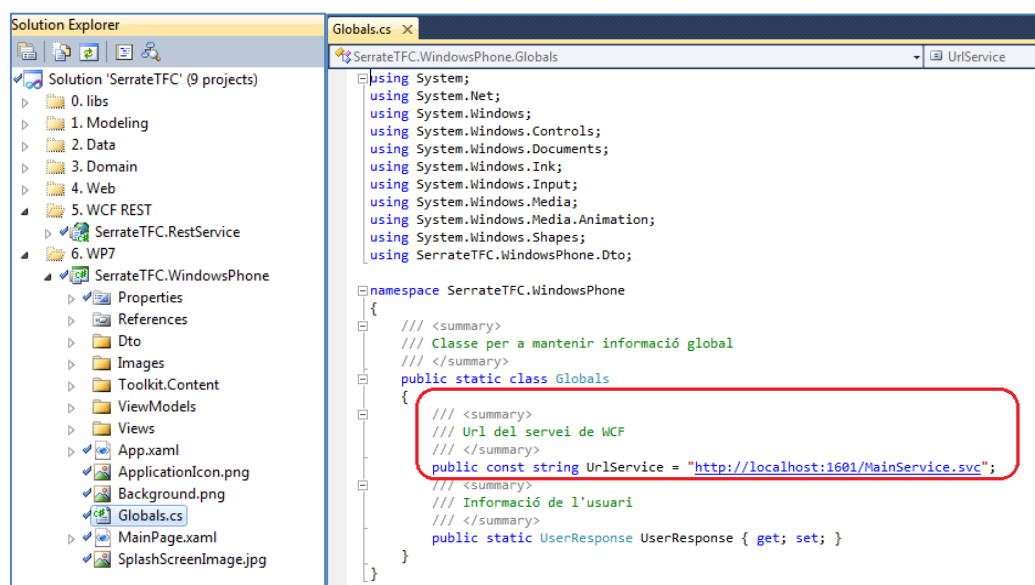
Seleccionem "Run without debugging" per evitar els missatges de depuració.



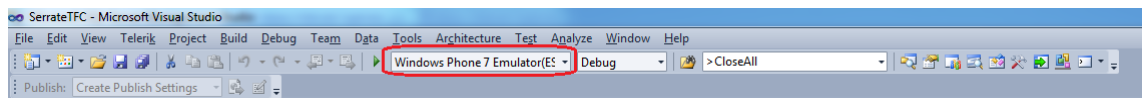
5. Una vegada s'ha executat l'aplicació i ha carregat ASP.NET Development Center en el port que tenim configurat 1601, podem tancar el navegador.



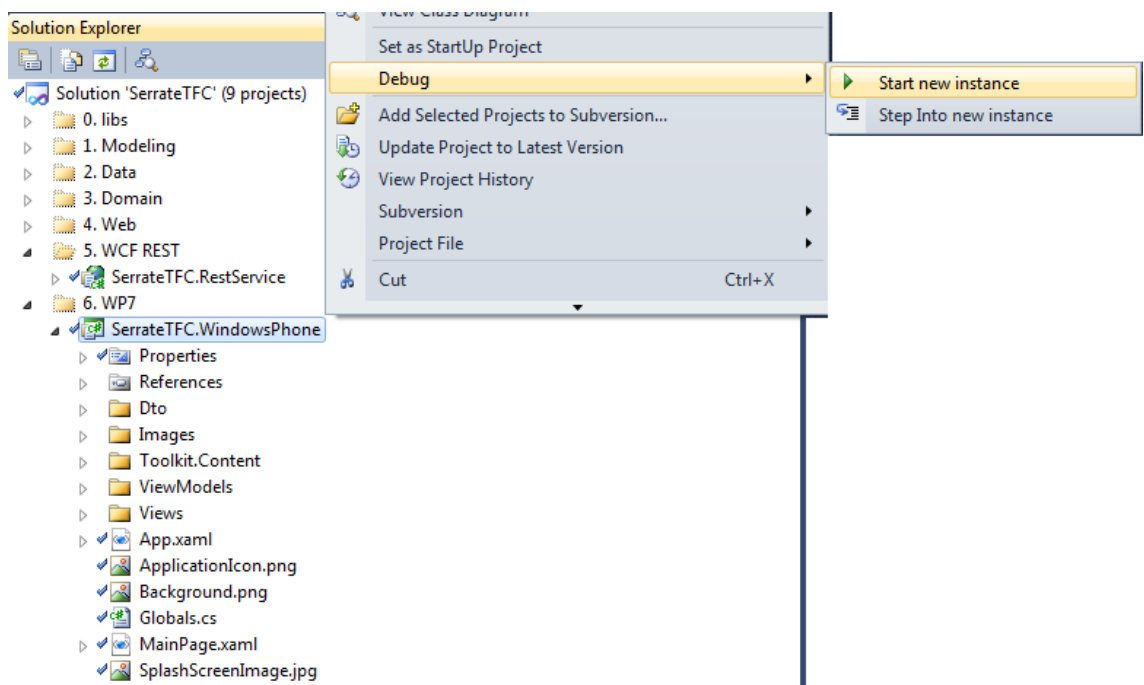
6. En el cas que tinguéssim el servei corrent per un altre port, hauríem d'anar al projecte **SerrateTFC.WindowsPhone** i canviar la URL del servei en el fitxer **Globals**



7. Abans d'executar el projecte de Windows Phone ens hem d'assegurar que correm l'aplicació en **Windows Phone 7 Emulator**:



8. Una vegada realitzada aquesta comprovació, ja podem executar l'aplicació mitjançant botó dret sobre el projecte **SerrateTFC.WindowsPhone** i seleccionant l'opció de menú **Debug** i **Start new instance**:



Nota important: Es possible que la primera vegada que s'executa l'emulador aparegui l'error següent: "Connection failed because of invalid command-line arguments". Normalment es soluciona reiniciant el Visual Studio.

