

# Como instalar MatriFUN

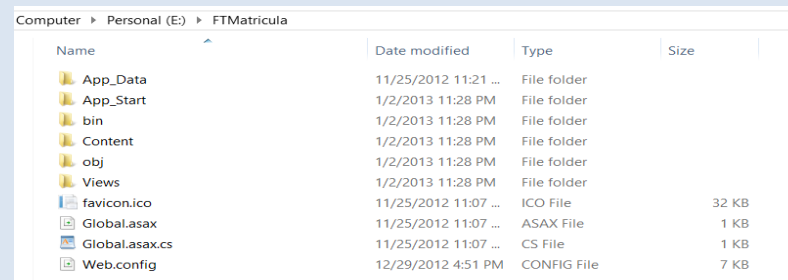
Versión 1.0

## 1 Descargar fuentes

Existe un repositorio en línea con los fuentes compilados y los scripts de BD. Seguidamente las instrucciones para realizar dicho proceso.

### 1. Fuentes de la aplicación

- Ingresar al siguiente URL para descargar los archivos de la aplicación web.
- <https://raw.githubusercontent.com/BernalF/FTMatricula/048e0561382016a51743b3058ed72e18a09b2157/FTMatricula.zip>
- Salvar el archivo en alguna partición del sistema Operativo [C, D, E, etc.]
- Descomprimir el archivo y se crea una carpeta con el nombre: "FTMatricula", el resultado sería algo así:



Name	Date modified	Type	Size
App_Data	11/25/2012 11:21 ...	File folder	
App_Start	1/2/2013 11:28 PM	File folder	
bin	1/2/2013 11:28 PM	File folder	
Content	1/2/2013 11:28 PM	File folder	
obj	1/2/2013 11:28 PM	File folder	
Views	1/2/2013 11:28 PM	File folder	
favicon.ico	11/25/2012 11:07 ...	ICO File	32 KB
Global.asax	11/25/2012 11:07 ...	ASAX File	1 KB
Global.asax.cs	11/25/2012 11:07 ...	CS File	1 KB
Web.config	12/29/2012 4:51 PM	CONFIG File	7 KB

### 2. Scripts de BD

- Ingresar a los siguientes URL para descargar los scripts de BD.
- <https://raw.githubusercontent.com/BernalF/FTMatricula/master/Database/Deploy/01%20Database%20Objects%20-%20matrifunDB.sql>
- <https://raw.githubusercontent.com/BernalF/FTMatricula/master/Database/Deploy/02%20Create%20User%20-%20admin.sql>
- <https://raw.githubusercontent.com/BernalF/FTMatricula/master/Database/Deploy/03%20ResourceFile.sql>
- Estos archivos se copian en algún directorio y posteriormente se ejecutan en el orden respectivo:
  - 01 Database Objects - matrifunDB.sql
  - 02 Create User - admin.sql
  - 03 ResourceFile.sql

## 2 Configuraciones



Seguidamente instrucciones para configurar la aplicación web.

- 1. Archivo de configuración** En la carpeta con los fuentes de la aplicación, hay un archivo con el nombre Web.config, se debe buscar dicho archivo y abrirlo usando algún editor de texto como notepad.exe.
- 2. Definición de conexión a BD** Buscar la sección denominada: "connectionStrings" y modificar los datos correspondientes a:  
Data Source=IP\_SERVER\_DE\_BASE\_DATOS;  
Initial Catalog=NOMBRE\_DE\_BASE\_DATOS;  
User ID=USUARIO\_BD;  
Password=PASSWORD\_USUARIO\_BD

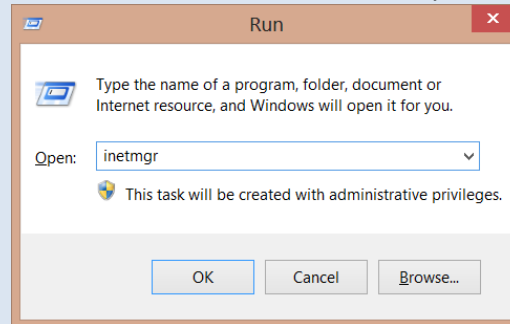
```
<connectionStrings>
  <add name="DefaultConnection" connectionString="Data Source=localhost;Initial Catalog=matrifunDB;User ID=sa;Password=sax"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="matrifunDBEntities" connectionString="metadata=res://*/Models.matifunDB.csdl|res://*/Models.matifunDB.ssdl|res://*/Models.matifunDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=localhost;initial catalog=matrifunDB;user id=sa;password=sax;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"; providerName="System.Data.EntityClient" />
</connectionStrings>
```

### 3 Configuración IIS

A continuación instrucciones para configurar Internet Information Server (IIS), para que la aplicación pueda funcionar.

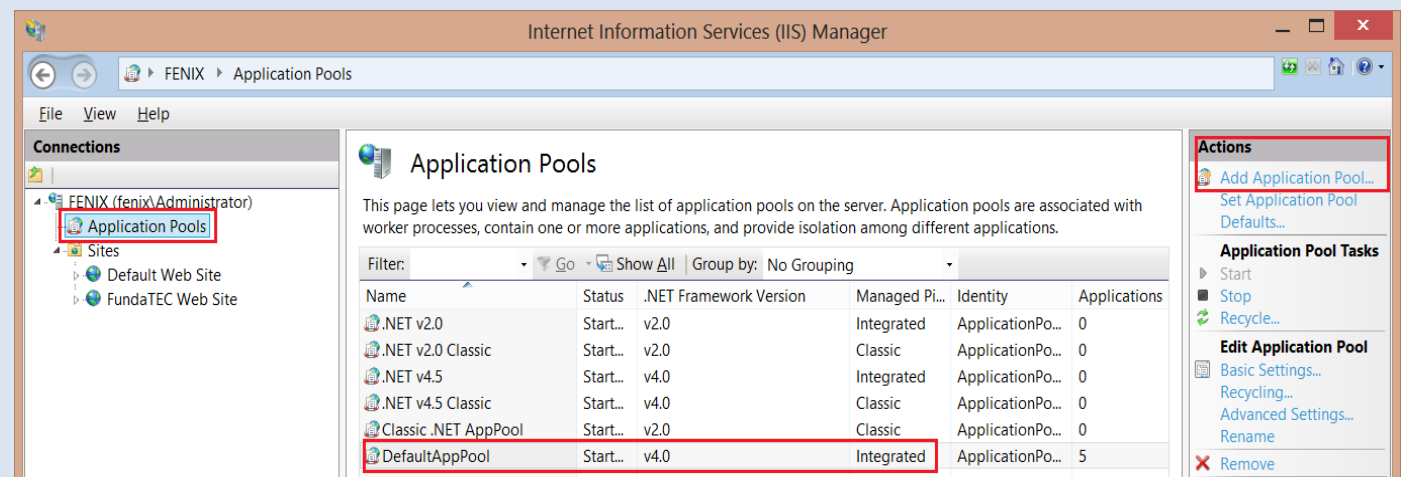
#### 1. Ejecución de IIS Manager

Presionar la tecla de Windows + R, y escribir "inetmgr" seguido de la tecla enter.



#### 2. Pool de Aplicaciones

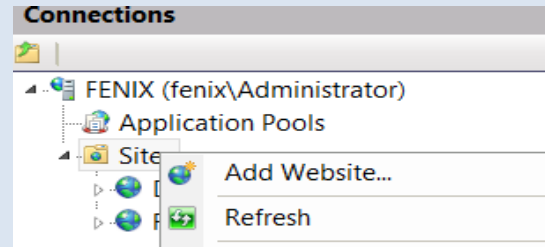
Verificar si existe algún Application pool como el indicado en la siguiente imagen. El nombre del Application pool no es importante, pero si debe estar configurado con .NET framework 4.0 o superior y Managed Pipeline Mode: Integrated. En caso de no existir ninguno con esas características se debe crear uno.



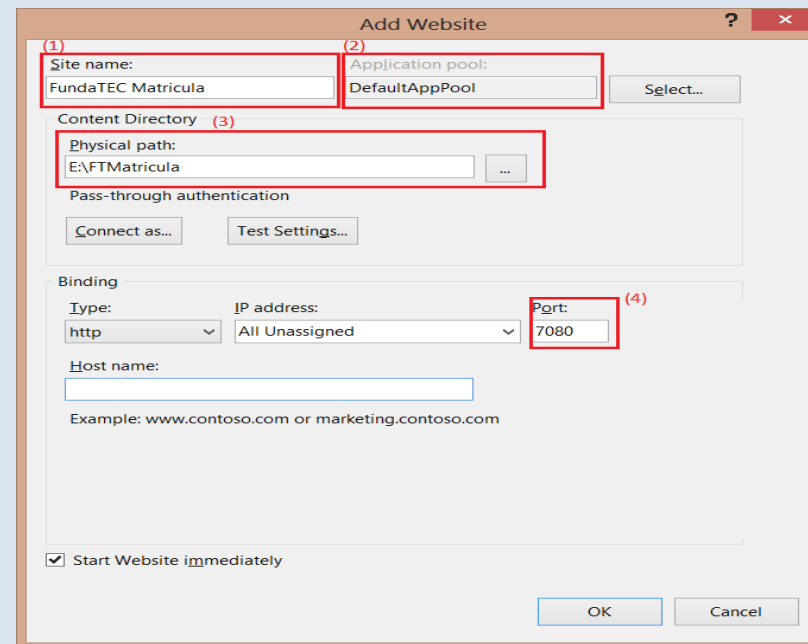
### 3. Configuración de Site

Entrar en la parte de los Sites definidos y crear uno Nuevo, (el nombre puede variar, se recomienda: “FundaTEC Matricula”)

- a) Sobre Sites, clic derecho y add Website



- b) Crear el Site de la siguiente forma:

A screenshot of the 'Add Website' dialog box in IIS. The dialog has several fields and sections. Red boxes and numbers are used to highlight specific fields: (1) Site name: 'FundaTEC Matricula'; (2) Application pool: 'DefaultAppPool'; (3) Physical path: 'E:\FTMatricula'; (4) Port: '7080'. Other fields include 'Content Directory', 'Pass-through authentication', 'Binding' (Type: 'http', IP address: 'All Unassigned'), 'Host name', and a checkbox for 'Start Website immediately'. Buttons for 'Connect as...', 'Test Settings...', 'Select...', 'OK', and 'Cancel' are also visible.

El punto (1) es el nombre del site, se debe indicar un nombre significativo

El punto (2) corresponde al application Pool definido y/o verificado en el apartado descrito anteriormente (2. pool de aplicaciones)

El punto (3) hace referencia a la carpeta donde se extrajeron los fuentes de la aplicación

El punto (4) es para definir un puerto para la aplicación de matrícula.

## 4 Verificar Instalación



Esta sección describe como verificar el proceso de instalación.

### 1. Ejecución de Scripts

Antes de verificar la instalación es obligatorio ejecutar los scripts de BD, caso contrario la aplicación no va funcionar.

### 2. Conexión de BD

Configurar la conexión a la BD es obligatorio al igual que el paso anterior, recordar establecer debidamente la IP del server de BD, el nombre de BD, usuario y password.

### 1. Usuario de aplicación

El script: "02 Create User - admin.sql" crea un usuario para la aplicación con los siguientes credenciales:

Usuario: admin

Contraseña: Qazw5x.

## 2. Ingresar al URL

La aplicación estaría corriendo en la dirección: [http://IP\\_SERVER:7080/](http://IP_SERVER:7080/)

