

Título:	Procedimiento de configuración metadata de servicios
Autor	Marcelo Oviedo
Versión	1.0
Versión Fwk	12.0
Fecha de confección:	23/01/2011

El siguiente documento especifica los pasos necesarios para configurar la metadata de servicios en un despachador de servicios cualquiera (local, remoting Windows service , webservice o wcf service)

Provider de configuración de metadatos de servicios (FwkServiceMetadataProvider)

El despachador de servicios utiliza uno o varios proveedores de metadatos de servicios. El provider define las siguientes opciones de configuración

- 1- Tipo de metadata (xml o sqldatabase)
- 2- Identificador de aplicación
- 3- Identificador de proveedor de seguridad.

Procedimiento de configuración

Pasos:

- 4- Ubicar el archivo de configuración de la aplicación servidor (.config)

- 5- Agregar la siguiente sección

```
<configSections>  
  <section name="FwkServiceMetadata" type="Fwk.ConfigSection.ServiceProviderSection, Fwk.Bases" />  
</configSections>
```

- 6- Agregar la configuración de la sección:

```
< FwkServiceMetadata >          </ FwkServiceMetadata >
```

- 7- Dentro de la sección anterior agregar todos los proveedores de metadata que sean necesarios. Serán necesarios tantos proveedores como solicitudes a servidores diferentes existan para la aplicación. Como mínimo debe existir una, que será el proveedor por defecto. Además será necesario establecer en la sección el atributo **defaultProviderName** que indicara cual es el proveedor por defecto.

```
<!--Configuracion del metadata de servicios del framework -->  
<FwkServiceMetadata defaultProviderName="XML_test">  
  
</FwkServiceMetadata>
```

Especificaciones técnicas:

En la siguiente tabla se detallan el significado de cada atributo del proveedor.

name	Nombre de un proveedor de metadatos en el despachador de servicios.
appid	Es el nombre o identificador de aplicativo. Este atributo es útil para identificar la configuración del servicio . según el tipo de proveedor <ul style="list-style-type: none">• Si type: = "xml" → "ignorelo"

	<ul style="list-style-type: none"> • Si type = "sqldatabase" → "nombre del identificador"
securityProviderName	<p>Es el nombre del proveedor <code>SqlRoleProvider</code> y <code>SqlMembershipProvider</code> configurado o clase customizada de roles y memberships.</p> <p>Ver documento: Arquitectura Tecnológica Security Services</p> <p>NOTA: Por el momento el fwk basa su seguridad con proveedores ASP .Net Membership. Esta pendiente el desarrollo e investigación para proveedores diferentes como lo son Identity 2.0. No obstante se pueden definir internamente proveedores personalizados y el propio backend en la capa SVC decidir como utilizar la arquitectura de seguridad llamando a uno u otro componente propio del equipo de desarrollo en cuestion</p>
type	<p>Indica el tipo de origen de almacén de la información.</p> <p>Hasta el momento existen :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ xml La información está contenida en un archivo xml ▪ sqldatabase: La información está contenida en una tabla de sql cuya estructura está dado por los script de instalación de bases de datos del framework
sourceinfo	<p>Identifica origen propiamente dicho de información según el tipo de proveedor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si type: = "xml" → "archive xml q contiene la metadata de servicios" • Si type = "sqldatabase" → nombre de cadena de conexión donde se encuentren los servicios

```
<FwkServiceMetadata defaultProviderName="sec">
  <Providers>
    <add name="sec" type="xml" appid="" sourceinfo="MetadataConfig.xml"
      securityProviderName="standar" />
    <add name="Sql" type="sqldatabase" appid="" sourceinfo="test"
      securityProviderName="sec"/>
  </Providers>
</FwkServiceMetadata>
```

Información para Despachadores de servicios registrados en Bases de datos

Algunos Servicios podrían estar registrados en un base de datos de modo tal que toda su información relevante se encuentre registrada para en un solo lugar compartido y no quede en los archivos de configuración del servicio físico como tal.

Esta información puede ser :

- Direccion Ip
- Tipo de despachador de servicio (Web service, Remoting, etc)
- Url / URI del servicio
- Si tiene múltiples implementaciones de seguridad o no o si responde a multiempresa o no
- Etc
- La configuración del lado del servicio físico se encuentra en el archivo .config del mismo y está determinado por

```
<appSettings>  
  <add key="ServiceDispatcherName" value="Health_Dispatcher" />  
  <add key="ServiceDispatcherConnection" value="health_dispatcher" />  
</appSettings>
```

ServiceDispatcherConnection Nombre de cadena de conexión que apunta a una base de datos que tiene la estructura adecuada para almacenar la información del servicio:

ServiceDispatcherName: Nombre que identifica la implementación del servicio.

Ejemplo

Health_DispatcherDesarrollo
Health_DispatcherPreproduccion
Health_DispatcherDesarrollo_WS
etc