|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Procedimiento de configuración metadata de servicios |
| Autor | Marcelo Oviedo |
| Versión | 1.0 |
| Versión Fwk | 12.0 |
| Fecha de confección: | 12/10/20 |

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)

Proveedor de configuración de metadatos de servicios (FwkServiceMetadataProvider)

El despachador de servicios utiliza uno o varios proveedores de metadatos de servicios. Cada proveedor define las siguiente opciones de configuración.

La metadata de servicios puede estar almacenada tanto en base de datos como en un archivo xml

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

**Procedimiento de configuración**

Pasos:

1. Ubicar el archivo de configuración de la aplicación servidor (.config)
2. Agregar la siguiente sección

<configSections>

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

</configSections>

1. Agregar la configuración de las sección:

< FwkServiceMetadata > </ FwkServiceMetadata >

1. Dentro de la sección anterior agregar todos proveedores de metadato 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 frameworck -->

<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   * *Si* ***type***: = “xml” 🡺 “*ignorelo”* * *Si* ***type*** *= “*sqldatabase*”* 🡺 *“nombre del identificador”* |
| securityProviderName | Es el nombre del proveedor **SqlRoleProvider y** **SqlMembershipProvider** configurado o clase cutomizada de roles y memberships.  Ver documento: Arquitectura Tecnológica Security Services  **NOTA**: El fwk dispone de bloques de seguridad de usuarios y roles con proveedores ASP .Net Membership e Identity 2.0. No obstante se pueden definir internamente proveedores personalizados y el propio backend en la capa SVC decidir cómo utilizar la arquitectura de seguridad llamando a uno u otro componente propio del equipo de desarrollo en cuestión |
| type | Indica el tipo de origen de almacén de la información.  Hasta el momento existen :     * ***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 | Identifica origen propiamente dicho de información según el tipo de proveedor   * *Si* ***type***: = “xml” 🡺 “*archive xml q contiene la metadata de servicios”* * *Si* ***type*** *= “*sqldatabase*”* 🡺 *nombre de cadena de conexióndonde se enciuentrn 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\_Disp\_Desarrollo" />

<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\_Disp\_Desarrollo

Health\_Disp\_Preproduciion

Health\_Disp\_Desarrollo\_WS

etc