**Configuración de Wrapper Provider en el cliente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Procedimiento de configuración wrapper |
| Versión | 1.3 |
| Versión Fwk | 12.0 y 10.4 |
| Fecha de confección: | 10/11/2016 |

El wrapper de conexión de la arquitectura fwk es quien provee de toda la funcionalidad de conexión, manejo de errores, y flexibilidad para poder comunicar un cliente o server cualquiera con el/los despachadores de servicio que sean necesario

**Proveedor de configuración de wrapper**

El wrapper de conexión está basado en Providers. El provider define las siguiente opciones de configuración

* **type** Tipo de dispatcher servidor (local,remoto o web service)
* **appId** Identificador de compañía o empresa o aplicación
* **serviceMetadataProviderInfo** Proveedor de metadato de servicios. (A que configuración de metadata de servicios y seguridad del lado del servidor apunta el cliente)

**Procedimiento de configuración de wrapper**

Pasos:

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

<configSections>

<section name="FwkWrapper" type="Fwk.ConfigSection.WrapperProviderSection, Fwk.Bases" />

</configSections>

1. Agregar la configuración de las sección:

<FwkWrapper> </FwkWrapper>

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

<FwkWrapper defaultProviderName="RecursosHumanos">

<Providers>

<add name="XML\_test" type="Fwk.Bases.Connector.LocalWrapper,Fwk.Bases.Connector" sourceinfo="" appId="" serviceMetadataProviderInfo="test"/>

</Providers>

</FwkWrapper>

**Especificaciones técnicas:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| name | Representa el nombre del proveedor del wrapper. |
| appId | Es el nombre o identificador de aplicación. Este atributo es útil para identificar otras cosas en la capa de negocio, el identificador  Este atributo es la semilla inicial para una implementación multiempresa.  Ver documento: Arquitectura Tecnológica - Modelo para identificar empresa V 2.0.doc |
| serviceMetadataProviderName | Es el nombre del proveedor de servicio que se utilizara a fin de definir configuración de metadatos de servicio y de seguridad. El nombre deberá corresponder a un FwkServiceMetadataProvider en el dispatcher.  Ver documento: Arquitectura Tecnológica Configuración Metadata de Servicios |
| sourceinfo | Este valor representa la conexión al servidor y depende del tipo de wrapper a utilizar. Depende por lo tanto del atributo **type:**  **LocalWrapper** : “”  **WebServiceWrapper** : La URL al Web Service  **WCFWrapper** : La URL al Web Service o Ruta + nombre de archivo de configuración remoting  **RemotingWrapper**: Ruta + nombre de archivo de configuración remoting |
| type | Información sobre el tipo de wrapper que se está utilizando:  Fwk.Bases.Connector.**LocalWrapper**,Fwk.Bases.Connector  Fwk.Bases.Connector.**WebServiceWrapper**,Fwk.Bases.Connector  Fwk.Bases.Connector.**RemotingWrapper**,Fwk.Bases.Connector  Fwk.Bases.Connector.**WCFWrapper\_NetTcpBinding**,Fwk.Bases.Connector  Fwk.Bases.Connector.**WCFWrapper\_BasicHttpBinding**,Fwk.Bases.Connector |

Configuración según el tipo de wrapper *type*

|  |  |
| --- | --- |
| local | sourceInfo = “”  type="Fwk.Bases.Connector.**LocalWrapper**,Fwk.Bases.Connector" |
| Remoting win service | sourceInfo = “Ruta + nombre de archivo de configuración remoting”  type="Fwk.Bases.Connector.**RemoteWrapper**,Fwk.Bases.Connector" |
| Web service | sourceInfo = “URL del web service”  type="Fwk.Bases.Connector.**WebServiceWrapper**,Fwk.Bases.Connector" |
| WCFWrapper\_NetTcpBinding | WCF Wrapper que utiliza **NetTcpBinding** <add name="wrap\_wcf" type="**Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper\_NetTcpBinding,Fwk.Bases.Connector**" appId="clientes" serviceMetadataProviderName="metadata\_on\_server\_clientes" sourceinfo="**net.tcp://localhost:8001/FwkService**"/> |
| WCFWrapper\_BasicHttpBinding | WCF Wrapper que utiliza WsHttpBinding  <add name="wrap\_wcf" type="Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper\_ **BasicHttpBinding**,Fwk.Bases.Connector" appId="clientes" serviceMetadataProviderName="metadata\_on\_server\_clientes" sourceinfo=" http://localhost:8732/WcfDispatcher/FwkService"/> |

Ejemplo:

<FwkWrapper defaultProviderName="health\_local">

<Providers>

<add name="health\_local" type="Fwk.Bases.Connector.LocalWrapper,Fwk.Bases.Connector" appId="pelsoft" serviceMetadataProviderName="health" sourceinfo="" />

<add name="health\_ws" type="Fwk.Bases.Connector.WebServiceWrapper,Fwk.Bases.Connector" appId="pelsoft" serviceMetadataProviderName="health" sourceinfo="http://192.168.1.189/health.WS/SingleService.asmx" />

</Providers>

</FwkWrapper>