

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 siguientes 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>
```

- 3- Agregar la configuración de la sección:

```
<FwkWrapper>    </FwkWrapper>
```

- 4- Dentro de la sección anterior agregar todos los proveedores de wrapper que sean necesarios.
- 5- Serán necesarios tantos proveedores como solicitudes a servicios diferentes existan para la aplicación. Como mínimo debe existir una, que será el proveedor por defecto.
- 6- Además será necesario establecer en la sección el atributo **defaultProviderName** que indicará cuál 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

	<p>Este atributo es la semilla inicial para una implementación multiempresa.</p> <p>Ver documento: Arquitectura Tecnológica - Modelo para identificar empresa V 2.0.doc</p>
serviceMetadataProviderName	<p>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.</p> <p>Ver documento: Arquitectura Tecnológica Configuración Metadata de Servicios</p>
sourceinfo	<p>Este valor representa la conexión al servidor y depende del tipo de wrapper a utilizar. Depende por lo tanto del atributo type:</p> <p>LocalWrapper : ""</p> <p>WebServiceWrapper : La URL al Web Service</p> <p>WCFWrapper : La URL al Web Service o Ruta + nombre de archivo de configuración remoting</p> <p>RemotingWrapper: Ruta + nombre de archivo de configuración remoting</p>
type	<p>Información sobre el tipo de wrapper que se está utilizando:</p> <p>Fwk.Bases.Connector.LocalWrapper,Fwk.Bases.Connector</p> <p>Fwk.Bases.Connector.WebServiceWrapper,Fwk.Bases.Connector</p> <p>Fwk.Bases.Connector.RemotingWrapper,Fwk.Bases.Connector</p> <p>Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper_NetTcpBinding,Fwk.Bases.Connector</p> <p>Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper_BasicHttpBinding,Fwk.Bases.Connector</p>

Configuración según el tipo de wrapper *type*

local	<p>sourceInfo = ""</p> <p>type="Fwk.Bases.Connector.LocalWrapper,Fwk.Bases.Connector"</p>
Remoting win service	<p>sourceInfo = "Ruta + nombre de archivo de configuración remoting"</p> <p>type="Fwk.Bases.Connector.RemoteWrapper,Fwk.Bases.Connector"</p>
Web service	<p>sourceInfo = "URL del web service"</p> <p>type="Fwk.Bases.Connector.WebServiceWrapper,Fwk.Bases.Connector"</p>
WCFWrapper_NetTcpBinding	<p>WCF Wrapper que utiliza NetTcpBinding <add name="wrap_wcf"</p> <p>type="Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper_NetTcpBinding,Fwk.Bases.Connector" appId="clientes"</p> <p>serviceMetadataProviderName="metadata_on_server_clientes"</p> <p>sourceinfo="net.tcp://localhost:8001/FwkService"/></p>
WCFWrapper_BasicHttpBinding	<p>WCF Wrapper que utiliza WsHttpBinding</p> <p><add name="wrap_wcf" type="Fwk.Bases.Connector.WCFWrapper_BasicHttpBinding,Fwk.Bases.Connector" appId="clientes"</p> <p>serviceMetadataProviderName="metadata_on_server_clientes" sourceinfo="</p>

	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>
```