|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Procedimiento de configuración wrapper |
| Autor | Marcelo Oviedo |
| Versión | 1.0 |
| Versión Fwk | 5.0 |
| Fecha de confección: | 14/01/2011 |

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

**Provider de configuración de wrapper**

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

1. Tipo de dispatcher servidor (local,remoto o web service)
2. Identificador de compañía o empresa
3. Proveedor de seguridad en el servicio

**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 configuracion de las seccion:

<FwkWrapper> </FwkWrapper>

1. Dentro de la sección anterior agregar todos proveedores de wrapper que sean necesarios.

Serán necesarios tantos proveedores como solicitudes a servicios 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 porveedor de wrapper por defecto.

<FwkWrapper defaultProviderName="RecursosHumanos">

<Providers>

<add name="XML\_test" type="Fwk.Bases.Connector.LocalWrapper,Fwk.Bases.Connector" sourceinfo="" companyId="" securityProviderInfo=""/>

</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. Este nombre debe ir mapeado al  Nombre de un proveedor de metadatos en el despachador de servicios.  Cuando ejecutemos un servicio dentro del código de la aplicación podemos especificar el nombre del proveedor a utilizar.  Si no se especifica se utilizara el proveedor por defecto. |
| companyId | Es el nombre o identificador de empresa. Este atributo es útil para identificar, entre otras cosas en la capa de negocio, la cadena de conexión en el lado del despachador de servicio.  Este atributo es la semilla inicial para una implementación multiempresa.  Ver documento: Arquitectura Tecnológica - Modelo para identificar empresa V 2.0.doc |
| securityProviderInfo | Repersenta la configuracion de seguridad que se utiliza del lado del despachador de servicio.  Ver documento: Arquitectura Tecnológica Security Services |
| sourceinfo | Este valor representa la conexión al servidor y depende del tipo de wrapper a utilizar. Depende por lo tanto del atributo **type** |
| type | Información sobre el tipo de wrapper que se está utilizando |

Configuración según el tipo de wrapper:

|  |  |
| --- | --- |
| 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" |