|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de confección: | 27/06/2018 |
| Versión | 2.4 |

Configuración de Dispatchers

En este documento se detallan los pasos necesarios para configurar los dispatcher de forma global útil para todos los tipos de despachadores de servicios del fwk.

**Configurar Metadata de servicios**

1. Ubicar la sección FwkServiceMetadata en el archivo .config del dispatcher
2. Agregar cuantos proveedores me metadatos de servicios desee
3. Es necesario que establezca un proveedor por defecto. Esto es útil para ejecuciones de servicios donde no se pasan parámetros en el método Execute del Requets

Información más detallada sobre como configurar la metadata de un dispatcher ver

***Arquitectura Tecnológica Configuracion Metadata de Servicios.docx***

# AppSettings

Para cuestiones de logs (auditoria de servicios) más información propia de la implementación del Dispatcher, se pueden configurar los siguientes AppSettings (appSettings section)

**ServiceDispatcherConnection**

Nombre de cadena de conexión que apunta a base de datos que tiene tablas propias del fwk.- puede o no coincidir con alguna base de datos preexistente del negocio del sistema.-

Ejemplo:

<add key="ServiceDispatcherConnection" value="fwk\_dispatcher"/>

Todos los scripts están disponibles en :

arquitectura\_root\releases\fwk\_[Version]\scripts

**HostApplicationName**: *Nombre del dispatcher como instancia de servicio físico, nombre descriptivo, puede o no coincidir con ServiceDispatcherName. Este atributo es utilizado internamente y también en la personalización del dispatcher . la forma de acceder a este valor en código es :*

ConfigurationsHelper.HostApplicationName;

Ejemplo de uso :

String msg\_log = String.Format("El servicio {0} se ha detenido ", ConfigurationsHelper.HostApplicationName);

**ServiceDispatcherAuditMode**

Modo de auditoria Global de los servicios. Este valor pisa el valor Audit individual de metadata de servicios.

* Required\_ExecutionsAndErrors: Se auditará la ejecución con errores del servicio, sin importar la configuración individual del mismo en la Metadata.
* Required\_ErrorsOnly: Se auditará la ejecución del servicio si éste está configurado para ser auditado en la metadata. Loguea Errores y ejecucion sin errores
* Optional\_ExecutionsAndErrors: Loguea solo errores de un servicio solo si está configurado en la Metadata
* Optional\_ErrorsOnly: No se auditará la ejecución del servicio ni errores.-
* None: No se auditara la ejecución del servicio, sin importar la configuración del mismo.-

Si se establecen los valores Required\_xx u Optional\_xxx es necesario que ***ServiceDispatcherConnection*** apunte a una verdadera cadena de conexión y que en dicha base de datos este corrido el script fwk\_ServiceAudit.sql

Requisitos:

Las auditorias se almacenan para todos los servicios de culquiera sea la metadata q se use en el mismo destino definido por ServiceDispatcherConnection

Por lo tanto se debe tener configurada correctamente :

<add key="ServiceDispatcherConnection" value="[CadenaConeccion]"/>

# Tabla fwk\_ServiceAudit

|  |  |
| --- | --- |
| ServiceName | Nombre del servicio SVC ejecutado |
| Send\_Time | Fecha Hora de envió desde el cliente  Request.ContextInformation.HostTime |
| Resived\_Time | Hora en la q fue recibido por el dispatcher  result.ContextInformation.HostTime |
| Send\_UserId | nombre de usuario del cliente que envía el servicio al Dispatcher  request.ContextInformation.UserId |
| Send\_Machine | nombre de PC del cliente que envía el servicio al Dispatcher  request.ContextInformation.HostName |
| Logtype | Cualquiera de estos valores  /// <summary>  /// Representa mensajes de información.  /// </summary>  Information,  /// <summary>  /// Representa mensajes de advertencia.  /// </summary>  Warning,  /// <summary>  /// Representa mensajes de error.  /// </summary>  Error,  /// <summary>  /// Representa la ausencia de tipo de evento.  /// </summary>  None, |
| HostIp | Dirección IP del server donde se produce el error  Fwk.HelperFunctions.EnvironmentFunctions.GetMachineIp(); |
| Dispatcher\_Instance\_Name | AppSettings["ServiceDispatcherName"]  Si el anterior es null 🡪"Fwk Dispatcher (default name)" |
| Requets | No se utilizan mas |
| Requets | No se utilizan mas |
| RequetsText | Json con el contenido completo del REQ enviado |
| RequetsText | Json con el contenido completo del RES enviado  Si ocurre un error se almacenara el json del res.Error completo |

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\_dispatcherdesarrollo" />

</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

# Plantillas de dispatchers

Ubicación arquitectura\_root\releases\fwk\_[Version]\dipatchers

* WebServiceDispatcher.rar
* RemotingDispatcher.rar
* WCFDispatcher.rar

**Lectura de interés**

* Metadata de servicios:

Arquitectura Tecnológica Configuracion Metadata de Servicios.pdf

ServiceManagement.pdf

* Clientes que acceden al servicio:

Arquitectura Tecnológica Configuracion wrapper.pdf

Arquitectura Tecnológica - Modelo para identificar empresa V 2.0.pdf

* Promovedor de configuración fwk que se configura en host del dispatcher

Fwk - Sistema de configuracion 2.pdf