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

Configuración de Dispatchers

En este documento se detallan los pasos necesarios para configurar los dipatcher 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. E 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

# AppSettings

Para cuestiones de Logs + 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 |

# 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