

Software Factory
------------------

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 de 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**

## 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 configuracion 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 envío desde el cliente Request.ContextInformation.HostTime
Resived_Time	Hora en la q fue recibido por el dispatcher result.ContextInformation.HostTime

## Software Factory

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 <pre> /// &lt;summary&gt; /// Representa mensajes de información. /// &lt;/summary&gt; Information, /// &lt;summary&gt; /// Representa mensajes de advertencia. /// &lt;/summary&gt; Warning, /// &lt;summary&gt; /// Representa mensajes de error. /// &lt;/summary&gt; Error, /// &lt;summary&gt; /// Representa la ausencia de tipo de evento. /// &lt;/summary&gt; None, </pre>
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`