

Logger

API para la escritura, notificación, registro y propagación de errores en aplicaciones Java. Consta de una clase abstracta para el control centralizado del log en los diferentes niveles de severidad.

- Escritura en el log del servidor a través de la API log4j.
- Notificación vía WS para registro de errores en DDBB, según implementación del servicio de [Log de Registro de Errores](#) .
- Propagación de excepciones al usuario (front-end) a través de la implementación del método abstracto, el cual debe propagar de cara al usuario por el uso de las herramientas de mensajería utilizadas por el framework del front-end de cada aplicativo.

Esta API está escrita y compilada en Java 6 y definida bajo los criterios de configuración y dependencias gestionadas a través de Maven escritas en el archivo [pom.xml](#).

El código fuente está disponible en versión branch en el [respositorio SVN](#)

Log

Implementación de los diferentes métodos de llamado a escritura en el servidor de aplicaciones a través de la API log4j en su versión 1.2.11, según los diferentes niveles de severidad:

- **Debug**: Se realizará la escritura en el log sólo si está habilitada en este modo.
- **Info**: registra en el log del servidor cualquier notificación en este nivel de severidad.
- **Warn**: registra en el log del servidor cualquier notificación en este nivel de severidad.
- **Error**: registra en el log del servidor y a través del servicio de registro de log cualquier notificación en este nivel de severidad.
- **Fatal**: registra en el log del servidor y a través del servicio de registro de log cualquier notificación en este nivel de severidad.

NOTA: Los dos últimos métodos harán uso de la notificación vía WS para registro en DDBB.

Esta funcionalidad hará uso de la configuración definida en [log.json](#). Tal como se puede observar, dicha configuración está escrita en ese formato, para lo cual se ha definido la clase abstracta [com.ada.utilidades.situ.log.ALogger](#).

Notificación

A través del consumo del servicio de registro de errores en base de datos, se hará registro de los niveles de severidad Error y Fatal.

Propagación de excepciones

En todo momento, se realizará el llamado a la implementación del método

```
/**
 * Método abstracto para ser implementado en la clase descendiente, el cual
 * tiene el propósito de notificar visualmente al usuario acerca los eventos
que
 * están siendo reportados. En la implementación de este método, se usará
 * cualquier tecnología de mensajería con la cual esté familiarizado el
 * front-end del aplicativo, permitiendo así la portabilidad a cualquier
 * framework
 */
public abstract void addMessage(final String idMessage, final int severity,
    final String resume,
    final String detail);
```

el cual al ser un método abstracto será de obligatoria implementación en la clase que extiende de la abstracta [com.ada.utilidades.situ.log.ALogger](#) para garantizar de forma limpia, la notificación de los eventos presentados hasta el usuario.

Un ejemplo de la implementación de la clase [ALogger](#) puede ser [Log](#), previa adición de la API `logger` al `.classpath` del sistema cliente.

NOTA: En el archivo de configuración del servidor o en una variable de entorno la llave `LOG_CONFIGURATION_PATH`, con valor por ejemplo de `C:\co\ada\situ\log.json`, se deberá configurar la ruta de ubicación del archivo [log.json](#). El cual es el insumo principal del proceso para darle control a las excepciones.

[<< regresar](#)

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:sicoferp:rentas:herramientas:logger>



Last update: **2021/08/30 14:16**