

Apéndice B

Propiedades de configuración

El comportamiento de la mayoría de los aspectos del sistema es configurado mediante un archivo de propiedades, el nombre de las propiedades tiene una notación que evoca una estructura jerárquica separada por puntos, la primera parte de nombre, indica el nombre interno del componente a configurar, en este caso, los nombres raíz son :

- `kjGateway` - Configura aspectos relacionados con el funcionamiento de las clases: `KjReadingThread`, `KjWritingThread`, `KannelJMSGateway`, `AckCycleThread` y el nombre de la clase que implementa la interfaz `JMSTransport`.
- `KannelBinding` - Aspectos relacionados con el comportamiento de la clase `KannelBinding` como el puerto y host al que se realizarán las conexiones, estado inicial y frecuencia de heartbeating.
- `jmsTransport` - Aspectos dependientes de la implementación de la interfaz `JMSTransport`.
- `simpleService` - Configuraciones de la aplicación de servicio de ejemplo.
- `java` - Configuraciones relacionadas con java.

Por ejemplo:

```
# kjGateway configs
kjGateway.cfg.version = 1
kjGateway.inBound = true
kjGateway.outBound = true
kjGateway.acknowledgementCycleRate = 500
kjGateway.writeCycleRate = 100
kjGateway.JMSTransportClass =
    mx.udlap.kjGateway.SimpleJMSTransport
kjGateway.waitForAckTTL = 2000

# JDNI context properties
java.naming.factory.initial =
    org.jnp.interfaces.NamingContextFactory
java.naming.factory.url.pkgs = org.jnp.interfaces
java.naming.provider.url = localhost

# jmsTransport config
jmsTransport.ConnectionFactoryName = UIL2ConnectionFactory
#jmsTransport.inBoundTopicName = topic/inBoundTestServiceTopic
#jmsTransport.outBoundTopicName =
    topic/outBoundTestServiceTopic

jmsTransport.inBoundTopicName = queue/B
jmsTransport.outBoundTopicName = queue/A

jmsTransport.JMSTranslatorClass =
    mx.udlap.kjGateway.SimpleJMSTranslator

# Kannel bindings properties
KannelBinding.heartbeating_rate = 10000
KannelBinding.initialConnectedState = connected
KannelBinding.bearerbox_host = localhost
KannelBinding.bearerbox_port = 6667
KannelBinding.boxc_id =

# Simple service configs
simpleService.contentFile = contenido.cfg
```

En el ejemplo anterior podemos ver las propiedades del sistema en estado de pruebas.