

MTIS	Metodologías y Tecnologías de Integración de Sistemas
	Práctica 3
	Anexo Apache ODE

Error **selection failure**

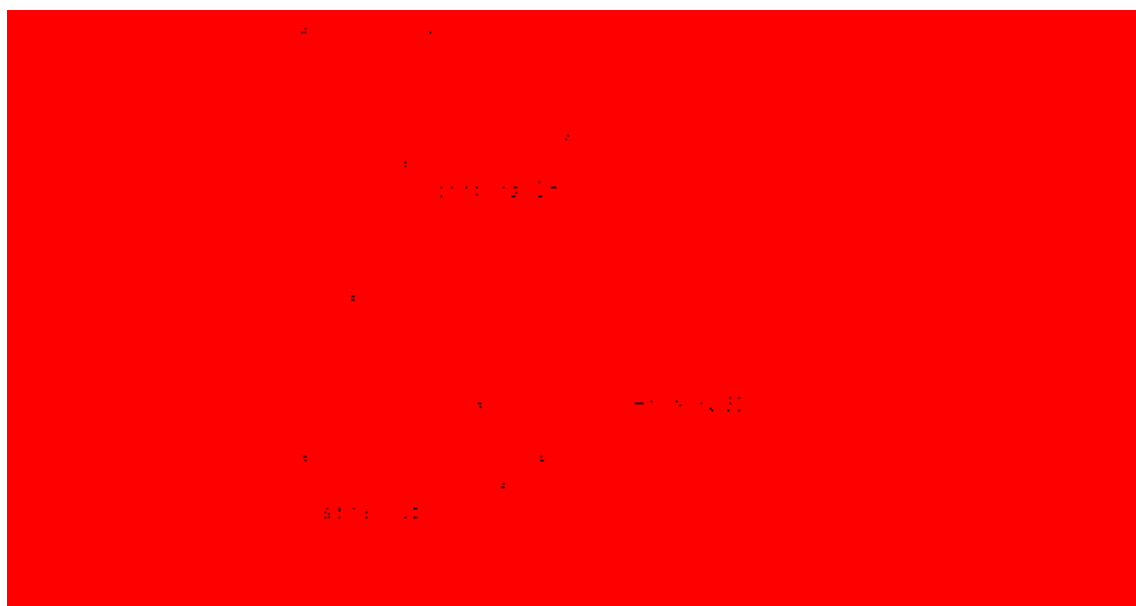
El error **selection failure**, se produce en la mayoría de los casos, al no tener inicializada alguna variable.

Para solucionar el error **selection failure**, que se suele dar en algunos casos al utilizar el BPEL Designer, debemos de inicializar las variables de salida OUTPUT. Normalmente el asistente pregunta siempre, si se desea inicializar la variable cuando la utilizamos en un ASSIGN y en ese caso lo hace automáticamente, pero en los casos en los que se le asigna un FIXED VALUE no lo hace y tenemos que hacerlo insertando el código correspondiente.

Ejemplo de un ASSIGN creado con el asistente de BPEL del eclipse:



Y de cómo debemos modificarlo para evitar el error:



Como apreciamos en el fragmento de código hemos añadido, la inicialización de la variable OUTPUT, previa a asignarle un valor.

Depurar Apache ODE

Para poder depurar en Apache ODE, haremos uso de LOG4J, el fichero de configuración se encuentra en:

%JAVA_HOME%\webapps\ode\WEB-INF\classes\log4j.properties

Ejemplo para depurar en un Fichero:

```
log4j.rootLogger=INFO, file

log4j.appender.file=org.apache.log4j.FileAppender
log4j.appender.file.File=target/test/test.log
log4j.appender.file.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.file.layout.ConversionPattern=%d{MM-dd@HH:mm:ss} %-5p
(%13F:%L) %3x - %m%n
```

Tutorial configuración LOG4J:

<http://programacion.jias.es/2013/03/log4j-tutorial-configuracion-rapida/>