

Javier Longo
Grupo D
24 de abril de 2015

Documentación interna.
Instalación de Icaro en Ubuntu 14.04 LTS 32-bit.

Asumiendo que se tiene instalada la versión 8.0.2 de Netbeans y la versión 8 de JDK.

- 1) Extraer el fichero ICAROChattersConInfrastrV0_2.
- 2) En el menú de Netbeans ir a File->Open Project.
- 3) Elegir la carpeta ICAROChattersConInfrastrV0_2.
- 4) Pulsar OK.
- 5) En el menú de navegación pinchar en ICAROChattersConInfrastrV0_2, utilizar el botón derecho y elegir la opción de Clean and Build.
- 6) Al realizar el paso 5 obtenemos el siguiente error:

---PRINCIPIO ERROR---

Configuracion Error no se encuentra el fichero especificado

Para el comportamiento:AgenteAplicacionAcceso

En la ruta:

/

icaro/aplicaciones/agentes/agenteAplicacionDialogoCitasCognitivo/procesoResolucionObjetivos/reglasAgenteDialogoCitas.drl

Verifique la existencia del fichero en el directorio src

Iniciador Se produjo un error al interpretar el fichero de descripción de la organización

La ruta especificada es :

/home/Javier/Documents/ICAROChattersConInfrastrV0_2/config/icaro/aplicaciones/descripcionOrganizaciones/chatters/descripcionAplicacionChatters.xml

Iniciador Iniciador a la espera de terminación por parte del usuario debido a un error irre recuperable.

---FIN ERROR---

- 7) Para eliminar el error anterior es necesario modificar el fichero

"descripcionAplicacionChatters.xml".

Este fichero se encuentra en el apartado de Files en el Navigator de Netbeans (a la izquierda):

ICAROChattersConInfrastrV0_2 → config → icaro → aplicaciones → descripcionOrganizaciones
-> chatter s → descripcionAplicacionChatters.xml

Dentro del fichero "descripcionAplicacionChatters.xml" hay un apartado llamado "Descripción del comportamiento de los agentes de aplicación".

Buscar la línea 32:

"localizacionFicheroReglas=icaro.aplicaciones.agentes.AgenteAplicacionDialogoCitasCognitivo.procesoResolucionObjetivos.reglasAgenteDialogoCitas.drl"

El problema anterior surge porque la ruta de "localizacionFicheroReglas" está mal.

En concreto en "agenteAplicacionDialogoCitasCongnito" se debe cambiar la primera a a A mayúscula, es decir "AgenteAplicacionDialogoCitasCongnito" porque así esta definido el directorio donde se encuentra el fichero reglasAgenteDialogoCitas.drl

8) Si volvemos a intentar compilar y ejecutar el programa obtenemos el siguiente error:

---PRINCIPIO ERROR---

ExtractorSemantico1 Se ha producido un error al crear el extractor semantico El fichero especificado en la ruta : E:\FicheroRed\ProyectChatters\anniePruebaEjemplo1 No existe : Verificar los parametros de creacion rutas y otros

ExtractorSemantico1 La invocation de la clase

icaro.aplicaciones.recursos.extractorSemantico.ClaseGeneradoraExtractorSemantico que debe implementar la generaci3n del recurso produce un error

Cuya causa es : null

ExtractorSemantico1 ExtractorSemantico1:No se puede crear el recurso. La clase generadora no esta bien definida

AdaptadorRegRMI No consigo encontrar la interfaz del recurso remoto : ExtractorSemantico1

GestorRecursos Se produjo un error en el arranque del recurso ExtractorSemantico1.

ComunicacionChat1 Se ha producido un error al crear el extractor semantico

itfExtractorSemantico es null: Verificar los parametros de creacion

---FIN ERROR---

9) Para eliminar este error hay que modificar el fichero "ConfigRutasExtractorSemantico.java" que se encuentra en el paquete "icaro.aplicaciones.recursos.extractorSemantico" en el directorio "src".

10) Dentro de ese directorio ha que modificar las lineas 14 y 16

```
public static final String DirectorioGateHome= "C:\\GATE_Developer_8.0";
```

```
public static final String DirectorioAppFile=
```

```
"E:\\FicheroRed\\ProyectChatters\\anniePruebaEjemplo1";
```

por las rutas donde se encuentra Gate y el fichero anniePruebaEjemplo1 que en nuestro caso es:

```
public static final String DirectorioGateHome= "/home/javier/GATE_Developer_8.0";
```

```
public static final String DirectorioAppFile= "/home/javier/Documents/Agentes/DASI
```

```
Software/DASI2015/PruebaChatters/DataStores/anniePruebaEjemplo1";
```

11) Si volvemos a compilar obtenemos el siguiente error:

---PRINCIPIO ERROR---

ExtractorSemantico1 La invocation de la clase

icaro.aplicaciones.recursos.extractorSemantico.ClaseGeneradoraExtractorSemantico que debe implementar la generacion del recurso produce un error

Cuya causa es : null

ExtractorSemantico1 ExtractorSemantico1:No se puede crear el recurso. La clase generadora no esta bien definida

AdaptadorRegRMI No consigo encontrar la interfaz del recurso remoto : ExtractorSemantico1

GestorRecursos Se produjo un error en el arranque del recurso ExtractorSemantico1.

ComunicacionChat1 Se ha producido un error al crear el extractor semantico

itfExtractorSemantico es null: Verificar los parametros de creacion

---FIN ERROR---

12) Este error ocurre porque hace falta modificar la l3nea 30 del fichero anniePruebaEjemplo1 y poner el nombre

de nuestro proyecto.

En nuestro caso como hemos simplemente abierto el proyecto el nombre sigue siendo ICAROChattersConInfrastrV0_2

Una vez seguidos estos pasos podemos compilar el proyecto correctamente en Ubuntu 14.04 LTS utilizando Netbeans.