

Javier Longo
8 de mayo de 2015

Documentación interna
Grupo D

Descripción: Pasos para utilizar el extractor semántico Gate 8.0 con Icaro.

1. Abrir Gate e ir Processing Resources en el lado izquierdo. Pinchar con el botón derecho del ratón y en New → ANNIE Gazetteer.

2. En lists URL buscar la ruta del gacetero que en nuestro caso es:

```
file:/home/javier/GATE_Developer_8.0/plugins/ANNIECitas/resources/gazetteer/lists.def
```

Aquí se encuentra la lista de nombres lists.def que tiene asociada una anotación.

3. Ahora debajo de Processing Resources debe salir ANNIE Gazetteer_00014.

4. Para añadir una lista de nombre vamos al espacio que está a la izquierda de add en la parte de arriba.

5. Borrarnos lo que está y escribimos un nombre nuevo. En nuestro caso será hardware y pichamos en add.

6. Ahora buscamos hardware en la columna de List Name y pichamos en ella.

En el lado derecho arriba hay otro espacio en blanco.

Añadimos las palabras que integran nuestra lista una a una y pinchamos en add.

7. Tenemos que guardar los cambios pinchando en ANNIE Gazetteer con el botón derecho y en Save and Reinitialise.

8. En la columna Major ponemos en nuestro caso hardware.

9. Guardamos pulsando Ctrl+s.

10. Añadir a reglasDasi.drl dentro del paquete
icaro.aplicaciones.agentes.AgenteAplicacionDasi.procesoResolucionObjetivos lo siguiente:

// Prueba Gate e Icaro - 8 de mayo de 2015

```
rule "Prueba Gate e Icaro"
  when
    obj:ContestarUsuario(state==Objetivo.SOLVING)
    Focus(foco == obj)
    // notif:Notificacion(identInterlc:identNotificador,
    tipoNotificacion==VocabularioGestionCitas.NombreTipoNotificacionSaludo)
    notif:Notificacion(identInterlc:identNotificador,
    tipoNotificacion==VocabularioGestionCitas.NombreTipoNotificacionHardware)
  then
    TareaSincrona tarea = gestorTareas.crearTareaSincrona(Contestar.class);
    tarea.ejecutar(identInterlc);
```

```
    recursoTrazas.aceptaNuevaTraza(new InfoTraza(agentId,"Realizando el objetivo :  
"+obj.getgoalId()+" Ejecutando la tarea : "+ tarea.getIdentTarea() ,InfoTraza.NivelTraza.debug));  
    recursoTrazas.aceptaNuevaTrazaEjecReglas(agentId," EJECUTO LA REGLA: " +  
drools.getRule().getName());  
end
```

11. Ahora hemos añadido una anotación llamado Lookup que es a la cual pertenece nuestra lista de partes hardware al vocabulario en el paquete icaro.aplicaciones.informacion.gestionCitas en el fichero VocabularioGestionCitas.java como sigue:

```
public static final String NombreTipoNotificacionHardware="Lookup";
```

12. Finalmente se modifica en el fichero InterpreteMsgsIRC.java del paquete icaro.aplicaciones.recursos.comunicacionChat.imp la línea 1227:

```
if(anotType.equalsIgnoreCase("Lookup")){
```

Esto permite que si en las listas asociadas a la anotación Lookup aparece una palabra hardware como puede ser monitor o teclado el sistema responda con un “Hola”.