

Taller Agente con Recibe Mensajes



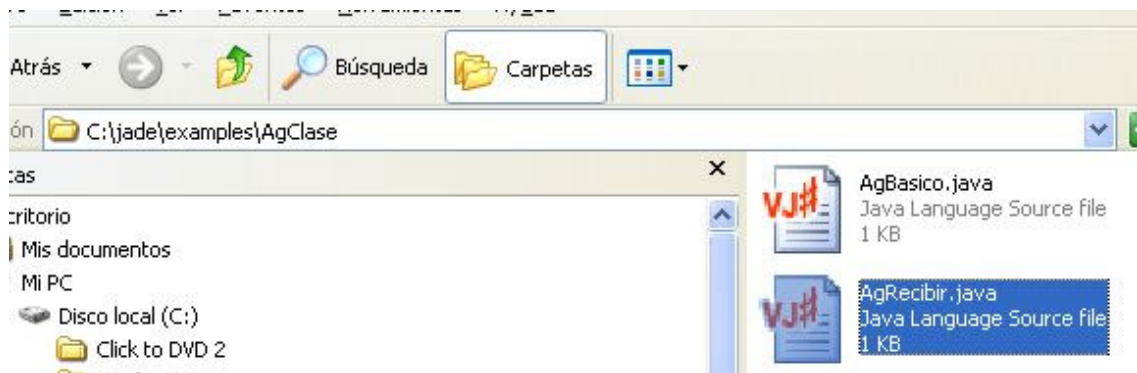
Requisitos tener instalado Jade:

Este ejemplo se encarga de explicar la definición de un comportamiento simple para recibir mensajes ACL

1. Es conveniente crear una carpeta denominada AgClase ubicada en el directorio examples (C:/jade/examples/AgClase)



2. En este directorio cree un archivo con nombre AgRecibir.java



3. Edítelo con el software editplus.

```
package examples.AgClase;

/**
 *
 * @author Luis Fernando Castillo Ossa
 */
import jade.core.Agent;
import jade.core.behaviours.*;
import jade.lang.acl.*;

public class AgRecibir extends Agent {

    /** Creates a new instance of AgRecibir */
    public AgRecibir() {

    }

    class comporRecibir extends SimpleBehaviour{

        public void action() {
            ACLMessage aclr;
            aclr = blockingReceive();
            System.out.println("Llego mensaje " + aclr.getContent());
            System.out.println("del Agente " + aclr.getSender().getName());
        }

        public boolean done() {
            return true;
        }

    }

    protected void setup(){
        comporRecibir cp = new comporRecibir();
        addBehaviour(cp);
    }

}
```

4. Debe guardar el archivo **AgRecibir.java**
5. Para compilar el agente creado deben proceder a invocar el archivo **CompileJade.bat (Creado en el taller anterior)** desde línea de comandos de la siguiente forma

```
C:\jade>javac -classpath .\lib\jade.jar;.\lib\jadeTools.jar;.\lib\iiop.jar;.\lib\http.jar; examples/AgClase/AgRecibir.java
C:\jade>
```

6. Este Agente se queda esperando que llegue algún mensaje.
7. Lo importante es que el agente que envía el mensaje tenga el identificador del Agente.
8. Para ejecutar el Agente se debe dar el siguiente comando:

```
C:\jade>runjade -gui escucha:examples.AgClase.AgRecibir
```

Universidad de Salamanca

Hasta este momento no se puede observar ninguna actividad de este agente hasta que no reciba ningún mensaje.

En taller Agente Enviar. Se podrá visualizar el contenido del mensaje.