

# Sesión 5 - JADE.

## Integración de JADE y WEKA

En esta sesión vamos a utilizar la plataforma JADE para implementar una sociedad de agentes que trabaje de forma cooperativa para resolver una tarea realizada previamente en KNIME. La práctica se realizará por equipos y constituye el inicio de la primera parte del trabajo de la asignatura: el diseño e implementación de un SMA cooperativo. La descomposición de las tareas iniciales a realizar es la siguiente.

### Tarea 1

Conformad grupos de trabajo siguiendo las indicaciones que dará el profesor durante la sesión y elegid un representante. El responsable notificará por email al profesor la composición del grupo. El equipo (al completo) será responsable de elaborar una memoria que se adjuntará junto con el código desarrollado como entregable del trabajo final de la asignatura en las fechas indicadas.

### Tarea 2

El objetivo de la práctica es comenzar a diseñar una Sociedad de Agentes en JADE que realice las mismas tareas desarrolladas en el ejercicio 3 de la Sesión 3 (Integración de KNIME y WEKA). Como punto de partida para este ejercicio, se facilita un código mínimo que muestra algunos aspectos básicos para integrar JADE con WEKA. Para esta práctica se utilizarán conjuntos de datos nuevos. Escribid un informe (máximo 5 páginas) en el que recojáis un análisis del problema. Incluid una propuesta de diseño de la solución mediante una sociedad de agentes, explicando los tipos de agentes implicados y los protocolos de comunicación que usaríais. En el trabajo de la asignatura, se valorará la calidad y originalidad de vuestras propuestas. Enviad vuestro informe en la fecha señalada por e-mail al profesor, que os indicará los siguientes pasos a seguir.