

# AST: Guía del Proyecto 2016-2017

## REQUISITOS DE PROYECTO

**Cada grupo deberá diseñar e implementar un sistema distribuido que satisfaga los siguientes requisitos técnicos mínimos:**

- Constar de, al menos, 3 servicios propios.
- Utilizar, al menos, un servicio externo accesible vía SOAP.
- Implementar, al menos, una llamada asíncrona.
- Implementar, al menos, una clase *handler* que extienda el comportamiento de algún flujo de Axis2.
- Usar UDDI ([Apache Juddi](#)) para el registro y localización de los servicios propios.

**Para la interacción con el sistema distribuido, cada grupo deberá diseñar e implementar un cliente ligero (es obligatorio utilizar la *ClientAPI*)**

## ENTREGAS Y SEGUIMIENTO

- Entrega del diseño (17 marzo a las 14:00) → presentación (en formato pdf) que incluya:
  - El flujo implementado en forma de diagramas de secuencia UML.
  - Descripción de los servicios externos utilizados.
  - Especificación WSDL de los servicios propios a implementar.
  - Descripción de la funcionalidad del handler/handlers y su localización en un flujo/flujo.
- Corrección del diseño (semana del 20 de Marzo) en grupos C → asistencia obligatoria
- Entrega de la implementación del proyecto (viernes 28 abril 14:00) en FAITIC
  - Código y ficheros *build.xml* de cliente(s) y servicios.
  - Fichero de texto “readme” con instrucciones para la compilación e instalación del proyecto en modo distribuido.
  - Presentación (en formato pdf) del trabajo realizado.
- Demostración y evaluación del proyecto (semana del 1 de mayo) en grupos C → asistencia obligatoria.
  - Explicación oral de la implementación y pruebas realizadas.
  - Demostración del proyecto: despliegue y ejecución sin utilizar ningún entorno de desarrollo.