

# Práctica 5

Mule ESB. Guía de despliegue.

Sergio Julio García Urdiales.

Para el desarrollo de esta práctica se han utilizado todos los servidores con los hemos trabajado durante el curso, por lo que para el correcto funcionamiento de la práctica se han de poner en marcha todos los elementos.

1. Servidor MYSQL: con las bases de datos que necesita cada servicio de las prácticas anteriores, incluyendo la nueva base de datos a la que el flujo 1 accede para guardar su resultado, adjuntada en la práctica con su correspondiente archivo sql.
2. Tomcat y ode: Con los servicios de la práctica de BPEL lanzados y su correspondiente orquestación con el archivo de BPEL.
3. Servicios REST: implementados con node.js. Lanzarlos con su comando correspondiente desde el directorio( `node api.js` ). Necesario para el flujo 2.
4. ActiveMQ: necesario para que el flujo 3 publique los mensajes necesarios en el topic correspondiente.
5. Mule: Se puede iniciar importando el proyecto y lanzándolo desde Anypoint Studio, o exportarlo como archivo para desplegar y ponerlo en la carpeta app de mule standalone 3.9, después lanzar el servidor.

Se incluye un cliente con las direcciones configuradas para consumir el proyecto de bpel.