

# Práctica 2: RPC

## (Primera Parte: Calculadora)

### Normas Generales

- La práctica se realiza de forma individual.
- Cada parte de la práctica se entrega a la semana siguiente de ser explicada. Consultar la fecha exacta en PRADO para cada grupo.
- La entrega de la práctica estará formada por un fichero .zip con todos los archivos utilizados y una memoria en .pdf explicando la solución (se aconseja usar diagramas y capturas de pantalla mostrando su funcionamiento).
- La detección de copia implica un SUSPENSO en toda la práctica. Se usará el sistema Turnitin para detección de plagios.
- Se valorará la participación en el foro para resolver las dudas de los compañeros.

### Parte 1: Calculadora avanzada con Sun RPC

La práctica consiste en realizar una calculadora que realice las operaciones básicas descritas en el guión de la P2 (+, -, \*, /).

Sin embargo, habrá que extender la calculadora para que realice operaciones más complejas. El alumno tendrá carta blanca para realizar lo que desee, probando distintas funcionalidades que ofrece Sun RPC, por ejemplo para enviar y tratar objetos más complejos. Algunos ejemplos que pueden servir de inspiración:

- Enviar una estructura de operaciones y operandos para que se realicen a la vez
- Operaciones con vectores o matrices
- Un cliente llama a un servidor que llama a otro servidor a su vez.
- Cualquier otra operación que el alumno considere interesante.

#### Rúbrica:

- De 0 a 5 puntos: La práctica no funciona o da errores.
- De 5 a 6 puntos: La calculadora realiza operaciones básicas.
- De 6 a 8 puntos: La calculadora realiza operaciones básicas y alguna con cierta complejidad.
- De 8 a 10 puntos: La calculadora realiza muchas y variadas operaciones como por ejemplo operaciones con vectores, estructuras complejas, etc.