



Por favor, escribe tu nombre, apellidos y fecha *en todas las hojas*.

PROG. DE SERVICIOS Y PROCESOS

1 (3.5 p.) Un servicio de validación funciona en base al siguiente protocolo:

1. El cliente envía el mensaje HOLA.
2. El cliente espera que el servidor le envíe 2 líneas. Una contiene el texto BIENVENIDO y la otra contiene un número que actuará como código.
3. El cliente tiene que multiplicar por 2 el número que recibió del servidor.
4. El cliente envía al servidor dos líneas. Una contiene el texto CODIGO y la otra contiene el código de validación.
5. El cliente espera que le envíen una línea que contendrá un mensaje que puede ser de éxito o de fallo.

Crea un cliente Java que implemente este protocolo. Se valorará la calidad del código de la solución.

2 (6.5 p.) Implementa el servidor que procesa el protocolo comentado en el ejercicio anterior. Se valorará la calidad del código de la solución.

Este examen consta de 2 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.