



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

## PROGRAMACION DE SERVICIOS Y PROCESOS

- 1** (6.5 p.) Junto con el enunciado del examen se te habrá proporcionado un fichero que contiene el certificado de un programador. Crea una aplicación Java que confiando en dicho certificado contacte por medio de un SSLSocket con un servidor en la IP 10.13.0.20 puerto 9876. El protocolo de cifrado debe ser ‘TLS’ y al contactar con dicho servidor se le debe enviar una línea con el texto ‘HOLA’. Si todo funciona correctamente, la máquina remota contestará con una línea con el texto ‘OK’.
- 2** (3.5 p.) Crea una aplicación que imprima tu nombre completo en una línea. Fabrica una pareja de claves indicando tu información personal (nombre completo, nombre del instituto, JCCM, Ciudad Real, Ciudad Real, ES) y luego genera un JAR firmado con tu clave. Exporta el certificado y entrega el JAR y el fichero del certificado al profesor para que verifique que tu aplicación se ha firmado correctamente.