

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES  
Ciclo Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Curso1º  
Módulo: Programación de Servicios y Procesos  
Curso escolar: 2020-21 Examen: segundo Evaluación: segunda  
Fecha aprobación: 23-04-2021 Fecha realización examen: 04-05-2021  
Examen elaborado y aprobado por: Jerónimo de la Rosa Prieto

**DATOS DEL ALUMNO**

Apellidos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

Responda a las siguientes cuestiones:

1ª Parte

Calificación:

10	<p>1.- Hacer un programa en java que permita:</p> <p><i>Dado un fichero de texto cree otro cuyo nombre sea el mismo seguido de la letra “ r ” que contenga su resumen MD5.</i></p> <p><i>Firmar con una clave privada los resúmenes creados con el método anterior y cuyo nombre sea el del fichero original seguido de las letras “ rf ”.</i></p> <p><i>Dado un fichero de texto, la firma de su resumen MD5 y la clave pública compruebe la integridad y autenticidad del documento</i></p> <p><i>Para probar el programa deberéis generar un par de claves asimétricas y codificarlas. Para ello os adjunto un programa que muestra como codificar ( convertir el objeto clave en un array de bytes) y decodificar claves (convertir un array de bytes en objetos ).</i></p> <p><i>Adjuntar las claves al proyecto Netbeans con el programa.</i></p>
----	---