






COMPETENCIAS TÉCNICAS PSP	 0	 2.5	 5	 7.5	 10
SERVIDOR (SpringBoot + API Rest) 60% del RA4	La API no funciona, carece de los endpoints mínimos o no cumple con los requisitos.		Implementa los endpoints mínimos (GET) para obtener: lista de aplicaciones, imagen y apk y además funcionan correctamente. ResponseEntity se usa de forma adecuada	Además de lo anterior la estructura correcta de archivos del proyecto (servicio, controlador, modelo) y la lista de aplicaciones se calcula en tiempo real.	Además de lo anterior la API REST está completamente implementada (con los endpoints necesarios para añadir, modificar y borrar la descripción de las apks) y cumple todos los requisitos: endpoints correctos (listado, imagen, APK, hash), uso correcto de ResponseEntity con códigos de estado correctos (200, 204, 404 etc).
CLIENTE (Escritorio) 40% del RA4	El cliente no funciona, no consume la API o está incompleto hasta el punto de no poder evaluarse.		El cliente Swing consume los endpoints mínimos correctamente.	Además de lo anterior se gestionan de forma adecuada los errores mostrando información detallada al cliente	El cliente Swing consume la API de forma completa: listado, imágenes, descarga de APK, procesamiento de respuestas JSON, manejo de estados HTTP y errores. La aplicación permite añadir, modificar y borrar la descripción de las apks
SEGURIDAD Hash 100% del RA5	No existe sistema de hashing ni validación.		Hash correctamente implementado en servidor y cliente.		Idéntico al anterior pero empleando una función hash diferente a lo visto en clase.

Nota:

Durante la calificación del reto se requiere no solo que el programa funcione, sino también que el alumnado explique **qué alternativas se evaluaron, por qué eligieron una, así como saber responder a las preguntas sobre el código que se realicen.**

La falta de justificación o explicación reducirá la nota o supondrá suspender incluso si el código funciona sin errores.