

# CC5002 - Tarea 5

Profesor: José Urzúa — Fecha de Entrega: jueves 17 de julio de 2025

## Descripción

Con el cambio de tecnología incluido en la Tarea 4 se lograron excelentes resultados en términos de rendimiento y ahora se piden dos nuevas funcionalidades, las cuales deben ser desarrolladas usando el Framework Spring Boot junto con Spring Security.

La primera funcionalidad consiste en un administrador de fotos asociadas a las actividades. Para esto, se debe habilitar una URL “/admin-fotos” que despliega una galería con las fotografías ingresadas, ordenadas de la más reciente a la más antigua. En el listado se debe mostrar la foto junto con el nombre de la actividad (columna nombre de tabla actividad) y dirección de correo electrónico del contacto correspondiente (columna email de tabla actividad). Junto a esta información, se debe agregar un botón que permita eliminar la foto. Al hacer clic sobre el botón se debe solicitar un texto para informar el motivo de eliminación y luego de ingresar el texto (obligatorio informar con largo mínimo 5 y largo máximo 200) debe permitir continuar con la eliminación. Al continuar, debe realizar una eliminación de la fila correspondiente en la tabla “foto” de la base de datos y debe dejar registro de esta acción en la nueva tabla “log” de la base de datos, insertando el mensaje “eliminado foto {id-foto} por usuario admin, motivo: {motivo}”. En el mensaje, {id-foto} corresponde al id de la foto en la base de datos y {motivo} corresponde al texto que se informa al momento de eliminar la foto. Esta URL (“/admin-fotos”) no debe ser de acceso público y debe solicitar nombre de usuario y contraseña para poder usarla. Esta autenticación la debe implementar usando Spring Security y solo debe permitir el acceso al usuario “admin” con contraseña “examen”.

La segunda funcionalidad consiste en habilitar la URL “/log” que permite el acceso solo al usuario “admin” con contraseña “examen” y despliega de forma ordenada todo el contenido de la nueva tabla “log” de la base de datos. Esto incluye las columnas id, fecha y mensaje, mostrando desde la más reciente a la más antigua.

## Consideraciones

- En el lado del servidor debe usar el framework Spring Boot con Java versión 17 (mínima) y JPA para la comunicación con la base de datos.
- Puede usar AJAX para las funcionalidades que estime pertinente. Puede usar bibliotecas externas.
- Si necesita apoyo en uso de JPA o interacción con la base de datos, no dude en publicar en el foro de u-cursos.
- Use el archivo adjunto “nueva-tabla.sql” para crear la tabla “log” en la base de datos.

- En la evaluación se utilizará el validador de HTML ( <http://validator.w3.org/>) y CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) de W3C. Se descontarán 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos se vean bien en distintos browser y la resolución mínima soportada debe ser 1024x768. Utilice imágenes para las cuales tenga derechos de uso.
- Deben entregar su tarea mediante un repositorio de [GitHub](#). Para ello, deben crear un usuario en GitHub (si aún no tienen uno) y configurar un repositorio **público** con el siguiente esquema de nombre: **desarrollo\_web\_nombre\_apellido**.
- En el repositorio, deberán crear una rama llamada **"Tarea 5"**, donde subirán todos los archivos correspondientes a la entrega. Además, dentro de esta rama, el repositorio debe incluir un archivo **README.md**, en el cual explique algún detalle o decisión que usted tomó y que se deba tener en cuenta para la corrección.
- También, es **OBLIGATORIO ENTREGAR POR U-CURSOS**, deberán escribir en los comentarios de la tarea el enlace de su repositorio, y además **DEBE ENVIAR** los archivos relevantes de la tarea en formato .zip a modo de respaldo en caso de problemas con su repositorio.