

CC5002 – TAREA 4

Profesor: José Urzúa – Fecha de entrega: miércoles 2 de julio del 2025

Descripción

La aplicación web desarrollada en sus tareas previas fue un éxito, permitió gestionar actividades recreativas, junto con poder visualizar gráficos y agregar comentarios. Ahora se requieren nuevas funcionalidades, las cuales se deben implementar usando el framework Spring Boot y llamadas asíncronas con Javascript (xhr o fetch).

En esta tarea, es necesario agregar una funcionalidad que permita evaluar actividades realizadas. Para esto:

- [2 puntos] Se debe presentar una interfaz con el listado de actividades realizadas (fecha de término anterior a la actual) considerando las siguientes columnas:

ID	Fecha Inicio	Sector	Nombre	Tema	nota	
1	2025-06-02	Beauchef 859, terraza	Escuela de malabarismo	deporte	6	evaluar
2	2025-05-28	Plaza Santiago	Cátedra pública	ciencias	-	evaluar

La columna nota presenta el promedio de las evaluaciones recibidas, si la actividad no tiene notas asociadas se debe presentar el valor “-”.

- [3 puntos] Al hacer clic sobre “evaluar” se debe solicitar al usuario que seleccione una nota entre 1 y 7 para la actividad correspondiente, al seleccionar la nota, se debe agregar esta nueva nota asociada a la actividad en la base de datos. Debe asegurarse de solo aceptar notas que son números enteros entre 1 y 7, ambos inclusivos.
- [1 punto] Al momento de agregar una nueva nota a la base de datos, se debe recalcular la nota que se presenta en la tabla que está viendo el usuario. Las notas asociadas a una actividad se mantienen en una nueva tabla en la base de datos. La llamada para agregar una nueva nota a una actividad la debe realizar con Javascript de forma asíncrona y de paso también debe actualizar el contador en la interfaz.

Consideraciones

- Use Javascript en el lado del cliente. Puede usar bibliotecas externas. 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.
- Use el archivo tabla-nota.sql para crear la nueva tabla “nota” en la Base de datos. Si necesita apoyo con las consultas SQL no dude en pedir las por medio del foro.
- 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 funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones.
- 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 4"**, 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.
- Para hacer entrega de su tarea por u-cursos, deberán escribir en los comentarios de la tarea el URL 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.