

CC5002 – TAREA 4

Profesor: José Urzúa – Fecha de entrega: lunes 17 de noviembre del 2025

Descripción

La aplicación web desarrollada en sus tareas previas fue un éxito, permitió gestionar avisos de adopción, 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 los avisos de adopción. Para esto:

- [2 puntos] Se debe presentar una interfaz con el listado de avisos de adopción considerando las siguientes columnas:

ID	Fecha publicación	Sector	Cantidad Tipo Edad	Comuna	nota	
1	2025-06-02	Beauchef 859, terraza	1 gato 2 meses	Santiago	6	evaluar
2	2025-05-28	Plaza Maipú	3 perros 2 meses	Maipú	-	evaluar

La columna nota presenta el promedio de las evaluaciones recibidas, si el aviso 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 el aviso correspondiente, al seleccionar la nota, se debe agregar esta nueva nota asociada al aviso en la base de datos. Debe asegurarse de aceptar solo 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 interfaz que está viendo el usuario. Las notas asociadas a un aviso de adopción se mantienen en una nueva tabla en la base de datos. La llamada para agregar una nueva nota a un aviso 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 la interacción con la base de datos, no dude en usar el foro de u-cursos.
- 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.