

CC5002 - Tarea 4

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: viernes 24 de junio del 2022

Descripción

Los usuarios siguen muy contentos luego del desarrollo de su tercera tarea y ahora demandan una nueva característica, la cual debe ser desarrollada con una tecnología distinta en el lado del servidor: Java Servlet. En esta tarea, es necesario permitir comentar y poner nota a las fotos que existen en el sistema. Además, siguiendo las recomendaciones de accesibilidad web, su tarea **no debe tener errores ni advertencias** al ser evaluada por la herramienta WAVE (Web accessibility evaluation tool, <https://wave.webaim.org/>)

Para permitir comentar y evaluar las fotos de las actividades, es necesario mostrar las fotografías en una nueva interfaz que despliega filas de 4 fotos de 120x120 pixeles, comenzando por la fotografía más reciente. Al hacer click sobre una fotografía del listado, esta se debe mostrar en tamaño 800x600 pixeles y además se debe incluir un formulario que permita ingresar un comentario en un “textarea” de 50 columnas y 10 filas, incluyendo a continuación la opción de evaluar la foto con nota de 1 a 7 (puede ser un menú de selección, varios radio button o como usted desee) y al final un botón con el texto “comentar y evaluar”. Al hacer click en el botón se debe almacenar en la base de datos este nuevo comentario, la nota, la fecha y hora de cuando se inserta el comentario y la asociación con la foto correspondiente. Debajo del formulario, debe aparecer la nota promedio que tiene la fotografía hasta ese momento, seguido por el listado de comentarios asociados ordenados del más reciente al más antiguo. Para almacenar esta nueva información en la base de datos, deberá crear una nueva tabla usando el script SQL `nueva-tabla.sql` adjunto al enunciado.

Para las pruebas de accesibilidad, considere que puede usar la extensión de WAVE en el navegador Firefox o Chrome, la cual puede instalar desde: <https://wave.webaim.org/extension/>

Consideraciones

- En el lado del servidor debe implementar las funciones descritas usando Java Servlets y JSP en el contenedor de servlet Tomcat. Use Java versión 17 y Tomcat versión 10.
- Puede usar AJAX para las funcionalidades que estime pertinente. Puede usar bibliotecas externas.
- 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.

Entrega: Se debe entregar por u-cursos, **no es necesario** hacer deploy en anakena.