

Desafío - Sistema de noticias

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío - Sistema de noticias.

Descripción

Utilizando la Spring y su módulo web, se le pide a usted como programador desarrollar un sistema de noticias que debe listar en pantalla las cinco noticias propuestas en el archivo de texto plano contenedor de las noticias, que se encuentra en plataforma en el archivo. zip Apoyo Desafío - Sistema de noticias.

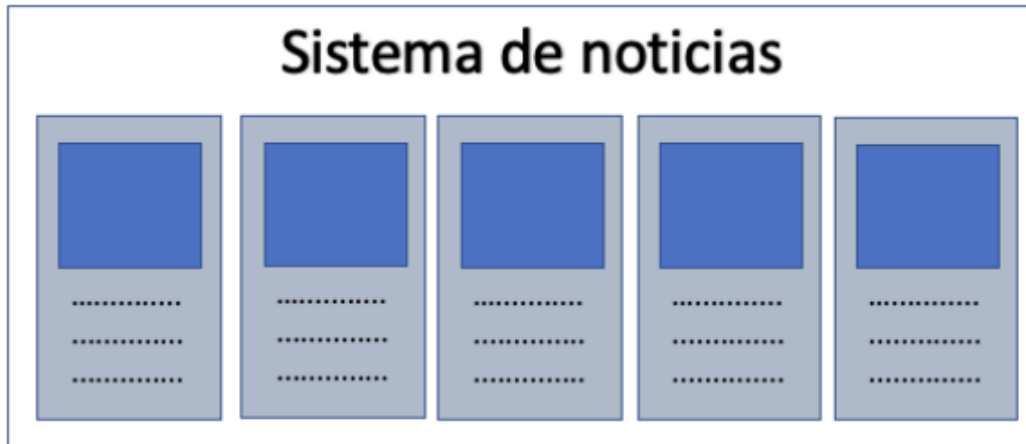
El archivo posee el título, un cuerpo y una url de la imagen que pertenece a la noticia, estas están planteadas en una línea y utilizan como separador dos símbolos arroba @@.

Requerimientos

1. Debe crear un controlador para la raíz de la url. Este controlador debe manipular el archivo de texto plano que proporciona la información de las noticias que se deben mostrar, se recuerda que la separación entre noticias es el salto de línea y entre el contenido de la noticias son dos símbolos de arroba @@. Para esta tarea utilice los métodos de FileReader y BufferedReader de la librería java.io y almacene las noticias en un *ArrayList `<String>`. **(3 Puntos)**
2. Debe crear el archivo html que recibe la información de las noticias para ser listados en pantalla. Por cada noticia primero se desplegará la imagen con etiqueta ``, luego el título en etiqueta `<h2>` y luego el respectivo párrafo de la noticia en etiqueta `<p>`. **(3 Puntos)**
3. Para la vista, debe guiarse de la imagen propuesta para la vista, las noticias deben estar contenidas en una tabla `<table>` de una fila y cinco columnas, donde se desplegará la información denotada en el punto 2. **(Opcional)**
4. Deberá hacer uso de los logs listados en el manejo del archivo de texto de las noticias, un INFO de que la noticia está lista para ser desplegada y un ERROR en caso de no poder leer el archivo. **(2 Puntos)**
5. Deberá copiar el proyecto en una nueva carpeta y modificarlo para aceptar que la información sea provista por beans usando XML. **(2 Puntos)**

Recursos

Vista del sistema:



- El archivonoticias.txt estará escrito de la siguiente manera:
nombre noticia@@mi descripción de la noticia@@<http://imagen.com>

Ayuda

- Se puede utilizar la función `split('@')`, para transformar un String a un arreglo.
- Para leer un arreglo desde html, solo hay que indicar el índice de lectura
- ejemplo: `<h2 th:text="${noticia[0]}" />`
- Para agregar la url a una imagen se debe escribir:
- ejemplo: ``