

Taller de Lenguajes II - Cursada 2020

ENTREGABLE TEÓRICO Nro. 2

Fecha de entrega: **22/12/2020**

Elabore, con su grupo de la cursada, un documento respondiendo las preguntas que figuran debajo, usando como referencia el ENTREGABLE 3 elaborado en la práctica.

1. ¿En qué estructura de datos guardan los datos leídos de los archivos **movies.csv** y **rating.csv**?, ¿Cuál fue el criterio usado para elegir dicha estructura de datos y no otra, qué consideraciones hicieron para elegirla?
2. ¿Cómo resolvieron la lectura de los archivos **movies.csv** y **rating.csv**?, ¿Qué clases JAVA usaron para leer los datos?, ¿Qué decisiones tomaron en caso que los archivos no se encuentren en el filesystem o no cuenten con permisos de lectura? Copie el fragmento de código que permita mostrar la solución a la lectura de los archivos.
3. El enunciado del trabajo solicita que la lectura de los archivos se haga bajo demanda y en segundo plano para evitar “freezar” la interfaz de usuario. ¿Cómo resolvió este requerimiento? Copie el fragmento de código que permita mostrar la solución.
4. Sobre la visualización de la tabla de películas:
 - a. ¿Qué componentes de GUI utilizan?, ¿Qué eventos de interfaz de usuario se contemplan? Dentro de las componentes utilizadas, se pidió el uso de una tabla, ¿cómo llenan los campos de la tabla?
 - b. ¿Qué solución eligió para manejar los eventos?, ¿Qué otras formas existen?
 - c. ¿Es posible elegir los datos de una película y actualizar dinámicamente el histograma con dichos datos?. Si lo implementaron, copien el fragmento de código y describan su solución.
 - d. ¿Es posible aplicar filtros de ordenación por los diferentes campos: nombre de la película, #usuarios, #votos?. Si lo implementaron, describan qué componente de GUI usaron y qué eventos de interfaz de usuario manejaron.
5. ¿Cómo implementaron el histograma?, ¿Qué componente de GUI usaron?
6. Comenten alguna característica distintiva de su proyecto.

Consignas generales de la entrega:

- Para cada pregunta, copie los segmentos de código que ponen en evidencia sus argumentos y respuestas.
- La fecha de entrega debe subirse en una tarea del curso, que tendrá 2 fechas de entrega:
 - **Diciembre:** la tarea estará **habilitada hasta el 22/12 a las 23:59 hs.**
 - **Febrero:** la tarea se abrirá el 1/2/2021 y estará habilitada hasta el 10/2/2021 a las 23:59
- Cada integrante del grupo debe subir su trabajo en la tarea, con el propósito de dejar constancia del trabajo realizado y facilitar el seguimiento de las entregas.