

CÓDIGO: _____ NOMBRE: _____

RECUERDE: PUEDE CONSULTAR EL API DE JAVA ÚNICAMENTE, NO PUEDE UTILIZAR OTRAS AYUDAS, NO PUEDE HABLAR CON NADIE NI COMPARTIR INFORMACIÓN POR NINGÚN MEDIO, NO ES POSIBLE UTILIZAR CELULARES DURANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXAMEN NI AUSENTARSE DE LA SALA ANTES DE TERMINAR

Desarrolle una aplicación en Java que permita leer el contenido de todos los archivos .txt que se encuentran en una carpeta cuya ruta es digitada por el usuario y el contenido de cada archivo sea escrito en un nuevo archivo llamado resultado.txt.

Condiciones:

- Se debe implementar un hilo para leer el contenido de cada archivo y escribir ese contenido en el archivo resultado.
- En el archivo resultado, el contenido debe quedar organizado por archivo origen de acuerdo al orden en que se leyó. Después de escribir el contenido de cada archivo debe dejarse una línea vacía antes de empezar a escribir el contenido del siguiente archivo.
- Al final debe quedar en el archivo resultado el contenido de todos los archivos leídos en su orden.
- Cada vez que se ejecute la aplicación, el archivo de resultados es sobre escrito, no se continúa al final del contenido escrito en ejecuciones anteriores.

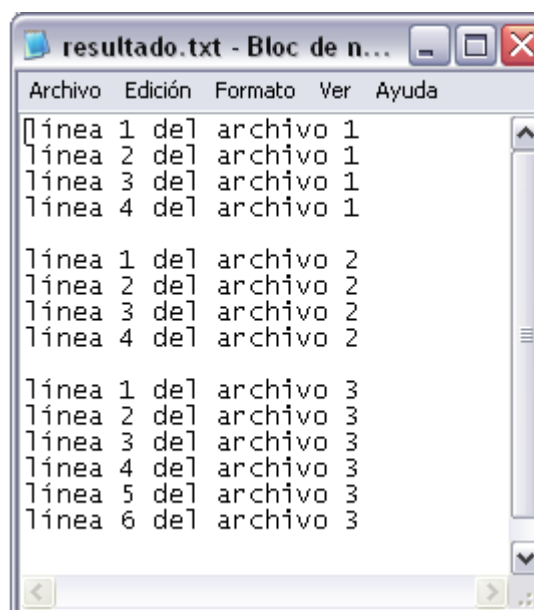
SUPONGA QUE EN LA CARPETA TODOS LOS ARCHIVOS SON DE TIPO TEXTO (TXT), **NO ES NECESARIO VALIDAR ESTE HECHO.**

Ejemplo: Suponga que en la carpeta se tienen tres archivos (archivo1.txt, archivo2.txt, archivo3.txt) cuyo contenido se muestra a continuación:





El archivo resultado debería quedar en este caso, como el siguiente:



NO ES NECESARIO IMPLEMENTAR MODELO VISTA CONTROL. EL EJERCICIO DEBE DESARROLLARSE EN MODO CONSOLA.

Criterios de evaluación del quiz:

- Diagrama de clases y descripción **GENERAL** de métodos (SOLO EL MAIN Y EL RUN). **1.5 puntos**
- Lectura de cada archivo a través de hilos. **1.5 puntos.**
- Escritura del contenido de cada archivo en el archivo de resultados. **1.5 puntos.**
- Funcionalidad general. **0.5 puntos.**