

Curso 2023-24 CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre

UNIDAD 8: Gestión de archivos

RA: 2

1. RA2 [b]

El objetivo de esta práctica es explorar y entender las diferencias fundamentales entre el manejo de ficheros de texto y ficheros binarios en el contexto de Java. Para ello, crearemos un programa que trabaje con información relacionada con el Día de la Paz.

Parte 1: Ficheros de Texto (PazTexto.java)

Crea una clase llamada PazTexto. Implementa un método para escribir información en un fichero de texto. Esta información podría incluir mensajes inspiradores o citas célebres relacionadas con la paz.

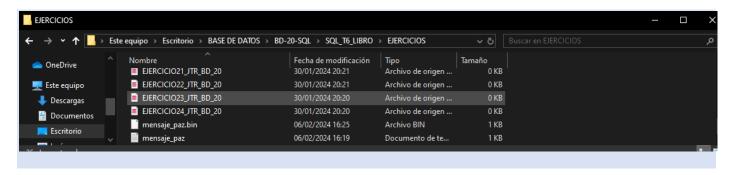
Implementa otro método para leer la información del fichero de texto y mostrarla en la consola.

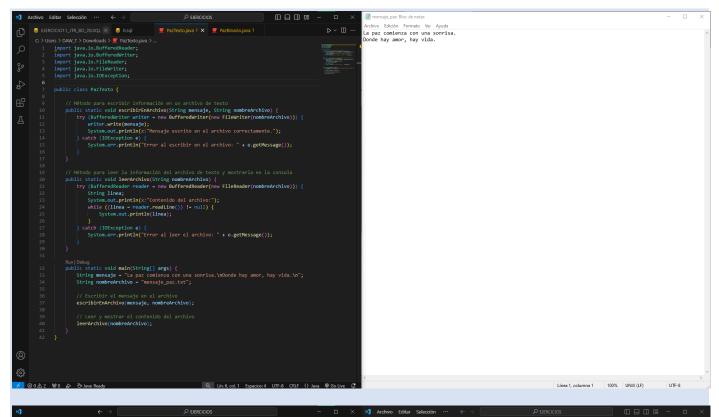
Parte 2: Ficheros Binarios (PazBinario.java)

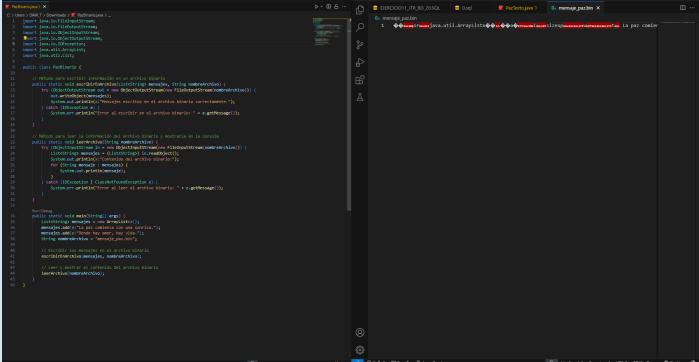
Crea una clase llamada PazBinario que haga lo mismo que la clase PazTexto, pero utilizando ficheros binarios en lugar de ficheros de texto. Utiliza ObjectOutputStream y ObjectInputStream para escribir y leer.

Incluye en ambas clases un método main() para probar las funcionalidades.

Prueba a escribir y leer información de las dos maneras, trata también de abrir los ficheros generados mediante el bloc de notas. Incluye capturas que muestren lo que has hecho y comenta brevemente las diferencias que has observado.







La gran diferencia es que en la de texto yo si lo puedo entender y en el binario como se guardan en bytes pues los seres humanos no lo pueden entender dado que la máquina no lo interpreta en lenguaje humano sino en binario

Puedes consultar, por ejemplo, aquí:

https://chuidiang.org/index.php?title=Lectura y Escritura de Ficheros en Java

INSTRUCCIONES DE ENTREGA

Una vez terminado el documento, guárdalo/expórtalo como PDF y adjúntalo en la entrega de la tarea.

RÚBRICA

Cada criterio se evalúa sobre 1 punto para calificar la entrega sobre 4. La tarea aporta al criterio de evaluación señalado una puntuación máxima de 1.

La puntuación de cada respuesta se establece en función de la siguiente rúbrica:

| Criterio | Descripción | Puntuación |
|---------------------|---|------------|
| Programa texto | Incluye captura y es correcta. | 1 |
| | La captura incluida es parcialmente completa. | 0.5 |
| | La captura es incorrecta o no se aporta. | 0 |
| Programa binario | Incluye captura y es correcta. | 1 |
| | La captura incluida es parcialmente completa. | 0.5 |
| | La captura es incorrecta o no se aporta. | 0 |
| Documentación | Incluye capturas ordenadas y completas | 1 |
| | Las capturas son parcialmente completas o desordenadas. | 0.5 |
| | No hay capturas o no resuelven la pregunta. | 0 |
| Explicaciones | Incluye explicación | 1 |
| | La respuesta incluida es parcialmente completa. | 0.5 |
| | La respuesta es incorrecta o no aborda la pregunta. | 0 |

Entrega tardía: actividad planteada para su realización en clase. Los días de retraso pueden tener una incidencia en la calificación de hasta un 10%: calificación * [(9 + días_restantes/días_plazo) * 10]