

Acosta Porcayo Alan Omar, Gutiérrez Grimaldo Alejandro, Medina Villa Samuel

Tarea 8. Manejo de archivos y seralización

1. Estudie el programa que se vio en clase ubicado en: <https://github.com/LeonardoLed/POO/blob/main/TemaVI.ManejoArchivos/Principal.java>

Modifique al programa para aumentar la funcionalidad de dicho programa, para que realice:

- a) Solicite de manera separada nombre, apellido paterno, apellido materno y edad que se escriba en un archivo datos.txt.
 - b) Ocupe serialización/deserialización para reconstruir los objetos creados anteriormente que provengan del archivo datos.txt
2. Modifique el programa de Snake realizado en la práctica 4 para que guarde en un archivo los llamados High Scores imprimiendo en un archivo hs.txt el nombre del usuario y puntos obtenidos.

Considere la diferencia de puntuación según el nivel de juego:

- a. Babosa 1 pt.
 - b. Gusano 1.5 pt.
 - c. Anaconda 2 pts.
3. Vea el episodio 4 de la serie IA y de su opinión al respecto: https://youtu.be/Kr1fmKVY3cA?list=PLjq6DwYksrzz_fsWIpPcf6V7p2RNeKc
 4. Estudie el tema de *Externalizable* ubicado en: <https://www.geeksforgeeks.org/externalizable-interface-java/>

Explique cual serian las diferencias con Serializable con sus propias palabras.

Referencias

Externalizable interface in Java. (2017, October 16). GeeksforGeeks; GeeksforGeeks. <https://www.geeksforgeeks.org/externalizable-interface-java/>

POO/TemaVI.ManejoArchivos/Principal.java at main · LeonardoLed/POO. (2023). GitHub. <https://github.com/LeonardoLed/POO/blob/main/TemaVI.ManejoArchivos/Principal.java>

YouTube Originals. (2019, December 18). *Love, art and stories: decoded — The Age of A.I.* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Kr1fmKVY3cA>