

Copilot

Claro, puedes manejar la carpeta `tanques_guardados` en tu código utilizando la clase `File` de Java, que te permite interactuar con el sistema de archivos. Aquí tienes un ejemplo de cómo podrías implementar esto:

```
import java.io.*;

public class TanqueManager {

    private static final String DIRECTORY = "./src/main/java/diego/tanques_guardados/";

    public static void guardarTanque(Tanque tanque, String filename) throws IOException {
        try (ObjectOutputStream oos = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(DIRECTORY + filename))) {
            oos.writeObject(tanque);
        }
    }

    public static Tanque cargarTanque(String filename) throws IOException, ClassNotFoundException {
        try (ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream(new FileInputStream(DIRECTORY + filename))) {
            return (Tanque) ois.readObject();
        }
    }

    public static void eliminarTanque(String filename) {
        File file = new File(DIRECTORY + filename);
        if (file.exists()) {
            file.delete();
        }
    }

    public static void listarTanques() {
        File directory = new File(DIRECTORY);
        String[] files = directory.list();
        if (files != null) {
            for (String file : files) {
                System.out.println(file);
            }
        }
    }
}
```

En este código:

- `guardarTanque` guarda una instancia de `Tanque` en un archivo en la carpeta `tanques_guardados`.
- `cargarTanque` carga una instancia de `Tanque` desde un archivo en la carpeta `tanques_guardados`.
- `eliminarTanque` elimina un archivo de la carpeta `tanques_guardados`.
- `listarTanques` lista todos los archivos en la carpeta `tanques_guardados`.

Por favor, ten en cuenta que este código no maneja excepciones más allá de declarar que los métodos pueden lanzarlas. En un programa real, querías agregar manejo de errores adecuado para manejar situaciones como archivos que no se pueden abrir, datos corruptos, etc.

Espero que esto te ayude a implementar la funcionalidad que necesitas. Si tienes más preguntas, no dudes en preguntar. ¡Estoy aquí para ayudar!