**Errores**

1. No se guarda el tipo de log correcto ya que siempre se guarda log de tipo informativo cuando se guarda en archivo o en la consola.
2. Primero se debe hacer validación de la variable messageText si es nula o no y luego realizar trim.
3. El formato del mensaje no se guarda en ninguno de los tres tipos: archivo, consola o base de datos.
4. Hay un problema debido a que la variable “l” esta inicializada en null y cuando se quiera concatenar se concatenará null y el string.
5. En la conexión de la base de datos no se tiene el esquema de base de datos para conexión por tanto no se podrá ejecutar el update.
6. Hay un problema de sintaxis al guardar en base de datos ya que el formato del código SQL del insert está mal escrito, falta colocar los campos de la tabla y values.
7. En el insert se está enviando el boolean message que no debería guardarse si no el texto del mensaje formateado.
8. Falta cerrar la conexión del archivo FileHandler.

**Mejoras**

1. Los métodos deben comentarse para saber que realizan y para qué sirve cada parámetro (comentarios de documentación).
2. Las variables del constructor deberían ser encapsuladas en clases para evitar tener varios atributos y evitar algún error.
3. Iniciar el constructor con las mismas variables para evitar estar creando más nombres, colocar al de la clase (“this.”) para diferenciarlas.
4. Las variables y métodos no de ben ser de tipo estático.
5. El método LogMessage comienza con mayúscula debe comenzar con minúscula por buenas prácticas.
6. El código del método LogMessage es muy grande y desordenado debería separarse en más métodos.
7. Los métodos para validar la configuración deberían estar en el constructor JobLogger() debido a que ahí se inicializa la configuración del entorno y no debería estar chequeando en cada momento el metodo logMessage.
8. Las variables **“boolean** message, **boolean** warning, **boolean** error” en el método LogMessage deberían ser unidas en un solo atributo “messageType” debido a que solo uno de los tres se puede usar no se pueden usar al mismo tiempo.
9. Se debe desarrollar el código siempre y cuando este habilitado para hacerlo, si esta deshabilitado es un desperdicio de tiempo de computo, ya que es una operación innecesaria, se usa el código las 3 formas de guardar logs aún cuando esten deshabilitadas.
10. El parámetro “initialized” no es usado debería ser borrado.
11. No es recomendable realizar return “” no es una buena práctica en vez de eso se puede mover el código para que cumpla una funcionalidad parecida.
12. Las variables “l” (formato del mensaje) no es usada.
13. Las variables “t” (tipo de mensaje) y “l” (formato del mensaje) deberían tener nombres más claros.
14. Es bueno agregar logger.setUseParentHandlers(false); para que el logger por defecto no se use si no imprimirá dos veces el log de consola.
15. Dicha operación *“dbParams*.get("logFileFolder") + "/logFile.txt"” se repite 2 veces sería bueno crear una variable String fileLocation y usarla en ambos casos.