Proyecto de Aula en base al libro

“Código limpio”

Autor Camilo David Morales Negrette

Profesor Ronald Carrascal

Fecha de entrega 10/08/2024

Leyendo el capítulo de “clases” en el libro **Código limpio** y relacionando el proyecto de aula del semestre pasado con la lectura de esta manera.

1**. Clases con Responsabilidad Única**: Cada clase maneja solo la lógica relacionada con su entidad específica, manteniéndolas pequeñas y manejables.

2**. Nombres Claros y Descriptivos**: Los nombres de las clases y métodos son claros y reflejan su funcionalidad, lo que facilita la comprensión y el mantenimiento del código.

3. **Cohesión**: Las clases son altamente cohesionadas, con métodos y atributos estrechamente relacionados con su propósito específico, evitando mezclar lógicas de otras áreas.

4. **Encapsulación**: Los datos internos de las clases están protegidos mediante atributos privados y acceso controlado a través de métodos públicos.

5**. Menor Acoplamiento**: Las clases tienen un bajo nivel de dependencia entre sí, lo que permite cambios en una clase sin afectar a las demás.

6. **Organización de Clases**: Se sigue un orden específico al declarar elementos dentro de una clase: primero constantes públicas, luego variables estáticas privadas, variables de instancia privadas, funciones públicas y, finalmente, funciones privadas.