Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Andrés Cardozo

Tulio Riaño Sánchez

Proyecto Final

Programación Orientada a Objetos

FECHA:

4/05/2025

**Retrospectiva**

1. ¿Cuáles fueron los mini-ciclos definidos? Justifíquenlos.

Para esta parte del proyecto solamente se desarrolló en Eclipse PMD y revisar el estado de las pruebas.

2. ¿Cuál es el estado actual del proyecto en términos de mini-ciclos? ¿por qué?

Con respecto a los mini-Ciclos planteados anteriormente el estado actual del proyecto es correcto.

3. ¿Cuál fue el tiempo total invertido por cada uno de ustedes? (Horas/Hombre)

Andrés Cardozo: 30 horas

Tulio Riaño: 30 horas

4. ¿Cuál consideran fue el mayor logro? ¿Por qué?

Manejar la aplicación de Eclipse e identificar cuáles serían las reglas de prioridad alta a modificar. También refactorizar el código para hacer buen uso del polimorfismo, ya que tenemos toda la lógica en chamber, nosotros pensamos que una particula no deberia tener la logica de las dimensiones del chamber mas alla de que hace cada una despues de un bounce. Asi mismo con los holes y demonFace ya que los usamos en chamber y la comprobación de sus comportamientos, por ende, estan en chamber. Por lo que usamos el polimorfismo en las particulas con las nuevas condiciones.

5. ¿Cuál consideran que fue el mayor problema técnico? ¿Qué hicieron para resolverlo?

El mayor problema técnico fue entender por qué no era posible arreglar ciertos aspectos del código ya que se perdía el respectivo porcentaje al tratar de hacer algo. Para resolver esto, eliminamos una clase que no utilizamos para mejorar las prácticas.

6. ¿Qué hicieron bien como equipo? ¿Qué se comprometen a hacer para mejorar los resultados?

De nuevo resaltamos la comunicación y disposición para desarrollar el proyecto, así mismo mantenemos nuestro compromiso por la ayuda mutua que se evidencia en el desempeño.

7. Considerando las prácticas XP incluídas en los laboratorios. ¿cuál fue la más útil? ¿por qué?

Las prácticas XP incluidas en el proyecto son pair programming y testing.

8. ¿Qué referencias usaron? ¿Cuál fue la más útil? Incluyan citas con estándares adecuados.

Para el ciclo 4 solo utilizamos las referencias que se encuentran en el archivo: