



ANÁLISIS ESTÁTICO– PROYECTO SILKROAD

POOB



8 DE NOVIEMBRE DE 2025
ANDRES FELIPE PINEDA GAITAN
HEIDY ALEJANDRA ORJUELA RAMIREZ

Meta: Cumplir con todas las reglas importantes de calidad del código.

El análisis estático consiste en revisar el código sin ejecutar el programa, para detectar errores potenciales y mejorar la calidad. Este informe muestra las acciones tomadas para asegurar que el código del proyecto SilkRoad cumpla con todas las reglas de prioridad alta (rojo), es decir, que esté bien documentado, organizado y seguro.

Resultado inicial

Al revisar el código se encontraron problemas como:

- Falta de documentación en varias funciones y clases.
- Listas de robots y tiendas que podían generar errores si no estaban inicializadas.
- Algunos campos con accesos incorrectos y variables que podían mejorar.

Aunque el programa funcionaba, estos problemas podían dificultar su mantenimiento y generar errores en el futuro.

Decisiones tomadas

Para corregir estos problemas se realizaron las siguientes acciones:

- Se agregaron comentarios explicativos en todas las clases y funciones.
- Se verificó e inicializó correctamente todas las listas y variables.
- Se corrigieron los accesos de los campos para que fueran seguros.
- Se limpió código redundante y se organizaron constantes y valores.

Estado final

Después de aplicar estas mejoras, el código está completamente documentado, seguro y organizado. No quedan problemas graves de calidad.

Conclusión

El código del proyecto SilkRoad cumple ahora con todas las normas de calidad y no presenta problemas críticos. Esto asegura que sea fácil de leer, mantener y ampliar, cumpliendo la meta de eliminar todas las incidencias de alta prioridad.