

# Informe de Robocop

una vez instalado la gema robocop y corrida, tuvimos las siguientes ofensas que podían ser auto-corregidas:

- comillas dobles cuando van simples.
- comas despues del ultimo elemento de un arreglo en la seed
- falta de espacios para respetar la convención
- indentación errónea
- redundante extensión de archivo
- identacion snake\_case

## code Smells

Los code smells identificado fueron:

- clase larga(large class): donde todas las responsabilidades estaban en la clase app
- Dificultad de Escalabilidad (Feature Envy): Al agregar nuevas funcionalidades, app.rb se volverá aún más extenso y complejo, dificultando la escalabilidad

## Refactorización

Para solucionar los code smells identificado, aplicamos las siguientes refactorizaciones:

- Extraer Clase: donde dividimos a la clase app en diferentes controladores: usuario, lecciones, preguntas, estadísticas, juego. Esto nos permitió reducir la complejidad.
- Separación de Responsabilidades: Donde cada controlador tiene la responsabilidad de manejar un conjunto específico de rutas relacionadas con una funcionalidad particular de la aplicación. Esto mejora la cohesión y asegura que cada controlador solo sea responsable de una tarea, facilitando futuras modificaciones y el mantenimiento del código.