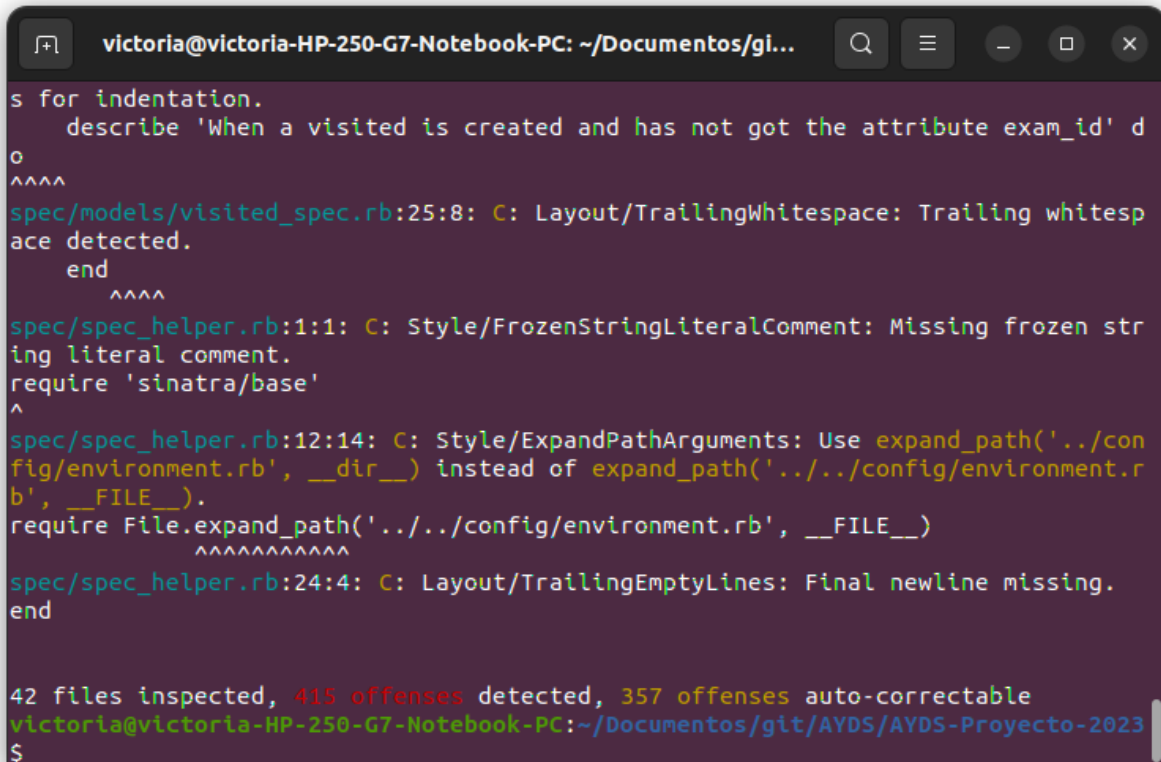


Informe RuboCop

Actividad número 4 del Taller de ingeniería de software.

Comenzamos instalando y ejecutando la herramienta RuboCop donde salieron los siguientes reportes:



```
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC: ~/Documentos/gi...
s for indentation.
  describe 'When a visited is created and has not got the attribute exam_id' d
o
^^^^
spec/models/visited_spec.rb:25:8: C: Layout/TrailingWhitespace: Trailing whitesp
ace detected.
  end
    ^^^^^
spec/spec_helper.rb:1:1: C: Style/FrozenStringLiteralComment: Missing frozen str
ing literal comment.
require 'sinatra/base'
^
spec/spec_helper.rb:12:14: C: Style/ExpandPathArguments: Use expand_path('../con
fig/environment.rb', __dir__) instead of expand_path('../../config/environment.r
b', __FILE__).
require File.expand_path('../../config/environment.rb', __FILE__)
      ^^^^^^^^^^^^^^^
spec/spec_helper.rb:24:4: C: Layout/TrailingEmptyLines: Final newline missing.
end

42 files inspected, 415 offenses detected, 357 offenses auto-correctable
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC:~/Documentos/git/AYDS/AYDS-Proyecto-2023
$
```

Donde nos informaba todas las ofensas encontradas, donde ejecutamos para que se corrijan las auto-correctable y nos quedaro

Donde nos muestra que pudo corregir la mayoría de las ofensas, y quedaron para corregir manualmente

```
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC: ~/Documentos/gi...  
spec/models/exam_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[100/25]  
describe 'Exam' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/exam_spec.rb:6:3: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[98/25]  
  describe 'valid' do ...  
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/option_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines  
. [26/25]  
describe 'Option' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/user_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[50/25]  
describe 'User' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/user_spec.rb:6:3: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[48/25]  
  describe 'valid' do ...  
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
  
42 files inspected, 72 offenses detected, 72 offenses auto-correctable  
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC:~/Documentos/git/AYDS/AYDS-Proyecto-2023  
$
```

Donde de todas las ofensas las que corregimos fueron

models/exam.rb - 6 offenses

Line #11 – Convention: Naming/MethodName: Use snake_case for method names.

```
def isValid
```

Line #15 – Convention: Naming/MethodName: Use snake_case for method names.

```
def sumaPuntos
```

Line #23 – Convention: Naming/MethodName: Use snake_case for method names.

```
def restaPuntos
```

Line #31 – Convention: Naming/MethodName: Use snake_case for method names.

```
def restaVida
```

Line #35 – Convention: Naming/MethodName: Use snake_case for method names.

```
def estaEnRacha
```

donde se nos indicaba que la forma de escritura era de la snake_case, entonces en el modelo exam.rb y en los demas archivos donde se usaban estos métodos decidimos cambiar sus nombres de la siguiente manera como nos indicaba RuboCop

```

models > exam.rb
9   attribute :points_streak, :integer, default: 0
10
11   def valid?
12     | life.positive?
13   end
14
15   def suma_puntos
16     | if estaEnRacha
17     |   score + 20
18     | else
19     |   score + 10
20     | end
21   end
22
23   def resta_puntos
24     | if score.zero?
25     |   0
26     | else
27     |   score - 5
28     | end
29   end
30
31   def resta_vida
32     | life - 1
33   end
34
35   def esta_en_racha
36     | points_streak >= 5
37   end
38 end

```

En las ofensas encontradas en server.rb

server.rb - 11 offenses

Line #29 – **Warning:** Lint/AmbiguousBlockAssociation: Parenthesize the param `proc { File.join(root, 'views') }` to make sure that the block will be associated with the `proc` method call.

```
set :views, proc { File.join(root, 'views') }
```

lo que solucionamos con la línea

```
set :views, (proc { File.join(root, 'views') })
```

En este caso nos dijo que había líneas que podíamos mover fuera del condicional debido a que se repetían

Line #200 – **Convention:** Style/Identical/Conditional/Branches: Move @examen.save out of the conditional.

```
@examen.save
```

Line #205 – **Convention:** Style/Identical/Conditional/Branches: Move @examen.save out of the conditional.

```
@examen.save
```

por lo que el código paso de estar asi

```
post '/exam/play/incorrect' do
  if params[:id].present?
    @examen = Exam.find_by(id: params[:id])
    if @examen
      if @examen.score == 0
        @examen.life = @examen.restaVida
        @examen.points_streak = 0
        @examen.save
      else
        @examen.score = @examen.restaPuntos
        @examen.life = @examen.restaVida
        @examen.points_streak = 0
        @examen.save
      end
    end
  end
  erb :respuestaIncorrecta, locals: { examen: @examen }
end
```

a quedar asi

```
post '/exam/play/incorrect' do
  if params[:id].present?
    @examen = Exam.find_by(id: params[:id])
    if @examen
      @examen.score = @examen.resta_puntos unless @examen.score.zero?
      @examen.life = @examen.resta_vida
      @examen.points_streak = 0
      @examen.save
    end
  end
  erb :respuestaIncorrecta, locals: { examen: @examen }
end
```

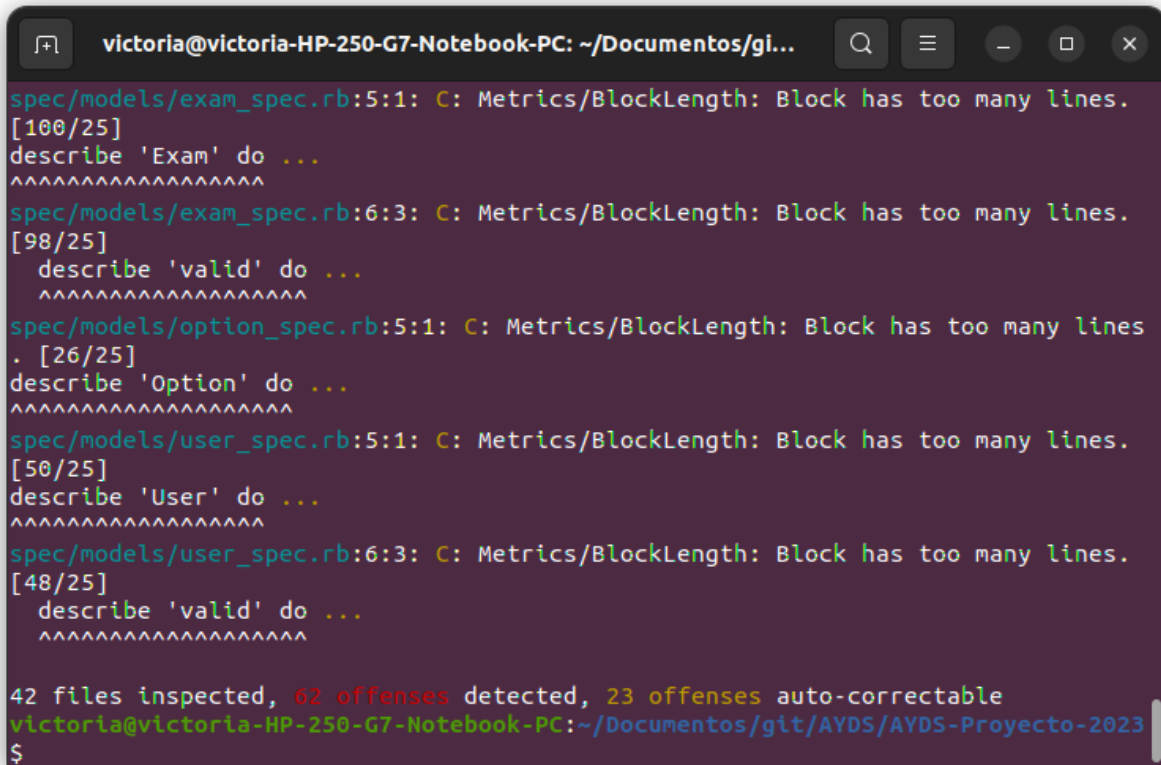
Por último una simple corrección de los comentarios que no utilizabamos símbolos ASCII

spec/app_spec.rb - 1 offense

Line #16 – Convention: Style/AsciiComments: Use only ascii symbols in comments.

```
expect(last_response.status).to eq(200) # Verifica el código de respuesta HTTP
```

La totalidad de las ofensas se encuentran en /reports/html/corrections1.html . Donde se encuentran muchas ofensas en base a los estilos y líneas de código muy largas las cuales decidimos dejarlas de esa manera. En conclusión nos quedaron las siguientes ofensas al ejecutar nuevamente RuboCop con las correcciones mencionadas.



```
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC: ~/Documentos/gi...  
spec/models/exam_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[100/25]  
describe 'Exam' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/exam_spec.rb:6:3: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[98/25]  
  describe 'valid' do ...  
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/option_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines  
  . [26/25]  
describe 'Option' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/user_spec.rb:5:1: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[50/25]  
describe 'User' do ...  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
spec/models/user_spec.rb:6:3: C: Metrics/BlockLength: Block has too many lines.  
[48/25]  
  describe 'valid' do ...  
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
  
42 files inspected, 62 offenses detected, 23 offenses auto-correctable  
victoria@victoria-HP-250-G7-Notebook-PC:~/Documentos/git/AYDS/AYDS-Proyecto-2023  
$
```

Se mencionan estas 23 ofensas en el archivo ubicado en /reports/html/corrections4.html