



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

Clase 6

Proyecto semestral

IIC3745 – Testing

Rodrigo Saffie

rasaffie@uc.cl

31 de agosto de 2020

1. Enunciado proyecto

- Exigencias
- Tema

2. Herramientas proyecto

Enunciado proyecto

- [Exigencias](#)
- [Tema](#)

Herramientas proyecto

Docker

- Herramienta para administrar contenedores independientes del sistema operativo en que se ejecutan.
- Facilita la creación y puesta en marcha de aplicaciones.
- Archivos:
 - [Dockerfile](#)
 - [docker-compose.yml](#)

Herramientas proyecto

Ruby on Rails

- Framework MVC para desarrollar aplicaciones web.
- Empresas que lo utilizan:
 - Basecamp
 - GitHub
 - Shopify
 - Airbnb
 - Twitch
 - Zendesk
 - Fiverr
- [What Makes Rails a Framework Worth Learning in 2017?](#)

Herramientas proyecto

RSpec

- Framework para realizar tests (alternativa a minitest)

Herramientas proyecto

Simplecov

- Herramienta para medir *coverage* de las pruebas.
- Archivo:
 - [spec_helper.rb](#)

Herramientas proyecto

Shoulda Matchers

- Herramienta para abreviar la escritura de tests.

Herramientas proyecto

[rubocop](#)

- Linter para analizar código en ruby.
- Plugins:
 - [rubocop-rails](#)
 - [rubocop-rspec](#)
 - [rubocop-performance](#)
- Archivo:
 - [.rubocop.yml](#)

Herramientas proyecto

eslint

- Linter para analizar código en JS.
- Archivos:
 - [.eslintignore](#)
 - [.eslintrc.json](#)

Herramientas proyecto

[scss-lint](#)

- Linter para analizar código en SCSS.
- Archivo:
 - [.scss-lint.yml](#)

Herramientas proyecto

[erb-lint](#)

- Linter para analizar código en ERB.
- Archivo:
 - [.erb-lint.yml](#)

Herramientas proyecto

[bundler-audit](#)

- Revisa vulnerabilidades en las dependencias del proyecto.

Herramientas proyecto

[brakeman](#)

- Revisa vulnerabilidades estáticas en el proyecto.

Herramientas proyecto

GitHub Actions

- Herramienta para automatizar el *workflow* de trabajo.
- Archivos:
 - [ci.yml](#)
 - [remove-old-artifacts.yml](#)



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

Clase 6

Proyecto semestral

IIC3745 – Testing

Rodrigo Saffie

rasaffie@uc.cl

31 de agosto de 2020