



**Disertante/s**

Lic. Matias Andrés Beade

[matiasbad@gmail.com](mailto:matiasbad@gmail.com)

Lic. Jorge Adrián Chiavaro Alles

[jorgechiavaro@gmail.com](mailto:jorgechiavaro@gmail.com)



# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Agenda de la charla

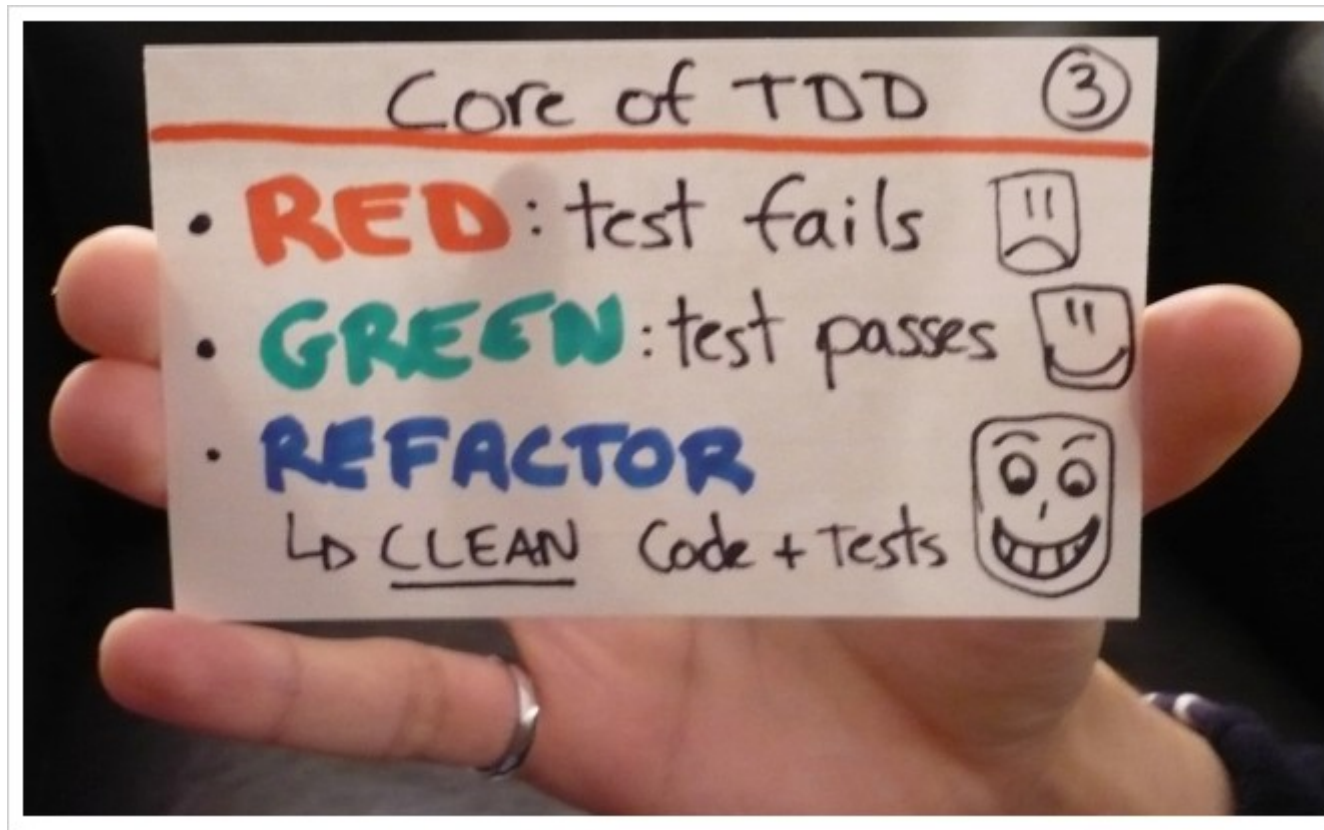
- TDD
- BDD
- Web application demo



# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

### TDD: Test Driven Development



# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

### TDD: Test Driven Development

- **QA:** Quality Assurance. Automatizado
- **Testing.**
- **FIRST:** Fast, Independent, Repeatable, Self-checking, Timely
- **RSpec:** DSL embebido en Ruby para escribir tests.
- **Convention over configuration** para determinar el specfile.

# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

### BDD: Behavior Driven Design

- **User Stories**. 3x5 cards.
- **Validación** de requerimientos con los stakeholders.
- **Sketches – Storyboards**
- **Objetivo**: Definir el comportamiento del sistema.
- Muy relacionado con **TDD**.
- **SMART** user stories: Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Timeboxed.

# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

### BDD: Modelo de user story

**Feature** name

**As a** [kind of stakeholder],  
**So that** [I can achieve some goal],  
**I want to** [do some task]

# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado



# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

**Feature:** View all users

**Scenario:** list all users

**Given** I visit the home page

**And** the following users exist:

|username|

| scott |

| chris |

| casey |

**When** I click on view users

**Then** I should see a page with the following users:

|scott|

|chris|

|casey|



# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado



**Debugging Sucks!**



**Testing Rocks!**

# Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

## Ruby aplicado

### Referencias:

- <http://www.sinatrarb.com/>
- <http://cukes.info/>
- <http://rspec.info/>
- <http://haml.info/>
- <http://api.rubyonrails.org/classes/ActiveRecord/Base.html>

**Muchas gracias!!!**



**¿Dudas?**

**¿Consultas?**