

1. Considere la jerarquía de clases Ruby para representar preguntas de *Selección Simple* y de *Verdadero y Falso* así como la clase para representar y gestionar *Listas Enlazadas* de prácticas anteriores.

Diseñe e implemente una clase para representar un *examen*.

Utilizar la metodología de desarrollo dirigido por pruebas (*Test Driven Development - TDD*) y la herramienta ***RSpec***.

2. Diseñe e implemente una clase Ruby para presentar un examen mediante una *Interfaz de Usuario*. Las preguntas se han de mostrar ordenadas.

Se ha de indicar si se ha respondido correctamente o no a una pregunta.

Utilizar la metodología de desarrollo dirigido por pruebas (*Test Driven Development - TDD*) y la herramienta ***RSpec***.

3. Repartir las tareas entre los miembros del **Equipo de Trabajo**.

Utilizar la estructura del ‘directorio de trabajo del equipo’ generada con *Bundler* en prácticas anteriores.

Todos los miembros del equipo, han de realizar al menos una confirmación e incorporarla al repositorio compartido.

4. Comprobar con la herramienta ***Coverall*** la historia del *cubrimiento* y las estadísticas del código Ruby desarrollado.

- Darse de alta en <https://coveralls.io/> y permitir que se acceda desde *Github* (poniendo a ON el proyecto).
- Crear un fichero `.coveralls.yml` que contenga la configuración, por ejemplo:

```
service_name: travis-ci
```

- Especificar la dependencia de desarrollo de esta gema en el fichero `.gemspec`

```
spec.add_development_dependency "coveralls"
```

- Incluir en el fichero `spec_helper.rb` el código de `coverall`:

```
require 'coveralls'
Coveralls.wear!
```

Para trabajar con ***coverall*** el repositorio debe estar en ***Github***. Utilice el ‘repositorio’ que ha creado en ***Github***.

5. Escribir la dirección HTTP del repositorio que se ha creado en *Github* en la tarea habilitada en el Campus Virtual.