Sección: Ingeniería Informática

Lenguajes y Paradigmas de Programación Práctica de laboratorio #8

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

1. Considere la jerarquía de clases Ruby para representar preguntas de Selección Simple y de Verdadero y Falso de prácticas anteriores.

Modifíquela de manera que las instancias sean comparables.

Utilizar la metodología de desarrollo dirigido por pruebas ($\mathit{Test\ Driven\ Development}$ - TDD) y la herramienta RSpec .

2. Considere la clase Ruby para representar y gestionar listas enlazadas (*Linked List*) de prácticas anteriores.

Modifíquela de manera que las instancias sean enumerables.

Utilizar la metodología de desarrollo dirigido por pruebas ($\mathit{Test\ Driven\ Development}$ - 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 *Travis* de *Integración Continua*. el código Ruby desarrollado. Con ella se comprueba la portabilidad de los desarrollos entre distintas plataformas y versiones de Ruby.
 - Darse de alta en https://travis-ci.org/ y permitir que se acceda desde Github (poniendo a ON el proyecto).
 - Crear un fichero .travis.yml que contenga el listado de plataformas sobre las que se quiere comprobar el correcto funcionamiento, por ejemplo:

```
language: ruby
rvm:
   - 1.9.3
   - jruby-18mode # JRuby in 1.8 mode
   - jruby-19mode # JRuby in 1.9 mode
   - rbx-18mode
   - rbx-19mode
   - 1.8.7
```

Para trabajar con *Travis* el repositorio debe estar en *Github*. Crear un 'repositorio' en *Github*.

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