

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

Crear la estructura del ‘directorio de trabajo del equipo’ haciendo uso de **Bundler**. Crear un ‘repositorio en **Bitbucket**’ que contenga el nombre del equipo. Dar permisos de escritura en el repositorio de ‘**Bitbucket**’ a todos los miembros del equipo y a los profesores de prácticas. Modificar los ficheros ‘.gitignore’ y ‘readme.md’. Todos los miembros del equipo, han de realizar al menos una confirmación e incorporarla al repositorio compartido.

2. Implementar una clase Ruby para representar preguntas de *selección simple* de Exámenes.

Por ejemplo:

¿Cuál es el resultado de sumar 2 y 5?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) Ninguna de las anteriores

Para el desarrollo de la clase utilizar la metodología de desarrollo dirigido por pruebas (*Test Driven Development - TDD*) y la herramienta **RSpec**.

**Empezar el desarrollo desde cero**, NO RECICLAR CÓDIGO.

La clave de esta práctica está en diseñar pruebas (**expectativas**) que dirijan el desarrollo y si reutiliza otros desarrollos estará haciéndolo mal. Ejemplos de expectativas son las siguientes:

- Debe existir una pregunta.
- Deben existir opciones de respuesta.
- Se debe invocar a un método para obtener la pregunta.
- Se debe invocar a un método para obtener las opciones de respuesta.
- Se debe mostrar por la consola la pregunta y las opciones de respuesta.

3. El Rakefile ha de contener al menos los siguientes objetivos:

```
$ rake -T
```

```
rake -T
rake build    # Build exam-0.0.1.gem into the pkg directory
rake install  # Build and install exam-0.0.1.gem into system gems
rake release  # Create tag v0.0.1 and build and push exam-0.0.1.gem to Rubygems
rake spec     # Run RSpec code examples
```

¿Qué significado tienen las opciones de **rspec --format documentation** y **--format html**?

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