

1. Crear una jerarquía de clases Ruby, de manera que se puedan representar preguntas de Selección Simple y de Verdadero y Falso.

Por ejemplo:

- 1.-) ¿Cuál es el tipo del objeto en el siguiente código *Ruby*?

```
class Objeto
end
```

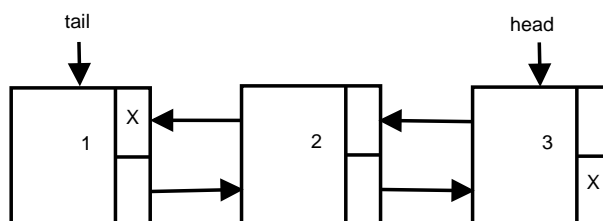
- a) Una instancia de la clase **Class**
 - b) Una constante
 - c) Un objeto
 - d) Ninguna de las anteriores
- 2.-) Es apropiado que una clase *Tablero* herede de una clase *Juego*.
 - a) Cierto
 - b) Falso

Utilizar la clase **Selección Simple** implementada en prácticas anteriores.

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

2. Modificar la clase Ruby para representar y gestionar listas enlazadas (*Linked List*) de manera que se pueda recorrer en ambos sentidos.

Por ejemplo, si se considera la lista (1,2,3), su representación como una lista doblemente enlazada sería:



Utilizar la clase **Lista Enlazada** implementada en prácticas anteriores.

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' generado en la práctica anterior con *Bundler*.

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

4. Utilizar la herramienta ***Guard*** de ***Comprobación Continua*** con el código Ruby desarrollado. Se ha de configurar de manera que permita la ejecución de las pruebas definidas con Rspec cuando se modifiquen.

- Añadir ***Guard*** como una dependencia de desarrollo en el fichero de especificaciones de la gema `.gemspec`.

```
spec.add_development_dependency "guard"  
spec.add_development_dependency "guard-rspec"  
spec.add_development_dependency "guard-bundler"
```

- Instalar ***Guard*** a través de *Bundler*.

```
bundle install
```

- Generar un fichero de guardia por defecto (*Guardfile*).

```
bundle exec guard init
```

- Ejecutar *Guard* a través de *Bundler* en una terminal.

```
bundle exec guard
```

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