

Ejercicio 1

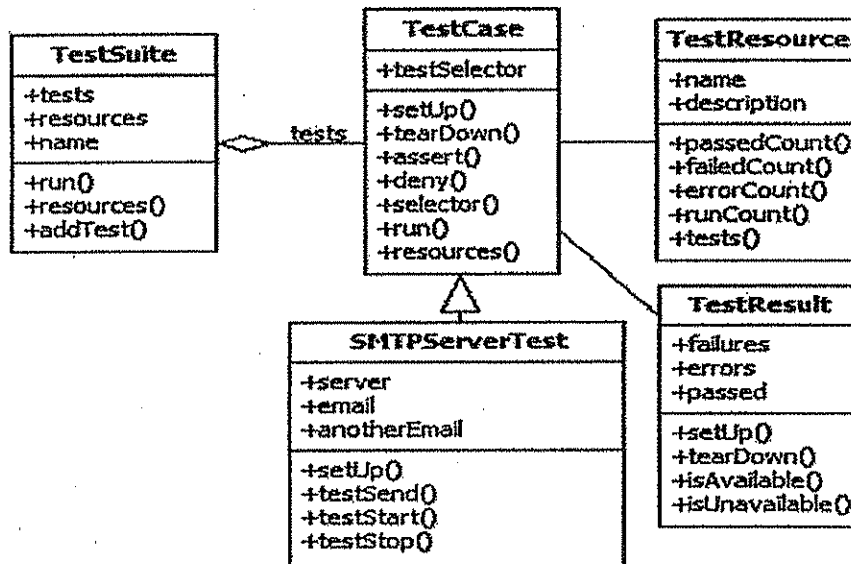
1. Mencione brevemente a qué se llama *hotspot* en un framework. Indique algún ejemplo de *hotspot*.
2. Justifique de forma concisa por qué el patrón Template method tiene relación con la inversión de control y la extensión de un framework de caja blanca.
3. Indique qué parte de SUnit puede considerarse un "*frozen spot*".

Ejercicio 2

Sobre la base del Framework SUnit se ha desarrollado la Aplicación SMTPServerTest que permite ejecutar tests sobre otra aplicación denominada SMTPServer. La siguiente figura muestra el diagrama de clases de SMTPServerTest y más abajo se muestra parte del código.

Sus tareas consisten en:

1. identificar el o los *hotspots* de SUnit utilizados
2. identificar el o los métodos donde se produce la inversión de control
3. identificar el o los métodos hook utilizados



```

Class: TestSuite
SuperClass: Object
InstanceVariables: 'tests resources name '
----- Instance
#run
| result |
result := TestResult new.
self resources do: [ :res | res isAvailable ifFalse: [^res signalInitializationError]].
[self run: result] sunitEnsure: [self resources do: [:each | each reset]].
^result

```

```

=====
Class: TestCase
superclass: Object
instanceVariableNames: 'testSelector '
----- Class
#run: aSymbol
^(self selector: aSymbol) run

#selector: aSymbol
^self new setTestSelector: aSymbol

```