Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

TESTING REPORT - D04



**C1.04.02**

**Repositorio**: [https://github.com/josrojrom1/C1.04.02](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02%C3%A7)

**Autor:**

Ybarra Manrique, Miguel, migybaman[@alum.us.es](mailto:josrojrom1@alum.us.es)

**Fecha:** 23/05/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_4hmpm5uc85lj) **2**

[**Tabla de revisión**](#_90otg4vxm3ka) **2**

[**Introducción**](#_58vtmc9pw6vo) **2**

[**Contenido**](#_tvy5edcq3b5t) **3**

[**Bibliografía**](#_ysgwrb1dc6k3) **11**

**Resumen**

En este documento se va a llevar a cabo un desglose detallado a cerca del

*testing suite* completo obtenido por el *coverage* de las pruebas unitarias *JUnit* realizadas sobre el proyecto en su versión final, en concreto sobre las funcionalidades relacionadas con *Peep*.

**Tabla de revisión**

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 16/02/2023 | Planning Report D01 |
| V2 | 17/02/2023 | Ajustado a la plantilla |
| V3 | 22/02/2023 | Nuevo patrón para identificar cada tarea: “*D0X-AA*” donde “*X*” es el entregable y “*AA*” el identificador de la tarea. Planning Report D02 |
| V4 | 20/03/2023 | Planning Report D03 |
| V5 | 23/05/2023 | Planning Report D04 |

**Introducción**

Nuestro requisito al que aplicar el *testing suite* es el **Requisito #21**, el cual enuncia lo siguiente:

***Operations by any principals on peeps:***

***-List the peeps and show their details.***

***-Publish a peep. By default, the nick must be kept blank if the principal is anonymous; otherwise, it must be filled with the principal’s full name; anyway, it can be changed at will.***

**Testing funcional**

**Funcionalidad:** *Peep*

**Rol:** *Any*

**Test:** List Peep with Rol Any

**Ruta:** *“acme>testing>any>peep>AnyPeepListTest.java”*

Para el **list** de *Peeps* se desarrollaron dos casos distintos:

* En el primer caso se comprobaba que para el usuario *Anonymous* se mostrasen todos los *Peeps* creados anteriormente en los archivos iniciales de la base de datos. Para ello se creó el fichero *.csv* con todos los *Peeps* creados y se comprueba que en el listado aparecen los atributos elegidos.
* En el segundo caso se comprueba para un usuario *Authenticated*, para el usuario *lecturer1*. Este caso se lleva a cabo de la misma manera que el anteriormente mencionado, se utiliza el mismo fichero *.csv* de casos positivos, porque se muestran los mismos *Peeps* a todos los *Principals*.

Con estos casos de testing para el listado no se han detectado ningún tipo de bugs.

**Test:** Show Peep with Rol Any

**Ruta:** *“acme>testing>any>peep>AnyPeepShowTest.java”*

Para el test ***show***de *Peeps* se desarrolló el siguiente caso:

* Para comprobar que la información del *Peep* se mostrase adecuadamente se creó el fichero *.csv* con un caso de *show* positivo. Para llevarlo a cabo de manera correcta, una vez que se accede al listado, este se ordena con orden ascendente en el campo *moment*, así nos aseguramos de que el primer elemento de la lista sea el que intentamos comprobar. Una vez ordenado se accede y se comprueba que los campos tienen los datos correctos.

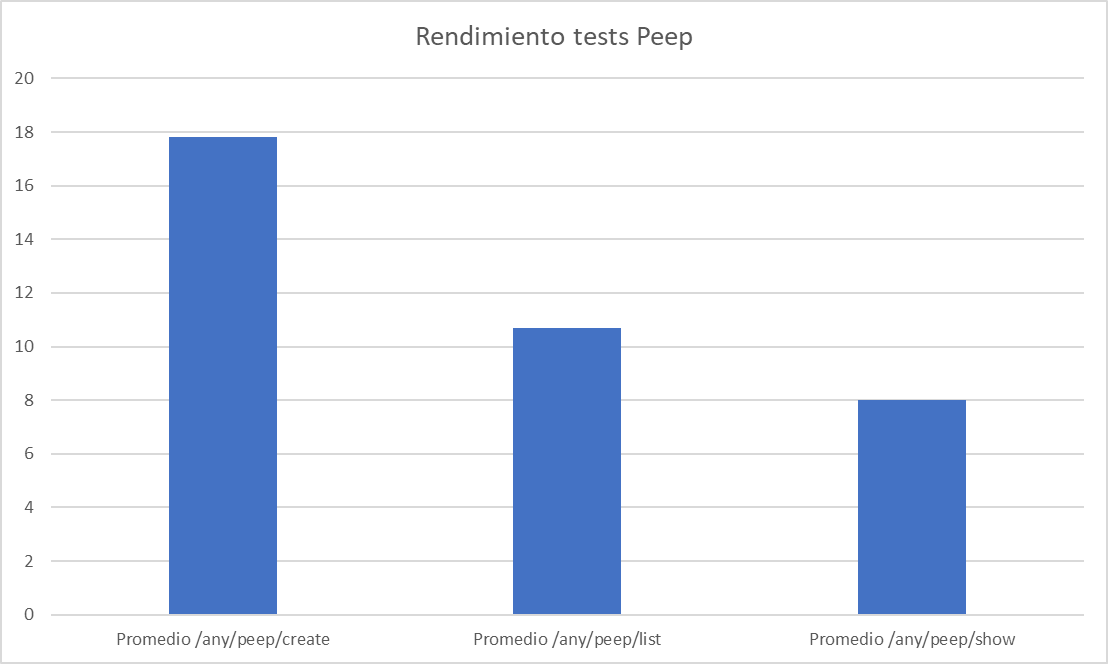
**Test:** Publish Peep with Rol Any

**Ruta:** *“acme>testing>any>peep>AnyPeepPublishTest.java”*

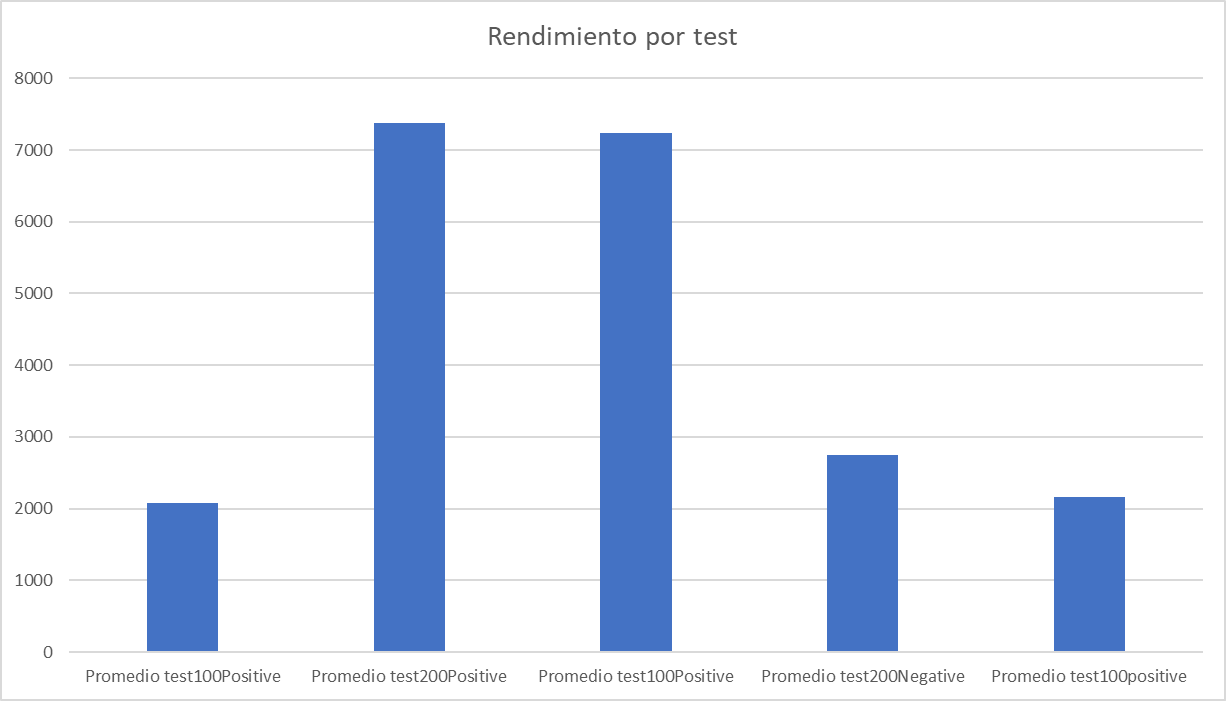
Para el **publish** de Peeps se desarrollaron los siguientes casos:

* El primer caso es el test positivo de *publish Peep* donde se siguen los siguientes pasos siendo un usuario con Rol *Any*: Click en *“Peeps > listar Peeps”* y de nuevo click en *publish*, después se introducen todos los campos pertinentes del formulario con las entradas creadas en el fichero *.csv* pertinente. Al final se comprueba que no existen errores al publicar el *Peep*.
* El segundo caso es el test negativo. En este test se repiten los mismos pasos que en el test anterior pero esta vez en el fichero *.csv* se introducen entradas erróneas comprobando que efectivamente se activan las validaciones correspondientes y que en ningún caso podemos publicar un *Peep*.

**Testing de rendimiento**



[ Eje Y en milisegundos | Eje X promedio de cada test por funcionalidad/entidad/rol ]



[ Eje Y en milisegundos | Eje X promedio de cada test individual ]

# Bibliografía

* Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.