



Testing report

Student 2

Diseño y Pruebas 2

David Gavira Serrano

C1.03.08



Contenido

1. Tabla de versiones	1
2. Resumen ejecutivo	1
3. Introducción	1
4. Contenidos	2
5. Conclusión	3
6. Bibliografía	3

1. Tabla de versiones

Tabla de versiones		
Versión	Fecha	Descripción
1.0	25/05/2023	Creación del documento
1.1	26/05/2023	Versión final del documento

2. Resumen ejecutivo

Este documento contiene el test de los test referentes al entregable D04 correspondiente al "Student 4" correspondiente a Alejandro Ortiz Pagador.

3. Introducción

Ahora vamos a analizar la implementación de los test del entregable D04 y su desempeño

4. Contenidos

Tests realizados:

```

  ▾ StudentActivityCreateTest.java
    ▾ StudentActivityCreateTest
      • test100Negative(int, String, String, String, String, String, String, String) : void
      • test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String) : void
      • test300Hacking() : void
    ▾ StudentActivityListTest.java
      ▾ StudentActivityListTest
        • test100Positive(int, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
    ▾ StudentActivityShowTest.java
      ▾ StudentActivityShowTest
        • test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
    ▾ StudentActivityUpdateTest.java
      ▾ StudentActivityUpdateTest
        • test100Negative(int, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
  ▾ acme.testing.student.enrolment
    ▾ StudentEnrolmentCreateTest.java
      ▾ StudentEnrolmentCreateTest
        • test100Negative(int, String, String, String, String) : void
        • test100Positive(int, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
    ▾ StudentEnrolmentFinaliseTest.java
      ▾ StudentEnrolmentFinaliseTest
        • repository
        • test100Negative(int, String, String, String, String, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
        • test301Hacking() : void
    ▾ StudentEnrolmentListTest.java
      ▾ StudentEnrolmentListTest
        • test100Positive(int, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
    ▾ StudentEnrolmentShowTest.java
      ▾ StudentEnrolmentShowTest
        • test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void
    ▾ StudentEnrolmentUpdateTest.java
      ▾ StudentEnrolmentUpdateTest
        • test100Negative(int, String, String, String, String) : void
        • test100Positive(int, String, String, String, String) : void
        • test300Hacking() : void

```

Para cada uno de los test previamente mostrados se han realizado un caso negativo y un caso positivo. Además se ha realizado para cada uno de ellos un test de Hacking comprobando que sea inaccesible desde la url sin estar logueado como usuario.

```
StudentEnrolmentListTest [Runner: JUnit 5] (15,593 s)
StudentEnrolmentShowTest [Runner: JUnit 5] (7,882 s)
StudentEnrolmentCreateTest [Runner: JUnit 5] (45,332 s)
StudentEnrolmentFinaliseTest [Runner: JUnit 5] (35,877 s)
StudentEnrolmentUpdateTest [Runner: JUnit 5] (59,858 s)
StudentActivityShowTest [Runner: JUnit 5] (7,577 s)
StudentActivityListTest [Runner: JUnit 5] (6,219 s)
StudentActivityUpdateTest [Runner: JUnit 5] (47,953 s)
  test100Negative(int, String, String, String, String, String, String, String) (7,239 s)
  test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String) (6,324 s)
    [1] recordIndex=0, title=Introduction to Advanced Data Analysis, text=This course explores advanced techniques for data analysis, type=ONHANDS,
    [2] recordIndex=0, title=Introduction to Advanced Python, text=Learn the basics of Python programming language with hands-on exercises and proj
    [3] recordIndex=0, title=Introduction to Web Development Fundamentals, text=Something, type=ONHANDS, periodStart=2022/06/01 09:00, periodE
    test300Hacking() (0,734 s)
StudentActivityCreateTest [Runner: JUnit 5] (48,181 s)
FavouriteLinkTest [Runner: JUnit 5] (1,376 s)
SignUpTest [Runner: JUnit 5] (7,319 s)
```

Debido a un error de Selenium que no depende de los test, se ha evaluado este test independientemente para obtener las mediciones de tiempo.

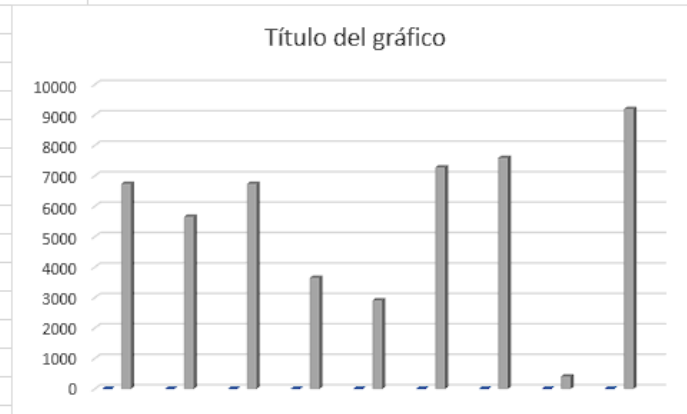
```
StudentActivityUpdateTest [Runner: JUnit 5] (61,954 s)
  test100Negative(int, String, String, String, String, String, String, String) (17,839 s)
  test100Positive(int, String, String, String, String, String, String, String) (9,499 s)
  test300Hacking() (0,728 s)
```

Métrica	Valor
Media	6528,49091
Error típico	418,603982
Mediana	7195
Moda	393
Desviación estándar	3104,45022
Varianza de la muestra	9637611,14
Curtosis	0,02165974
Coeficiente de asimetría	-1,14452118
Rango	9382

<u>Mínimo</u>	<u>381</u>
<u>Máximo</u>	<u>9763</u>
<u>Suma</u>	<u>359067</u>

<u>Métrica</u>	<u>Valor</u>
<u>Media</u>	<u>6529.094</u>
<u>Error típico</u>	<u>418.888</u>
<u>Mediana</u>	<u>7271</u>
<u>Moda</u>	<u>347</u>
<u>Desviación estándar</u>	<u>3044.978</u>
<u>Varianza de la muestra</u>	<u>9268121.022</u>
<u>Curtosis</u>	<u>0.002</u>
<u>Coefficiente de asimetría</u>	<u>-1.230</u>
<u>Rango</u>	<u>9466</u>
<u>Mínimo</u>	<u>313</u>
<u>Máximo</u>	<u>9876</u>
<u>Suma</u>	<u>359383</u>
<u>Media</u>	<u>6529.094</u>
<u>Error típico</u>	<u>418.888</u>

Promedio acme.testing.student.enrolment.StudentEnrolmentShowTest	3562,5
Promedio acme.testing.student.enrolment.StudentEnrolmentCreateTest	6740
Promedio acme.testing.student.enrolment.StudentEnrolmentFinaliseTest	5659,33333
Promedio acme.testing.student.enrolment.StudentEnrolmentUpdateTest	6738,22222
Promedio acme.testing.student.activity.StudentActivityShowTest	3650
Promedio acme.testing.student.activity.StudentActivityListTest	2908,5
Promedio acme.testing.student.activity.StudentActivityUpdateTest	7277,57143
Promedio acme.testing.student.activity.StudentActivityCreateTest	7588,8
Promedio acme.testing.student.activity.StudentActivityCreateTest	409
Promedio acme.testing.SignUpTest	9195,25



5. Conclusión

En este entregable se han realizado todas las tareas definidas por el documento de requisitos, por lo que se considera que la entrega ha sido satisfactoria.

6. Bibliografía

No aplica