Testing report

Grupo C1.03.10 - Student 1

https://github.com/DP2-2023/Acme-L3-D04

Ignacio Jordano de Castro

Email: ignjorde@alum.us.es

26/05/2023



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

Índice

[**Resumen ejecutivo 3**](#_52n8aip1s8vt)

[**Historial de versiones 3**](#_470a83r18fw2)

[**Introducción 4**](#_in8nh87qsr73)

[**Contenidos 4**](#_ww27ibfd8h)

[Pruebas funcionales 4](#_dv6fjdl1uvgj)

[**Conclusiones 7**](#_3znysh7)

[**Bibliografía 7**](#_2et92p0)

# Resumen ejecutivo

En este informe se incluyen un resumen de los tests funcionales realizados sobre los requisitos del Student 1, y los resultados de los tests de rendimiento.

# Historial de versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 26/05/2023 | Versión inicial |

# Introducción

A continuación se resumen las pruebas implementadas para cada feature de los requisitos #14 y #15.

# Contenidos

## Pruebas funcionales

| **Funcionalidad** | **Tests** |
| --- | --- |
| Listado de (mis) Cursos | * Positivas: Comprobación de que cada registro que debería ser visible en el listado es en efecto visible, con acceso desde el rol de lecturer. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y student. |
| Creación de Cursos | * Positivas:   + Creación de cursos con valores aceptados desde el rol de lecturer. Comprobación de que el curso creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Creación de cursos con valores negativos desde el rol de lecturer:   + Valores nulos   + Valores fuera de rango (número de caracteres, precio negativo)   + Contenido de spam   + Formato de email erróneo   + Formato de url erróneo   + Formato de moneda erróneo   + Moneda no soportada   + Error de código único   + Combinación de errores * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y student. |
| Mostrar Cursos | * Positivas: Mostrar los detalles de cada registro que debería ser visible. Comprobación de que los datos concuerdan con los esperados. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado. |
| Eliminación de cursos | * Positivas: Eliminación de cursos que deberían poder eliminarse. Comprobación de que los cursos han sido eliminados. * Negativas: Eliminación de cursos que NO deberían poder eliminarse (cursos con prácticas asociadas). Comprobación de que los cursos NO han sido eliminados. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado.   + Comprobación de error de acceso para el lecturer propietario de un curso que ha sido publicado. |
| Publicación de cursos | * Positivas: Publicación de cursos que deberían poder publicarse. Comprobación de que los cursos han sido publicados. * Negativas: Publicación de cursos que NO deberían poder publicarse (no todas sus lectures han sido publicadas). Comprobación de que los cursos NO han sido publicados. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado.   + Comprobación de error de acceso para el lecturer propietario de un curso que ya ha sido publicado. |
| Actualización de cursos | * Positivas:   + Actualización de cursos con valores aceptados desde el rol de lecturer. Comprobación de que el curso creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Actualización de cursos con valores negativos desde el rol de lecturer:   + Valores nulos   + Valores fuera de rango (número de caracteres, precio negativo)   + Contenido de spam   + Formato de email erróneo   + Formato de url erróneo   + Formato de moneda erróneo   + Moneda no soportada   + Error de código único   + Combinación de errores * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado. |
| Añadir lectures a cursos | * Positivas: Añadir lectures que deberían poder añadirse a cursos no publicados. * Negativas: Comprobación de error para ninguna lecture seleccionada. * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado. |
| Eliminar lectures de cursos | * Positivas: Eliminar lectures que deberían poder eliminarse de cursos no publicados. * Negativas: Comprobación de error para ninguna lecture seleccionada. * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado. |
| Listado de (mis) Lectures | * Positivas: Comprobación de que cada registro que debería ser visible en el listado es en efecto visible, con acceso desde el rol de lecturer. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y student. |
| Creación de Lectures | * Positivas:   + Creación de lectures con valores aceptados desde el rol de lecturer. Comprobación de que la lecture creada está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Creación de lectures con valores negativos desde el rol de lecturer:   + Valores nulos   + Valores fuera de rango (número de caracteres, learningTime negativo)   + Contenido de spam   + Formato de email erróneo   + Formato de url erróneo   + Combinación de errores * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y student. |
| Mostrar Lectures | * Positivas: Mostrar los detalles de cada registro que debería ser visible. Comprobación de que los datos concuerdan con los esperados. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada lecture listada. |
| Eliminación de Lectures | * Positivas: Eliminación de lectures que deberían poder eliminarse. Comprobación de que las lectures han sido eliminadas. * Negativas: Eliminación de lectures que NO deberían poder eliminarse (lectures con cursos asociados). Comprobación de que las lectures NO han sido eliminadas. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada lecture listada.   + Comprobación de error de acceso para el lecturer propietario de una lecture que ha sido publicada. |
| Publicación de Lectures | * Positivas: Publicación de lectures que deberían poder publicarse. Comprobación de que las lectures han sido publicadas. * Negativas: No aplica. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y un lecturer distinto del propietario, para cada curso listado.   + Comprobación de error de acceso para el lecturer propietario de una lecture que ya ha sido publicada. |
| Actualización de lectures | * Positivas:   + Actualización de lectures con valores aceptados desde el rol de lecturer. Comprobación de que la lecture actualizada está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Actualización de lectures con valores negativos desde el rol de lecturer:   + Valores nulos   + Valores fuera de rango (número de caracteres, learningTime negativo)   + Contenido de spam   + Formato de email erróneo   + Formato de url erróneo   + Combinación de errores * Hacking: Comprobación de error de acceso para los roles de usuario anónimo, administrador y student. |

# Conclusiones

Las pruebas realizadas han sido extensas, y nos hemos cerciorado de que los requisitos #14 y #15 se han implementado correctamente.

Sin embargo, el sistema ya había sido probado manualmente a lo largo del D03. Eso y la validación por defecto dada por el framework ha hecho que no se hayan encontrado muchos errores gracias a las pruebas.

Únicamente se encontró un error donde para precios con formato erróneo la conversión de monedas se intentaba realizar sobre valores nulos.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*