Testing report

Grupo C1.03.10 - Student 3

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

Gabriel Vidal Tévar

Email: gabvidtev@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)

[Pruebas de rendimiento 5](#_2qjv9w4zqqlg)

[Resultados PC 1 5](https://docs.google.com/document/d/1lexNlU_pssVvUCKJXTN38fvEffE1_or5IOEHFTDIaMw/edit#heading=h.8jxoh91ff6i6)

[Resultados PC 2 6](https://docs.google.com/document/d/1lexNlU_pssVvUCKJXTN38fvEffE1_or5IOEHFTDIaMw/edit#heading=h.n3i9vxgdxx8f)

[Discusión de los resultados 7](https://docs.google.com/document/d/1lexNlU_pssVvUCKJXTN38fvEffE1_or5IOEHFTDIaMw/edit#heading=h.4ayiqam9750r)

[**Conclusiones 7**](https://docs.google.com/document/d/1lexNlU_pssVvUCKJXTN38fvEffE1_or5IOEHFTDIaMw/edit#heading=h.byyylknpky9l)

[**Bibliografía 7**](https://docs.google.com/document/d/1lexNlU_pssVvUCKJXTN38fvEffE1_or5IOEHFTDIaMw/edit#heading=h.hrt1r1nxhyj)

# Resumen ejecutivo

En este informe se incluyen un resumen de los tests funcionales realizados sobre la parte grupal, 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) Tutorias | * Positivas: Comprobación de que cada registro que debería ser visible en el listado es en efecto visible, con acceso desde el rol de asistente. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |
| Creación de Tutorías | * Positivas:   + Creación de tutorías con valores aceptados desde el rol de asistente. Comprobación de que el curso creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Creación de tutorías con valores negativos desde el rol de asistente:   + 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 algunos roles sin autorización |
| Mostrar Tutorias | * 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 algunos roles sin autorización |
| Eliminación de tutorías | * Positivas: Eliminación de tutorías que deberían poder eliminarse. Comprobación de que las tutorías han sido eliminadas. * Negativas: Eliminación de tutorias que NO deberían poder eliminarse (tutorias publicados). Comprobación de que las tutorías NO han sido eliminadas. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización   + Comprobación de error de acceso para el asistente propietario de un curso que ha sido publicado. |
| Publicación de tutorías | * Positivas: Publicación de tutorías que deberían poder publicarse. Comprobación de que las tutorías han sido publicadas. * Negativas: Publicación de tutorías que NO deberían poder publicarse (no todas sus sesiones han sido publicadas). Comprobación de que las tutorías NO han sido publicadas. * Hacking:   + Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización   + Comprobación de error de acceso para el asistente propietario de un curso que ya ha sido publicado. |
| Actualización de tutorías | * Positivas:   + Actualización de tutorías con valores aceptados. Comprobación de que el curso creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Actualización de tutorías con valores negativos desde el rol de asistente: * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |
| Listado de Sesiones | * Positivas: Comprobación de que las sesiones están en su tutoría. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |
| Creación de Sesiones | * Positivas:   + Creación de sesiones con valores aceptados desde el rol de asistente. Comprobación de que la sesión creada está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Creación de sesiones con valores negativos desde el rol de asistente: * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |
| Mostrar Sesiones | * 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 algunos roles sin autorización |
| Eliminación de Sesiones | * Positivas: Eliminación de sesiones que deberían poder eliminarse. Comprobación de que las sesiones han sido eliminadas. * Negativas: No aplica * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |
| Actualización de sesiones | * Positivas:   + Actualización de sesiones con valores aceptados desde el rol de asistente. Comprobación de que la sesión actualizada está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. * Negativas: Actualización de sesiones con valores negativos desde el rol de asistente: * Hacking: Comprobación de error de acceso para algunos roles sin autorización |

# 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.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*