

Testing report

Grupo C1.019

<https://github.com/pabpergas/DP2>

Pablo Rodríguez Sánchez
Email: pabrodsan11@alum.us.es

27/05/2024



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

Índice

Contenido

Resumen ejecutivo.....	3
Historial de versiones	3
Introducción.....	4
Contenidos	4
Pruebas funcionales	4
Conclusiones.....	9

Resumen ejecutivo

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

Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	27/05/2023	Versión inicial

Introducción

A continuación, se resumen las pruebas implementadas para cada feature del S-05.

Contenidos

Pruebas funcionales

Funcionalidad	Tests
Listado de Code Audits	<ul style="list-style-type: none">• Positivas: Comprobación de que cada registro que debería ser visible en el listado es en efecto visible, con acceso desde el rol de auditor.
Creación de Code Audits	<ul style="list-style-type: none">• Positivas:<ul style="list-style-type: none">• Creación de Code Audits con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Code Audit creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados.• Negativas: Creación de banners con valores negativos desde el rol de administrador:<ul style="list-style-type: none">• Valores nulos• Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas)• Valor duplicado (Código igual que en otros Code Audits)• Formato de url erróneo• Combinación de errores
Mostrar Code Audits	<ul style="list-style-type: none">• Positivas: Mostrar los detalles de cada registro que debería ser visible. Comprobación de que los datos concuerdan con los esperados.

	<ul style="list-style-type: none"> • Hacking: Comprobación de error de acceso para otros usuarios (no dueños).
Eliminación de Code Audits	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: Eliminación de Code Audit que deberían poder eliminarse. Comprobación de que los code audits han sido eliminados. • Hacking: Intento de eliminación de Code Audits ya publicados y o que no pertenecen al usuario logueado.
Actualización de Code Audits	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de CodeAudit con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Code Audit actualizado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. • Negativas: Actualización de code Audit con valores negativos desde el rol de auditor: <ul style="list-style-type: none"> • Valores nulos • Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas) • Valores duplicados (mismo code que otro code Audit) • Formato de url erróneo • Combinación de errores • Hacking: Comprobación de error de actualización para Code Audits ya publicados.

Publicación de Code Audits	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: <ul style="list-style-type: none"> • Publicación de CodeAudit con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Code Audit publicado y actualizado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. • Negativas: Actualización de code Audit con valores negativos desde el rol de auditor o que no se pueden publicar: <ul style="list-style-type: none"> • Valores nulos • Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas) • Valores duplicados (mismo code que otro code Audit) • Formato de url erróneo • Combinación de errores • Calificación inferior a C • Audit Records sin publicar • Hacking: Intento de volver a publicar Code Audit o publicar code Audit que no me pertenecen
Listado de Audit Records	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: Comprobación de que cada registro que debería ser visible en el listado es en efecto visible, con acceso desde el rol de auditor.
Creación de Audit Record	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de Audit Record con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Audit Record creado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados.

	<ul style="list-style-type: none"> Negativas: Creación de banners con valores negativos desde el rol de administrador: <ul style="list-style-type: none"> Valores nulos Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas) Valor duplicado (Código igual que en otros Audit Record) Fecha de inicio posterior a fecha de finalizado Menos de 1h entre inicio y fin del registro Formato de url erróneo Combinación de errores
Mostrar Audit Records	<ul style="list-style-type: none"> Positivas: Mostrar los detalles de cada registro que debería ser visible. Comprobación de que los datos concuerdan con los esperados. Hacking: Comprobación de error de acceso para otros usuarios (no dueños).
Eliminación de Audit Record	<ul style="list-style-type: none"> Positivas: Eliminación de Audit records que deberían poder eliminarse. Comprobación de que los Audit records han sido eliminados. Hacking: Intento de eliminación de audit records ya publicados y o que no pertenecen al usuario logueado.
Actualización de Audit Records	<ul style="list-style-type: none"> Positivas: <ul style="list-style-type: none"> Actualización de CodeAudit con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Code Audit actualizado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados.

	<ul style="list-style-type: none"> • Negativas: Creación de banners con valores negativos desde el rol de administrador: <ul style="list-style-type: none"> • Valores nulos • Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas) • Valor duplicado (Código igual que en otros Audit Record) • Fecha de inicio posterior a fecha de finalizado • Menos de 1h entre inicio y fin del registro • Formato de url erróneo • Combinación de errores • Hacking: Comprobación de error de actualización para Code Audits ya publicados.
Publicación de Audit Records	<ul style="list-style-type: none"> • Positivas: <ul style="list-style-type: none"> • Publicación de CodeAudit con valores aceptados desde el rol de auditor. Comprobación de que el Code Audit publicado y actualizado está en el listado, y se puede mostrar con los campos adecuados. • Negativas: Actualización de code Audit con valores negativos desde el rol de auditor o que no se pueden publicar: <ul style="list-style-type: none"> • Valores nulos • Valores fuera de rango (número de caracteres, momentos en las fechas) • Valores duplicados (mismo code que otro code Audit) • Formato de url erróneo • Combinación de errores • Hacking: Intento de volver a publicar Audit Records Audit o publicar Audit records que no me pertenecen

Conclusiones

Las pruebas realizadas han sido extensas, y nos hemos cerciorado de que los requisitos trabajados por el estudiante 5 en el 3º entregable se han implementado correctamente.

Comprobar los límites de los rangos nos permite minimizar la cantidad de errores que pueda haber en nuestra aplicación siendo mucho más difícil encontrar fallos.