

# Diseño y Pruebas II

Grupo C1.005

## Testing Report



# *Acme SF*

**Repositorio:** <https://github.com/lucantdel/Acme-SF>

**Miembros:**

❖ Lucas Antoñanzas del Villar	( <a href="mailto:lucantdel@alum.us.es">lucantdel@alum.us.es</a> )	Student #1
❖ Mohanad Abulatifa	( <a href="mailto:mohabu2@alum.us.es">mohabu2@alum.us.es</a> )	Student #2
❖ Juan Carlos López Veiga	( <a href="mailto:jualopvei@alum.us.es">jualopvei@alum.us.es</a> )	Student #3
❖ Álvaro Vázquez Conejo	( <a href="mailto:alvvazcon@alum.us.es">alvvazcon@alum.us.es</a> )	Student #3
❖ Manuel Orta Pérez	( <a href="mailto:manortper1@alum.us.es">manortper1@alum.us.es</a> )	Student #5

**Fecha:** 26/04/2024

# Indice

<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>2</b>
<b>Tabla de revisiones</b>	<b>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Contenidos</b>	<b>3</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>3</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>4</b>

## Resumen ejecutivo

Este informe de pruebas aborda aspectos fundamentales del proceso de pruebas de nuestro proyecto: pruebas funcionales y pruebas de rendimiento.

El primero detalla los casos de prueba implementados, agrupados según características específicas del sistema. Para cada caso de prueba, se incluye:

- Descripción del Caso de Prueba: Un resumen breve del objetivo del caso de prueba.
- Efectividad en la Detección de Errores: Una evaluación de la capacidad del caso de prueba para detectar errores.

Esto asegura la cobertura de todas las funcionalidades críticas del sistema y documenta la capacidad de cada prueba para identificar fallos, proporcionando una visión clara de la robustez funcional del proyecto.

El segundo, se tuvo en cuenta aunque no se realizó un proceso tan exhaustivo debido a que se tuvo un enfoque de detección de errores funcionales.

Estos capítulos ofrecen una evaluación de la calidad y el rendimiento del sistema probado, asegurando la cobertura de todas las áreas críticas y que el proyecto cumple con lo que se espera.

## Tabla de revisiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1	26/04/2024	Creación y realización del documento

## Introducción

El propósito de este informe es documentar de manera completa los resultados obtenidos a través de las pruebas funcionales y de rendimiento realizadas en nuestro proyecto. Estas pruebas son esenciales en el ciclo de desarrollo de software, ya que garantizan la calidad, fiabilidad y eficiencia del producto final.

En esencia se ha dedicado a las pruebas funcionales, en las que se describen en detalle los diferentes casos de prueba implementados, organizados según las características específicas del sistema. Cada caso de prueba incluye una descripción breve y precisa, así como una evaluación de su efectividad en la detección de errores. Este enfoque sistemático asegura que todas las funcionalidades críticas del sistema han sido evaluadas exhaustivamente, proporcionando una visión clara de su robustez y fiabilidad.

## Contenidos

En todo momento se realizó una depuración meticulosa al implementar cada funcionalidad, basándome en una verificación constante para asegurarme de que no existieran fallos, utilizando un riguroso y detallado proceso de testing informal. Posteriormente, se llevaron a cabo pruebas funcionales y End2End, cuyos resultados fueron positivos. Estas pruebas contemplaron todas las acciones permitidas para cada usuario específico según su rol, garantizando que no se mostraran opciones de acción para las cuales no estaban autorizados.

Cabe destacar que la única funcionalidad restringida para el usuario y gestionada mediante un mensaje de error es la publicación de un patrocinio cuando sus facturas no están completamente publicadas y el total del pago no ha sido sumado. En este caso, después de un análisis exhaustivo, decidí que lo mejor era mostrar un mensaje en pantalla para que el usuario comprendiera la necesidad de subir sus facturas antes de continuar, en lugar de simplemente ocultar el botón de acción y retornar un error 500.

En resumen, todas las demás funcionalidades, tanto de disposición como de edición, han sido cubiertas adecuadamente según las reglas de negocio. Además, se han implementado mensajes de error informativos para guiar al usuario en caso de que no siga el camino correcto de manera lícita o legal al intentar ejecutarlas.

## Conclusiones

El examen minucioso de las pruebas funcionales llevadas a cabo en nuestro proyecto revela resultados favorables en cuanto a la fiabilidad del sistema. En relación con estas pruebas, se implementaron y documentaron exhaustivamente los casos de prueba, organizados de acuerdo con las características específicas del sistema. Cada caso de prueba fue cuidadosamente diseñado para garantizar que todas las funcionalidades del sistema fueran evaluadas bajo diversas condiciones y escenarios posibles, asegurando así una cobertura completa y detallada.

Como conclusión final, es importante destacar que, aunque un testeo informal rápido y general puede ser útil en las etapas iniciales del desarrollo, es fundamental que los desarrolladores realicen pruebas más exhaustivas durante las fases de testeo funcional y de rendimiento. Estas pruebas deben llevarse a cabo utilizando herramientas especializadas y automatizadas que permitan identificar y corregir errores con mayor precisión. Este enfoque no solo mejora la calidad del sistema, sino que también facilita un desarrollo posterior más rápido y eficiente. La combinación de una fase inicial de testeo informal con pruebas funcionales y de rendimiento exhaustivas asegura que los fallos no contemplados inicialmente sean detectados y corregidos, contribuyendo así a la robustez y fiabilidad del sistema final.

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.