

Estrategia de Pruebas

Integrantes:

Kevin Jonathan Oliva Alva

Harold Mayta Lopez

Diego Santivañez Filio

Salomon Zegarra Moreno

1. Aplicación Bajo Pruebas

1.1. Nombre Aplicación: Ghost

1.2. Versión: 1.24.2

1.3. Github: <https://github.com/Pruebas-Automatizadas-de-Software/Trabajo-Final-Aut-Proc/tree/main>

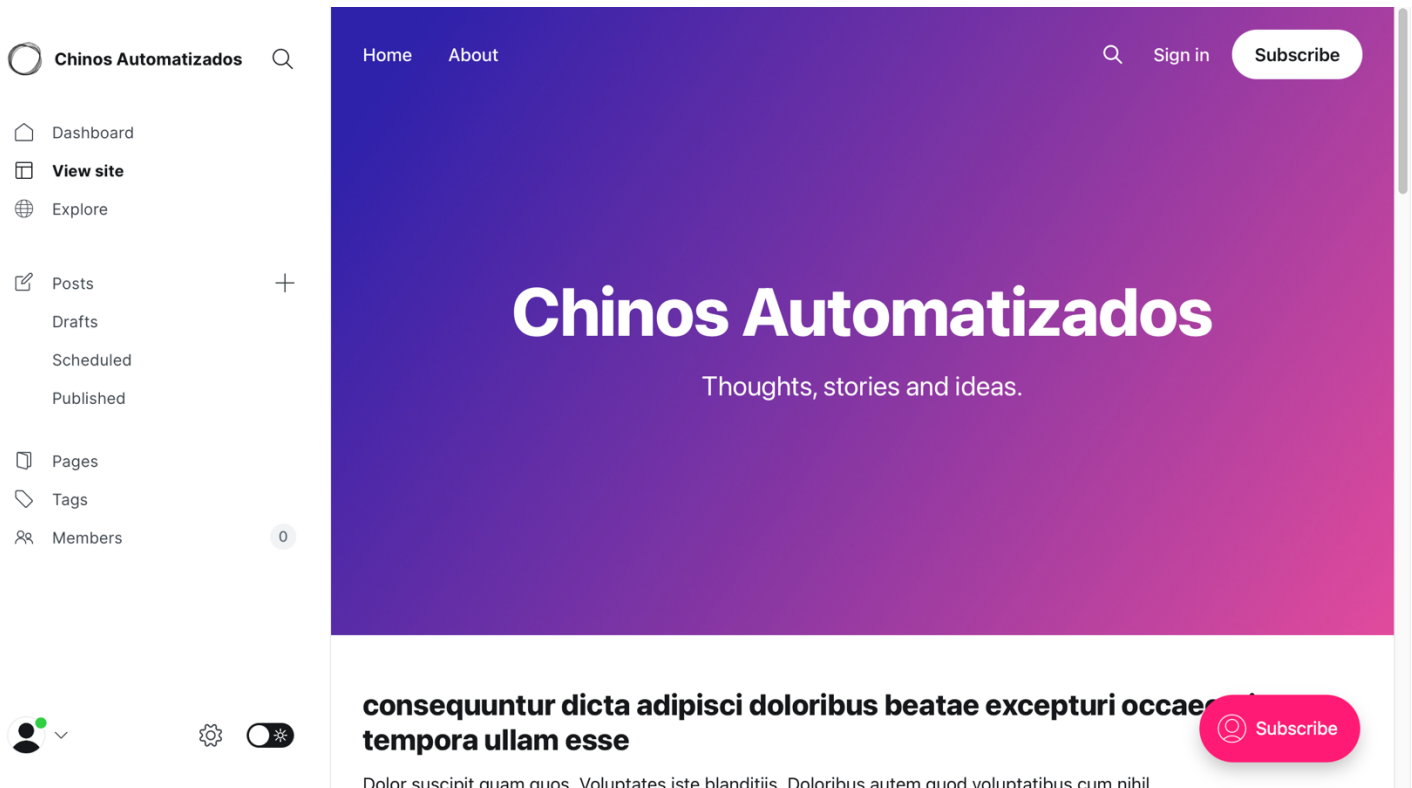
1.4. Descripción: Ghost es una aplicación que permite la creación de blogs personales para que sus usuarios puedan compartir diferentes tipos de publicaciones.

1.5. Funcionalidades Core:

- **Liste las Funcionalidades base de la Aplicación Bajo Pruebas:**

1. Registro de un usuario
2. Login de un usuario
3. Log out de un usuario
4. Crear una nueva página
5. Crear un nuevo post
6. Generar nuevos miembros
7. Generar etiquetas
8. Modificar perfil
9. Modificar fondo de la página publicada

1.6. Modelo de GUI:



2. Contexto de la estrategia de pruebas

2.1. Objetivos:

El objetivo que esperamos alcanzar durante nuestro periodo de pruebas es lograr desarrollar pruebas funcionales, de caja negra, con un enfoque positivo y negativo. Para poder validar que el sistema funciona en la forma esperada, y cómo se comporta cuando recibe entradas y estados inesperados.

2.2. Duración de la iteración de pruebas:

02/08/2023 – 04/08/2023

8 horas

2.3. Presupuesto de pruebas:

2.3.1. Recursos Humanos

Kevin Oliva Alva:

No contaba con experiencia previa hasta el momento de llevar este curso, sin embargo, he tratado de capacitarme de la mejor manera posible en estos días en la herramienta de Cypress, para poder realizar las pruebas y lograr alcanzar el objetivo trazado en este curso.

Plantilla elaborada por

THE SW DESIGN LAB

Diego Santivañez Filio:

Antes de realizar el curso no estaba familiarizado con los conceptos hablados en el curso, pero tener como base algunos cursos como Open source y Aplicaciones Web, me sirvieron de ayuda para poder entender de mejor manera los conceptos tratados en las clases, además de complementarlo con la búsqueda de información y documentación del Playwright, api que usé para la realización de las pruebas para el trabajo.

Salomón Zegarra Moreno:

Antes de realizar este curso contaba con conocimientos básicos sobre testing de software, sin embargo, no tenía experiencia previa sobre la automatización de las mismas. Guiándome de los recursos brindados en clase y leyendo la documentación de las distintas herramientas que se usaron, en mi caso Cypress, se logró el objetivo de automatizar las distintas pruebas que nos propusimos como equipo.

Harold Mayta Lopez:

Previo a la integración en el curso, tenía un conocimiento muy limitado sobre las pruebas o tests que se debían realizar, así como los métodos empleados para llevar a cabo dichas pruebas. Al realizar pruebas manuales, se detectaron algunos defectos en la página y se pusieron a prueba las funciones que podría cumplir.

2.3.2. Recursos Computacionales

HP Pavilion Laptop 15 Intel(R) Core(TM) i5-10300H 12.0GB de RAM

Intel(R) Core(TM) i5-12400F (12 CPUs), 16.0 GB de RAM, NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB

Apple MacBook Air M1 8 GB de RAM

ACER Aspire Laptop Intel(R) Core(TM) i5-1035G1 8.00 de RAM

2.4. TNT (Técnicas, Niveles y Tipos) de pruebas:

Excel											EX20MT1PA-M1-Rect											Buscar (Alt + Q)											Iniciar sesión																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Archivo											Inicio											Insertar											Dibujo											Diseño de página											Fórmulas											Datos											Revisar											Vista											Ayuda											Comentarios											Ponerse al día											Edición											Compartir																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Formato condicional											Estilos de celda											Dar formato como tabla											Σ											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%											%										

Link: https://upcedupe-my.sharepoint.com/:x/g/personal/u201917922_upc_edu_pe/ESjeZlbsXG9ArAzqFkNFqyoBcjEfpVgGxR-N-yoLDGMc1Q?e=4hF7YJ

2.5. Distribución de Esfuerzo

Funcionalidad	Integrante encargado	Tiempo dedicado	Horas máquina	Presupuesto para la funcionalidad
Registro de un usuario (cypress)	Kevin Oliva Alva	1h	Edge 20s Chrome 19 s	indeterminado
Registro de un usuario (Playwright)	Diego Santivañez Filio	1h 10min	Chromium: 15s Firefox: 16.9s Webkit: 20.4s	
Registro de un usuario (Manual)	Harold Mayta Lopez	20 min	Opera 10s	
Inicio de sesion (cypress)	Kevin Oliva Alva	1h	Edge 15s Chrome 14s	indeterminado
Inicio de sesión (Playwright)	Diego Santivañez Filio	40min	Chromium: 15s Firefox: 16.9s Webkit: 20.4s	

Cerrar Sesión (Playwright)	Diego Santivañez Filio	40min	Chromium: 8.7s Firefox: 9.6s Webkit: 13.8s	
Crear un post (Playwright)	Diego Santivañez Filio	1h	Chromium: 18.9s Firefox: 23.1s Webkit: 29.5s	
Crear un post (Cypress)	Salomón Zegarra Moreno	45 min	Chrome 19s	
Crear una página nueva (cypress)	Kevin Oliva Alva	1:30 h	Edge 20s Chrome 19s	indeterminado
Cambiar de tema a la página publicada (Playwright)	Diego Santivañez Filio	30min	Chromium: 12.2s Firefox: 14.6s Webkit: 28.3s	