



TESTING DE APLICACIONES

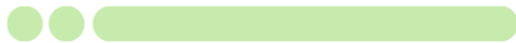
Team developers

TRABAJO PRÁCTICO GRUPAL

Entrega: 07/11/22.

Turno: Mañana

Cecilia Martínez - Ariana Acosta - Sofía Remedio



Profesor:

- Videla, Juan José

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN - SPRINT 1

<i>Introducción - crear un repositorio</i>	2
<i>Repositorio</i>	2
<i>Integrantes</i>	2
<i>Objetivos</i>	2
<i>Evidencias</i>	3

II. SPRINTS

<i>Sprint 2</i>	4
<i>Sprint 3</i>	5
<i>Sprint 4</i>	6
<i>Sprint 5</i>	6
<i>Sprint 6</i>	7
<i>Sprint 7</i>	8

III. INFORMES DE SEGUIMIENTO

<i>Informe semanal - sprint 6</i>	8
<i>Informe semanal - sprint 7</i>	10
<i>Informe de seguimiento general</i>	12
<i>Repeferencia de los KPIs</i>	15

IV. AUTOMATIZACIÓN

<i>Objetivo</i>	15
<i>Repositorio con el código</i>	15

Testing de Aplicaciones

Trabajo Práctico Obligatorio (TPO)

Integrantes:

- Ariana Acosta
- Sofia Remedio
- Cecilia Martínez

Enlace del repositorio

https://github.com/Cecimartinez/TestingAplicaciones-team_developers-TPO

1. Sprint 1

Sprint 1: set-up del proyecto y configuración de las herramientas

Objetivos de la Entrega

1. TODOS los integrantes del equipo tienen **instalado** PyCharm Community Edition
2. TODOS los integrantes del equipo tienen el **repositorio clonado**
3. El profesor y TODOS los integrantes del equipo son **colaboradores** en el proyecto de GitHub
4. TODOS los integrantes del equipo han podido **ejecutar el script de prueba** exitosamente desde PyCharm

Evidencias

1. Documento en Google Doc con imágenes de las herramientas instaladas, el repositorio clonado en la PC personal, acceso de los integrantes y el docente al repositorio, etc.

2. Sobre el repositorio, archivo Readme modificado con la información de los integrantes y el nombre del equipo (nombres de fantasía son válidos, ej: "los irrompibles", "los mágicos", etc), y archivo .py con el script de prueba.

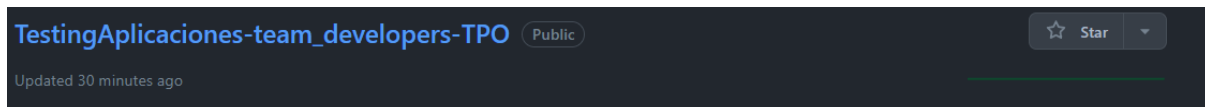
Evidencias de cada integrante

Cecilia Martínez N°L: 1145352

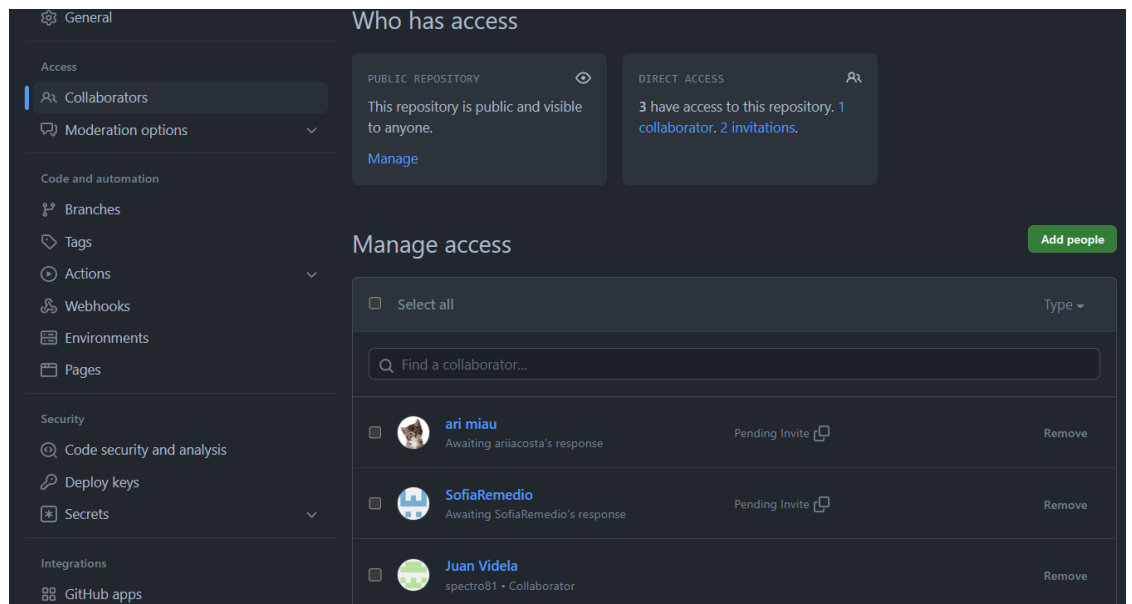
- **Instalación de Python**

```
PS C:\Users\marti> python
Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MSC
v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more inform
ation.
>>> |
```

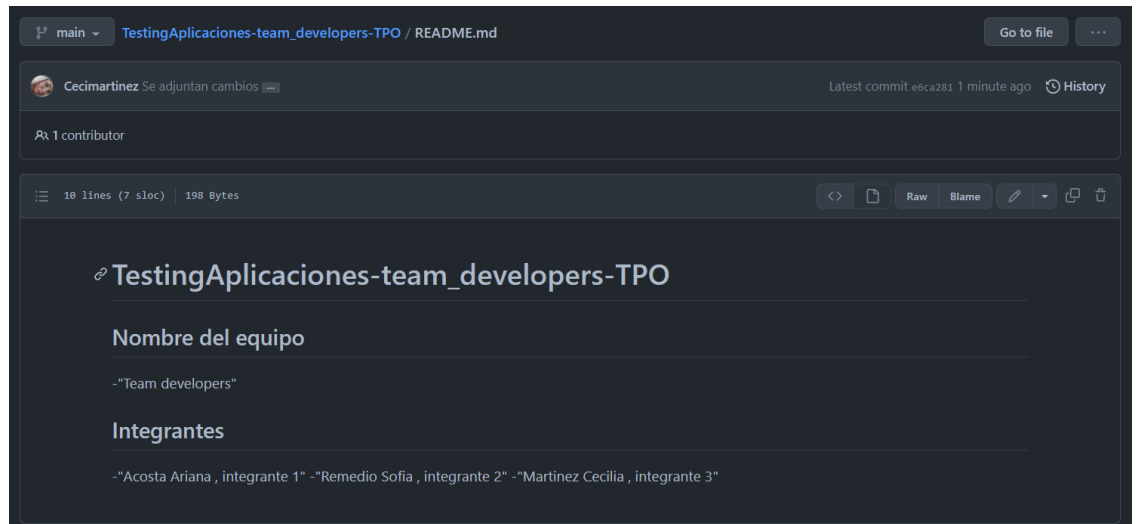
- **Creación del repositorio en github**



- **Clonación del repositorio**
- **Acceso de los integrantes y el docente**



- **Archivo Readme modificado con la información de los integrantes y el nombre del equipo**



- Archivo.py con el scrip de prueba

Proyecto Plataforma de eCommerce

Descripción del Proyecto y Requerimientos:

El proyecto propone la creación de una plataforma de ecommerce tradicional que incluya:

- creación de usuario
- login
- comparación de productos
- guardar productos en una lista de deseos / wishlist
- comprar productos
- presentar productos con descuentos / ofertas

2. Sprint 2

Objetivo de la entrega

Análisis de Requerimientos y Especificación de Casos de Prueba. Ejecución de casos de prueba de los Sprints 1 al 4, incluido.

- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-16 y PE-54

- Escribir los Casos de Prueba correspondientes, usando las capturas incluidas en PE-19 y PE-1

Historias de usuario:

- PE - 16 : Como usuario quiero poder Crear mi cuenta
- PE - 54 : Como usuario quiero poder iniciar sesión

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHq/edit?usp=sharing

3. Sprint 3

Objetivos del Sprint 3

- Probar los casos de prueba identificados para las Historias de Usuario PE-16 y PE-54. Reportar los bugs
- en caso de encontrarlos, usando el modelo explicado en clase.
- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-10, PE-53 y PE-44
- Escribir los Casos de Prueba correspondientes, usando las capturas incluidas en PE-10, PE-53 y PE-44

Historias de Usuario:

- PE - 53 : Como Usuario quiero poder modificar mi cuenta
- PE - 44 : Como usuario quiero poder agregar productos al Carrito de Compra
- PE - 10 : Como usuario quiero poder acceder a la Página Principal (Home) del eCommerce

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHq/edit?usp=sharing

4. Sprint 4

Objetivos del Sprint 4

- Probar los casos de prueba identificados para las Historias de Usuario PE-10, PE-53 y PE-44.
- Reportar los bugs en caso de encontrarlos, usando el modelo explicado en clase.
- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-11, PE-32, PE-9 y PE-21
- Escribir los Casos de Prueba correspondientes, usando las capturas incluidas en PE-11, PE-32, PE-9 y PE-21

Historias de Usuario:

- PE - 11 : Como usuario quiero poder ver la Página de Detalles de un Producto
- PE - 32 : Como usuario quiero poder comprar uno o varios productos
- PE - 9 : Como usuario quiero poder ver los Términos y Condiciones (Terms and Conditions)
- PE - 21 : Como usuario quiero ver un Banner de productos con descuentos en la Página Principal.

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHq/edit?usp=sharing

5. Sprint 5

Objetivos del Sprint 4

- Probar los casos de prueba identificados para las Historias de Usuario PE-9, PE-11, PE-21 y PE-32.
- Reportar los bugs en caso de encontrarlos, usando el modelo explicado en clase.
- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-12, PE-45 y PE-46.
- Escribir los Casos de Prueba correspondientes, usando las capturas incluidas en PE-12, PE-45 y PE-46.

Historias de Usuario:

- PE - 12 : Como usuario quiero ver una vista rápida (Quick view) de Productos

- PE - 45 : Como usuario quiero modificar un Carrito de Compra
- PE - 46 : Como usuario quiero Seleccionar y Comparar Productos

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHQ/edit?usp=sharing

6. Sprint 6

Objetivos del Sprint 6

- Probar los casos de prueba identificados para las Historias de Usuario PE-12, PE-45 y PE-46.
- Reportar los bugs en caso de encontrarlos, usando el modelo explicado en clase.
- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-20 y PE-47.
- Escribir los Casos de Prueba correspondientes.
- Diseñar y presentar el informe de seguimiento semanal. Incluir KPIs acumulados
- a la fecha.

Historias de usuarios:

- PE - 20 : Como usuario quiero ver los descuentos que tienen los productos.
- PE - 47 : Como usuario quiero que mi Carrito de Compra se mantenga entre sesiones en distintos exploradores web

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHQ/edit?usp=sharing

7. Sprint 7

Objetivos del Sprint 7

- Probar los casos de prueba identificados para las Historias de Usuario PE-20 y PE-47.
- Reportar los bugs en caso de encontrarlos, usando el modelo explicado en clase.
- Analizar los requerimientos definidos en las Historias de usuario PE-8 y PE-13.
- Escribir los Casos de Prueba correspondientes.
- Presentar el informe de seguimiento semanal. Incluir KPIs acumulados a la fecha.

Historias de Usuarios:

- PE - 8 : Como usuario quiero poder ver Acerca de (About Us)
- PE - 13 : Como usuario quiero agregar productos a la Lista de Deseos (Wishlist)

CP del Sprint:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHg/edit?usp=sharing

8. Informe de seguimiento semanal - Sprint 6

Versión: 4.7.2.0 - Branch

Plataformas: Android - iOS - Windows - Mac - Linux

El testing estuvo enfocado en las siguientes **historias de usuario:**

- PE - 12 : Como usuario quiero ver una vista rápida (Quick view) de Productos
- PE - 45 : Como usuario quiero modificar un Carrito de Compra
- PE - 46 : Como usuario quiero Seleccionar y Comparar Productos

Tabla dinámica

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHg/edit?usp=sharing

Bugs Status:

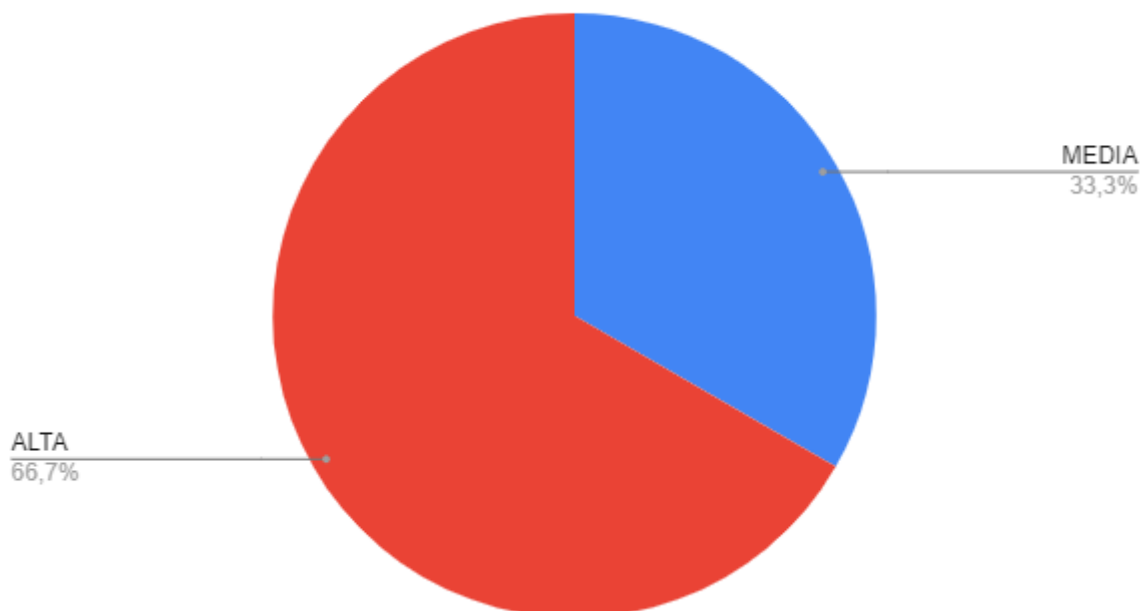
- Creados: 2
- Cerrados: 1
- Re-abiertos:1

Estadísticas (acumuladas)

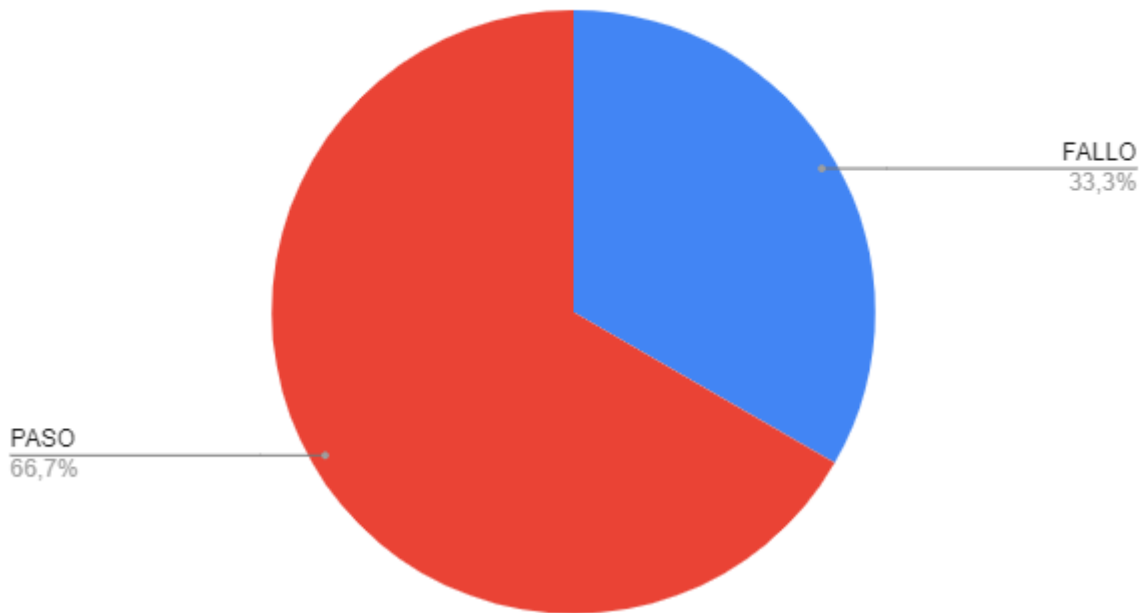
KPIs:

>Impacto	50%
CP/Sprint	5.4
CP/Día	3.0
Calidad	66%
Taza de bugs	2

Casos de Pruebas por Prioridad



Recuento de Resultado obtenido Sprint 6



9. Informe de seguimiento Semanal - Sprint 7

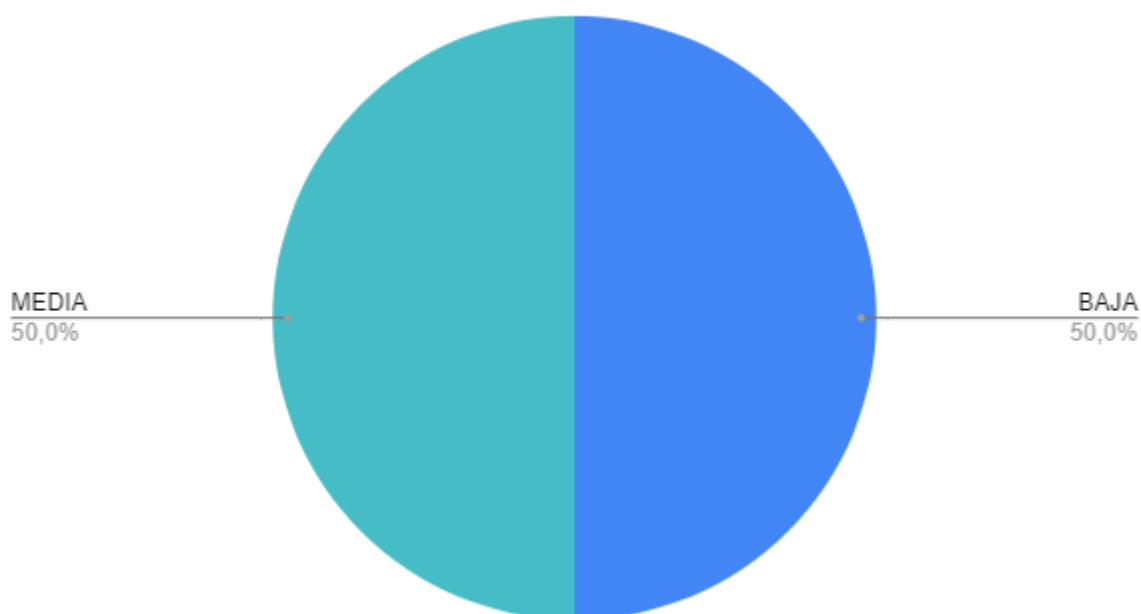
Versión: 4.7.2.0 - Branch

Plataformas: Android - iOS - Windows - Mac - Linux.

El testing estuvo enfocado en las siguientes **historias de usuario:**

- PE - 20 : Como usuario quiero ver los descuentos que tienen los productos.
- PE - 47 : Como usuario quiero que mi Carrito de Compra se mantenga entre sesiones en distintos exploradores web
- PE - 8 : Como usuario quiero poder ver Acerca de (About Us)
- PE - 13 : Como usuario quiero agregar productos a la Lista de Deseos (Wishlist)

Casos de Pruebas por Prioridad



Resultado Obtenido de cada CP



Bugs Status:

- Creados: 0

- Cerrados: -
- Re-abiertos:-

Estadísticas (acumuladas)

KPIs:

>Impacto	0
CP/Sprint	5.4
CP/Día	2
Calidad	90%
Taza de bugs	0

Tabla dinámica

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHq/edit?usp=sharing

10. Informe de seguimiento de los CP

Versión: 4.7.2.0 - Branch

Plataformas: Android - iOS - Windows - Mac - Linux

El testing estuvo enfocado en las siguientes **historias de usuario:**

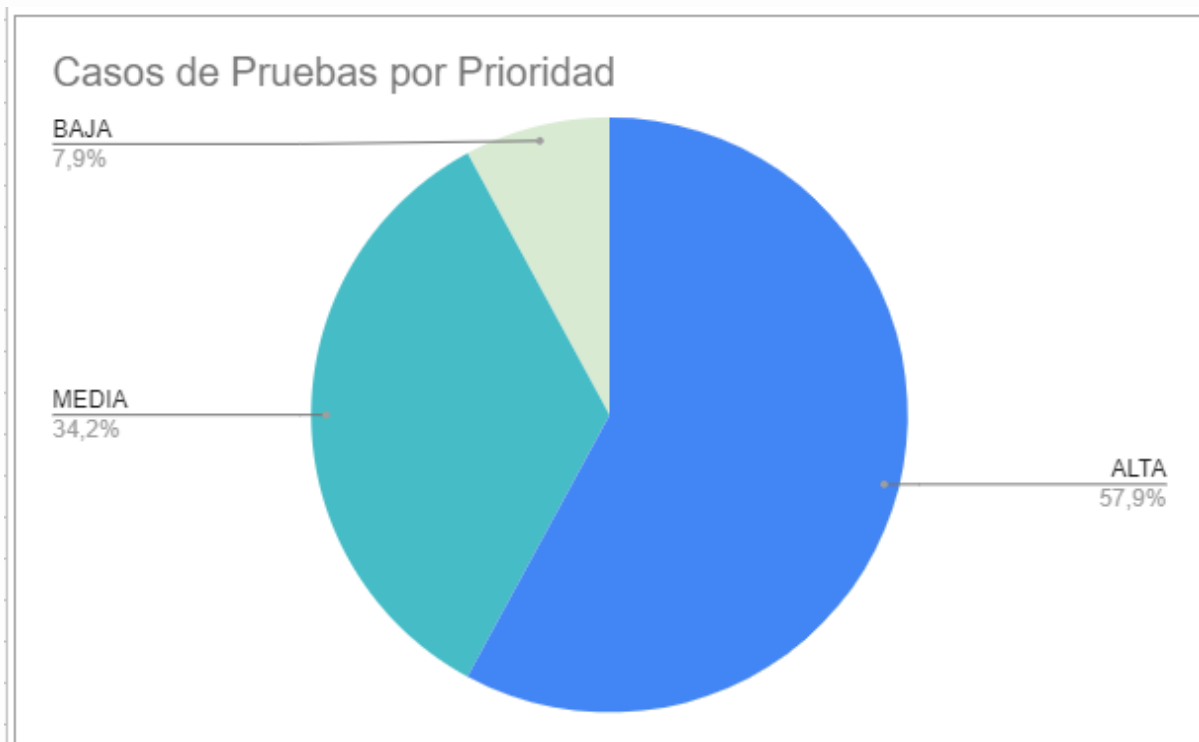
- PE - 16 : Como usuario quiero poder Crear mi cuenta
- PE - 54 : Como usuario quiero poder iniciar sesión
- PE - 53 : Como Usuario quiero poder modificar mi cuenta
- PE - 44 : Como usuario quiero poder agregar productos al Carrito de Compra
- PE - 10 : Como usuario quiero poder acceder a la Página Principal (Home) del eCommerce
- PE - 11 : Como usuario quiero poder ver la Página de Detalles de un Producto
- PE - 32 : Como usuario quiero poder comprar uno o varios productos

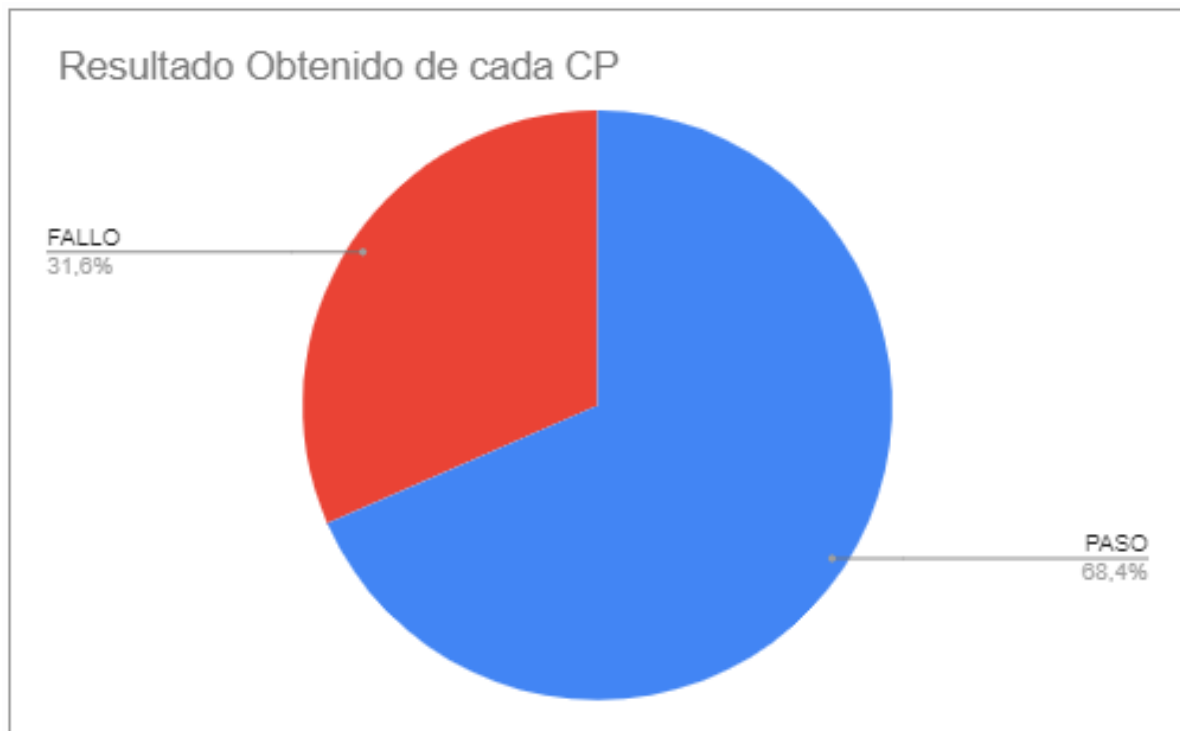
- PE - 9 : Como usuario quiero poder ver los Términos y Condiciones (Terms and Conditions)
- PE - 21 : Como usuario quiero ver un Banner de productos con descuentos en la Página Principal.
- PE - 12 : Como usuario quiero ver una vista rápida (Quick view) de Productos
- PE - 45 : Como usuario quiero modificar un Carrito de Compra
- PE - 46 : Como usuario quiero Seleccionar y Comparar Productos
- PE - 20 : Como usuario quiero ver los descuentos que tienen los productos.
- PE - 47 : Como usuario quiero que mi Carrito de Compra se mantenga entre sesiones en distintos exploradores web
- PE - 8 : Como usuario quiero poder ver Acerca de (About Us)
- PE - 13 : Como usuario quiero agregar productos a la Lista de Deseos (Wishlist)

Tabla dinámica

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHg/edit?usp=sharing

Estadísticas Acumuladas





Bugs Status:

- Creados: 9
- Cerrados: 2
- Re-abiertos: 1

Estadísticas (acumuladas)

KPIs:

>Impacto	41,94%
CP/Sprint	5.4
CP/Día	3.0
Calidad	68.4%
Taza de bugs	9

Referencias de KPIs utilizados:

- Mayor impacto: Impacto de los casos de prueba que pone en riesgo la confiabilidad del software y/o empresa.
- Casos de pruebas por sprint: Promedio de los casos de prueba en referencias con las entregas trabajadas en el software(sprint)
- Casos de pruebas por día: Cantidad de los casos de prueba ejecutados por día.
- Calidad del software: Qué tan fiable y sólido es el software
- Tasas del bug: Cantidad de defectos detectados en el software

11. Automatización del CP del Login

Objetivo:

Utilizando Python y la librería de Selenium, el objetivo es automatizar un caso de prueba. Realizar la automatización del caso positivo (login con usuario y contraseña válidos) y del negativo (login con usuario y contraseña inválidos)

Enlace del repositorio

https://github.com/Cecimartinez/TestingAplicaciones-team_developers-TPO/tree/main/Automatizacion
