



TESTING DE APLICACIONES

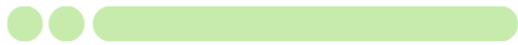
# Team developers

## 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>	<b>2</b>
<i>Repositorio</i>	<b>2</b>
<i>Integrantes</i>	<b>2</b>
<i>Objetivos</i>	<b>2</b>
<i>Evidencias</i>	<b>3</b>

## II. SPRINTS

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

## III. INFORMES DE SEGUIMIENTO

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

## IV. AUTOMATIZACIÓN

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

# 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](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.

---

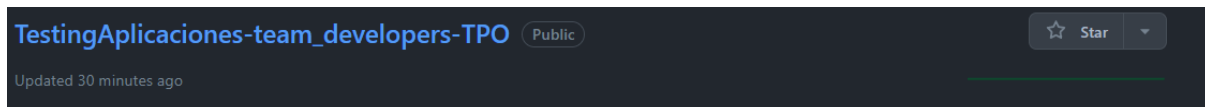
## Evidencias de cada integrante

**Cecilia Martínez N°L: 1145352**

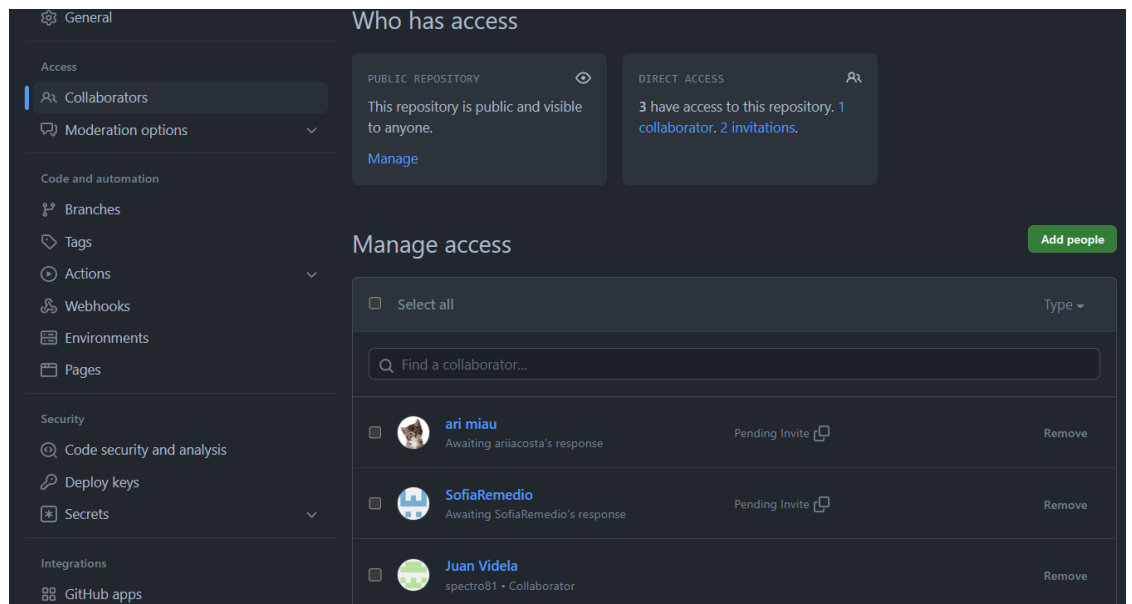
- Instalación de Python

```
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.
>>> |
```

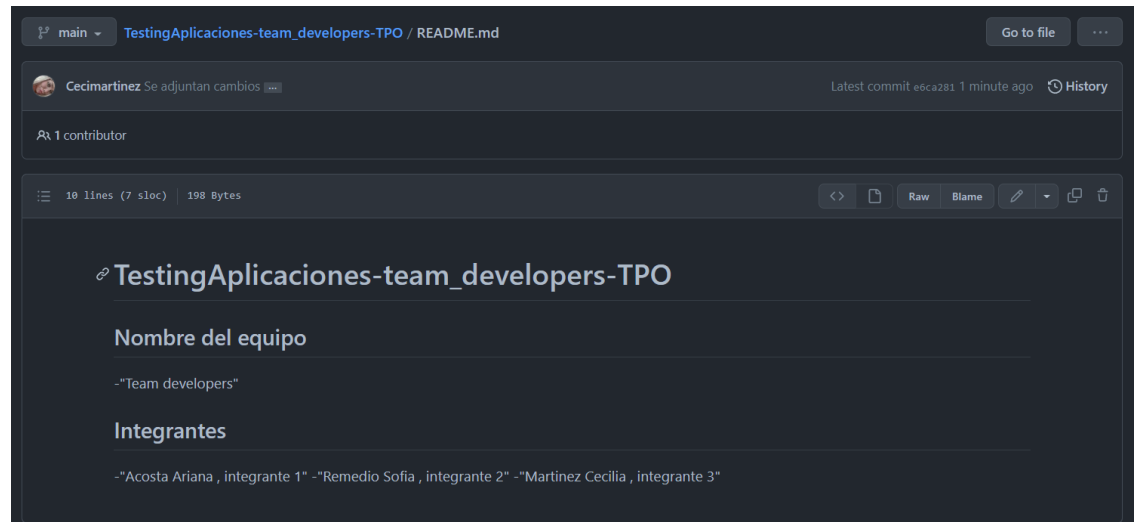
- Creación del repositorio en github



- 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\\_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rcltRuSeUHq/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rcltRuSeUHq/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\\_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rcltRuSeUHq/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rcltRuSeUHq/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](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](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](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](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](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BH9ImZtcPU_RrIvygarG1BLAlOtDPqE7rc1tRuSeUHg/edit?usp=sharing)

### Bugs Status:

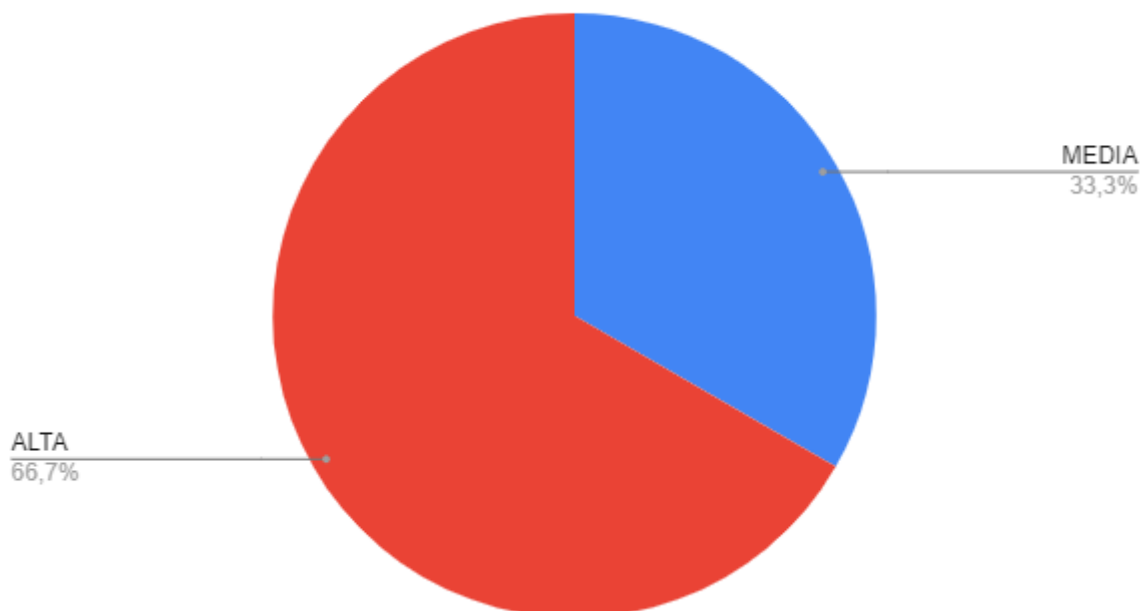
- Creados: 2
- Cerrados: 1
- Re-abiertos:1

### Estadísticas

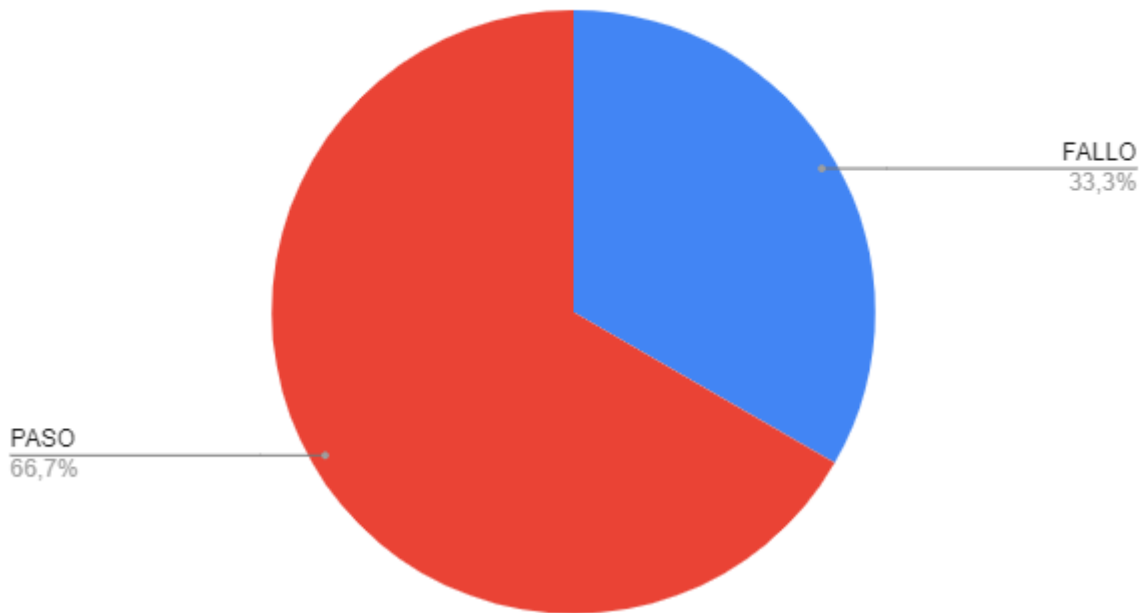
#### KPIs:

>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

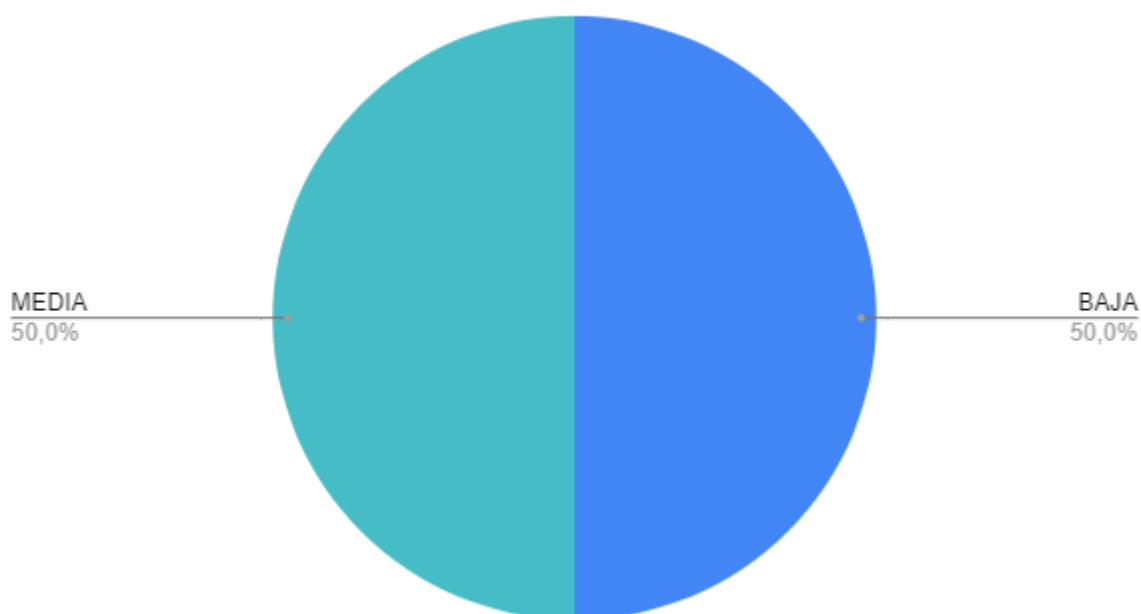
**Versión:** 4.7.2.0 - Branch

**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

### 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](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:**

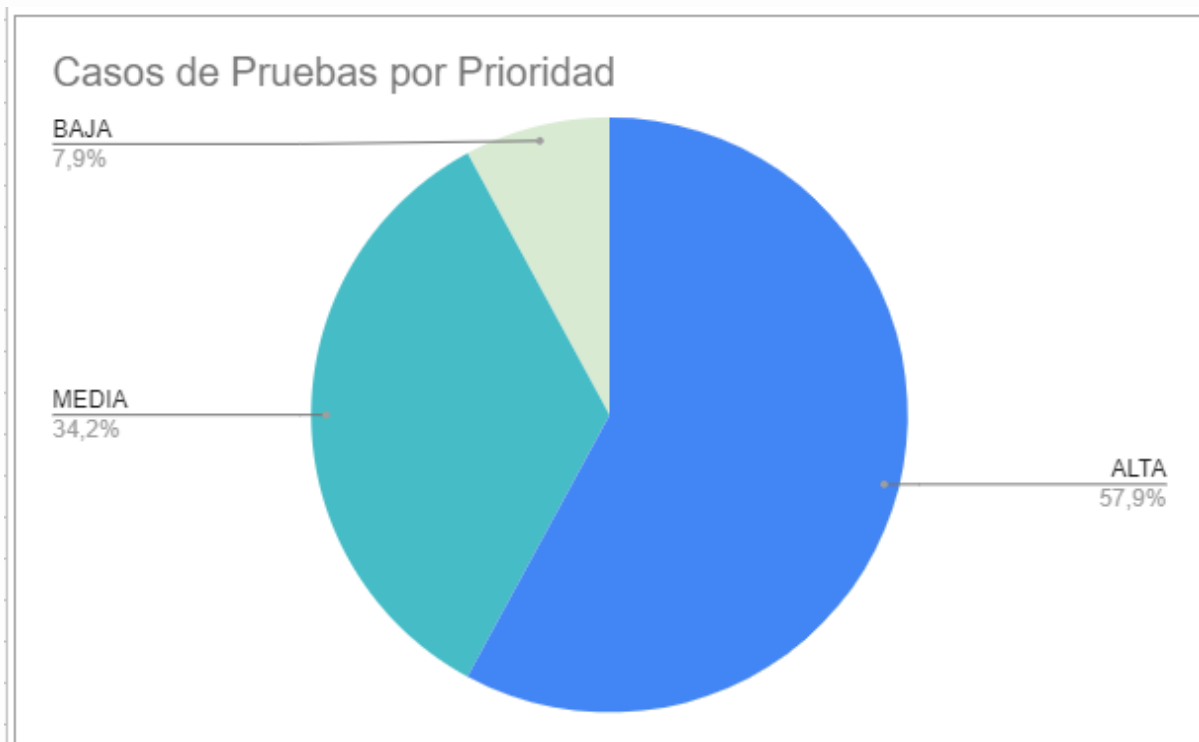
- PE - 16 : Como usuario quiero poder Crear mi cuenta
- PE - 54 : Como usuario quiero poder iniciar sesión
- PE - 53 : Como Usuario quiero poder modificar mi cuenta
- PE - 44 : Como usuario quiero poder agregar productos al Carrito de Compra
- PE - 10 : Como usuario quiero poder acceder a la Página Principal (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

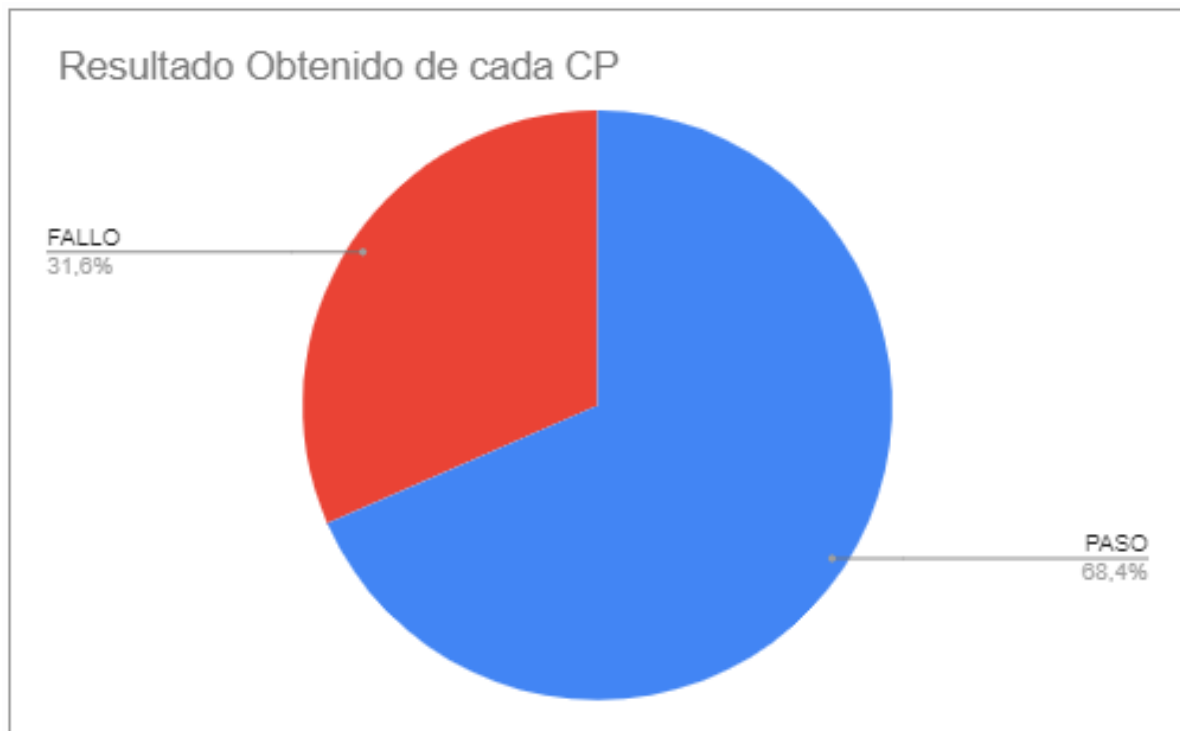
- PE - 9 : Como usuario quiero poder ver los Términos y Condiciones (Terms and Conditions)
- PE - 21 : Como usuario quiero ver un Banner de productos con descuentos en la Página Principal.
- PE - 12 : Como usuario quiero ver una vista rápida (Quick view) de Productos
- PE - 45 : Como usuario quiero modificar 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](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](https://github.com/Cecimartinez/TestingAplicaciones-team_developers-TPO/tree/main/Automatizacion)

---