**Proyecto “Sitio web Carcesorios”**

**Plan de pruebas**

1. **Introducción**

Carcesorios es una aplicación web que permite a los usuarios comprar autopartes a el mejor precio posible que se puedan encontrar en el mercado, usando un sistema de filtrado por categorías. El objetivo de este plan de pruebas es analizar qué se va a probar, cómo, con qué recursos, etc.

1. **Alcance de las pruebas (¿Que se va a probar?)**

Se van a probar las siguientes historias de usuario definidas en el sprint backlog

| ID | Descripción de la historia |
| --- | --- |
| HU001 | Registro de usuario |
| HU002 | inicio de sesión |
| HU003 | Visualizar las categorías |
| HU004 | Comprar un producto |
| HU005 | Almacenar productos en el carrito de compras |
| HU006 | Visualizar los datos de su perfil |
| HU007 | editar los datos del perfil |
| HU008 | Editar características de un producto |
| HU009 | eliminar producto |
| HU010 | visualizar la lista de usuarios |
| HU011 | editar el correo de un usuario |
| HU012 | eliminar un usuario del sistema. |
| HU013 | visualizar las compras o facturas realizadas por un usuario |
| HU014 | Cambiar el estado de una compra |

**3. Tipos de pruebas**

1. Pruebas de rendimiento
2. Pruebas de aceptación de usuarios
3. Pruebas automatizadas
4. pruebas funcionales
5. pruebas manuales

**4. Estrategia (¿Cómo ejecutar las pruebas?)**

1. Pruebas ágiles/ funcionales basadas en historias de usuario exploración.

2. Cross browser testing (múltiples browsers)

3. Pruebas de Aceptación de usuario (UAT)

5. Ambiente de prueba: (“Página web de Carcesorios”)

**5. Criterios de aceptación**:

* los tiempos de respuesta deben ser aceptables
* Debe haber poca ausencia de errores
* Ausencia de errores criticos
* Debe cumplir con los estándares de calidad
* Debe tener un cumplimiento normativo

**6. Recursos necesarios**

* Personal: se necesitará de diferentes personas para realizar dichas pruebas, esas personas serán:

- Jefferson Estid Moreno

- Luis Carlos Díaz Carreño

* Hardware:

- Computadora con 16gb de ram, procesador intel i3 12100F

* Software:

- Windows 10

- Google Chrome

- Selenium

- Postman

- SonarQube

- JMeter

* Planificación temporal

Se piensa que las pruebas deben realizarse en una semana, cada día haciendo una o varías pruebas.

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pruebas de aceptación de usuario | Pruebas automatizadas | Pruebas funcionales | pruebas de rendimiento | - Pruebas manuales  - Casos de pruebas |

**7. Plan de casos de prueba**

* *Pruebas manuales:* se piensa hacer unos casos de prueba en el que las diferentes historias de usuario serán puestas a prueba para probar su funcionalidad.

Para estas pruebas manuales se tiene una plantilla en la que se harán los reportes de los bugs: <https://docs.google.com/document/d/1GmsJ07gtXHbHIEovToluE-CUUM9vpvn1/edit?usp=drive_link&ouid=104648955567886913509&rtpof=true&sd=true>

* *Pruebas de rendimiento:* Se piensa utilizar un software llamado JMeter para estresar la página de una manera en la que se hace como si muchos usuarios estuvieran interactuando con ciertas funcionalidades al mismo tiempo
* *Pruebas automatizadas:* Se piensa utilizar selenium para probar todas las funcionalidades y módulos que tiene la aplicación
* *Pruebas funcionales:* Se va a utilizar postman para probar si los diferentes métodos que hay en el sistema funcionan correctamente.
* Pruebas de rendimiento: Se utiliza JMeter para hacer pruebas en la página y hacer como si muchos usuarios utilizarán una funcionalidad al mismo tiempo.

**8. Seguimiento y reporte de resultados:** Para hacer el seguimiento y reporte de los errores, todas las pruebas se van a hacer en un documento cada uno aparte, para así tener un mejor control de cada una de las pruebas y ver en cuales se puede mejorar. Dichos documentos están anexados al final del documento.

**9. anexos**

* Pruebas de aceptación de usuario
  + **Pruebas de usabilidad:**
* Administrador: <https://docs.google.com/document/d/16VFDaURJ_5xIRDr4e4V5Yzj3PCulA73-TSeHdSWzVoA/edit?usp=drive_link>
* Usuario: <https://docs.google.com/document/d/1tB7CfwS5oQDo3MBoqQi52CGFWjM6u-Jh6_P7zbnAWOI/edit?usp=drive_link>
* Cliente: <https://docs.google.com/document/d/1gghPpzGDCr2ecp_qhzGmLu3yeUOzpTWbJK0Rpc93XRY/edit?usp=drive_link>
* **Pruebas de calidad de código con SonarQube:** <https://docs.google.com/document/d/1HUb91ax122VhZba0Rx-Q0ZR99BT4zA0A/edit?usp=drive_link&ouid=104648955567886913509&rtpof=true&sd=true>
* Casos de pruebas: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cTZBbaw_Xted90KNCHGQFE14UnCovhc1/edit?usp=drive_link&ouid=104648955567886913509&rtpof=true&sd=true>
* Reporte de bugs: <https://docs.google.com/document/d/1UZSdXd-YaZxUCNLTAu60mmoNL6OY0f1Q3RQljP7eWnk/edit?usp=drive_link>
* Pruebas de rendimiento Jmeter: <https://docs.google.com/document/d/16NaRcYjPc37NIdBfaOhzZxBG4Yg3sobd/edit?usp=drive_link&ouid=104648955567886913509&rtpof=true&sd=true>