**Plan de Pruebas de Software****Sistema de Transporte Urbano 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Fecha*** | ***Versión*** | ***Descripción*** | ***Autor*** |
| 18/11/2015 | 1.0 | Versión preliminar | Aaron Castillo |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_Toc431397910)

[1.1. Propósito 4](#_Toc431397911)

[1.2. Definiciones, siglas y abreviaturas 4](#_Toc431397912)

[1.3. Referencias 4](#_Toc431397913)

[2. Actores del sistema 5](#_Toc431397914)

[6.1. CUS01: Búsqueda de vehículos 6](#_Toc431397915)

**TEST PLAN**

1. **Identificador:** **T01-01**
2. **Introducción:**

El elemento software de la Tienda Virtual a ser probado durante esta prueba será el código del sistema en base a las funcionalidades especificadas en la historias de usuario

.

1. **Ítems de prueba:**

* Casos de uso del sistema

1. **Características a probar:**

Se probaran las siguientes funcionalidades:

* Búsqueda de vehículos
* Realizar comentarios

1. **Enfoque**

Las pruebas a realizar serán realizadas con el objetivo de asegurar la funcionalidad mínima requerida. Estas pruebas serán de caja negra. Verificando la validez de las entradas y las salidas de cada una de las características según la documentación de la historias de usuario.

1. **Característica de pase / Criterios de falla**

Los ítems de éxito y de fracaso serán los considerados en la especificación de historias de usuario.

1. **Criterios de suspensión y reanudación requisitos**

No se considerará la suspensión de la prueba.

1. **Entregables de prueba:**

* Plan de prueba
* Especificaciones de diseño de prueba

1. **Tareas de prueba:**

* Seleccionar las técnicas de prueba de caja negra.
* Identificar las entradas válidas
* Realizar las pruebas.

1. **Necesidades del entorno:**

El entorno para realizar las pruebas requiere el uso de un navegador web y la ejecución del servidor web y de base de datos en un equipo con los requisitos especificados en el manual de instalación.

1. **Responsabilidades:**

El diseño y ejecución de las pruebas estará a cargo del grupo conformado por

1. **Necesidades de personal y de formación**

El grupo encargado del diseño y ejecución de las pruebas deberá tener conocimientos en el manejo de un entorno web y de realizar transacciones en línea, para probar las características indicadas.

**TEST DESIGN SPECIFICATION**

1. **Identificador:** **T02-01**
2. **Refinamientos para el enfoque**

Las pruebas a realizar serán realizadas con las técnicas de caja de negra de: Análisis valor límite y partición equivalencia para poder probar la validez de las entradas y asegurar un correcto funcionamiento del sistema. Al mismo tiempo estas técnicas permitirán minimizar la cantidad de casos de prueba.

1. **Identificación de la prueba**

**Búsqueda de vehículos**

* Válido
  + Placa con caracteres alfanuméricos
  + Dni con caracteres alfanuméricos
  + Placa debe estar registrado en la base de datos
  + Dni debe estar registrado en la base de datos
* No válido
  + Placa vacia
  + Dni vacio
  + Placa no se encuentra en la base da datos
  + Dni no se encuentra en la base de datos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Búsqueda de vehículos** | | | | | | | | |
| **Condiciones** | **Particiones Válidas** | **Tag** | **Particiones No Válidas** | **Tag** | **Límites Válidos** | **Tag** | **Límites No Válidos** | **Tag** |
| **PLACA** | Caracteres alfanuméricos | A1-1 | Caracteres que no sean alfanuméricos | B1-1 | - | C1-1 | - | D1-1 |
| **DNI** | Caracteres Numericos | A1-2 | Caracteres que no sean numericos | B1-2 | - | C1-2 | - | D1-2 |