Casos de Prueba

Fase de Diseño

Caso de estudio Tienda para Arquitectura de Software

Facultad de Ingeniería

Elaborado por

Santiago Acosta

Grace Cabana

Mateo Nieto

Gerardo Torres

Julián Torregrosa

Elaborado para

Ing. Henry Umaña

Universidad Nacional de Colombia

Sede Bogotá

Casos de prueba

# Introducción

El objetivo de este documento es especificar y comunicar los aspectos que deben ser verificados y validados para evaluar el sistema que responderá a los requerimientos del caso de estudio “Tienda” entregado por el profesor.

Los casos de prueba contenidos en el presente documento también se encuentran implementados en la herramienta Selenium IDE para ejecutarlas de manera automática.

Descarga add-on de Firefox Selenium IDE: <http://www.seleniumhq.org/download/>

# Casos de Prueba

## Conjunto de pruebas para registro y autentificación de usuarios

Este conjunto está conformado por los casos de prueba que buscan verificar y validar las funcionalidades asociadas al login y al registro de los usuarios.

**Nota:** Las pruebas para este módulo se automatizaron haciendo uso del usuario “Usuario1”, por lo cual se requiere que las pruebas se corran sin un usuario con este nombre de usuario registrado en el sistema.

### CP\_001\_P – Registrar un usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_001\_P | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.1. CP\_001\_P – Registrar un usuario |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 21 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 21 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario puede crear un usuario el cual le permite ingresar a la aplicación. | **Criterios de aceptación:** El registro del nuevo usuario resulta exitoso. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario no dispone de una cuenta en el sistema. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de inicio del sistema. |  |  |
| **2** | Dar clic en la opción “login a la tienda”. | El sistema presenta la pantalla de acceso al sistema. | Aprobado |
| **3** | Dar clic en botón “Crear nuevo usuario”. | El sistema presenta formulario de registro de un nuevo usuario. | Aprobado |
| **4** | Ingresar todos los campos del formulario presentado. |  |  |
| **5** | Dar clic en botón “Crear”. | El sistema muestra mensaje de creación exitosa de usuario en la misma pantalla. | Aprobado |
| **6** | Verificar la postcondición 1. |  | Aprobado |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. El usuario queda guardado en el sistema. |
|  |
|  |
|  |

### CP\_001\_N – Registrar un usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_001\_N | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.2. CP\_001\_N – Registrar un usuario |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 21 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 21 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario intenta crear un usuario fallidamente al usar un nombre de usuario ya existente. | **Criterios de aceptación:** El registro del nuevo usuario falla. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario a registrar ya existe en el sistema. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de inicio del sistema. |  |  |
| **2** | Dar clic en la opción “login a la tienda”. | El sistema presenta la pantalla de acceso al sistema. | Aprobado |
| **3** | Dar clic en botón “Crear nuevo usuario”. | El sistema presenta formulario de registro de un nuevo usuario. | Aprobado |
| **4** | Ingresar un nombre de usuario ya existente y llenar los demás campos del formulario presentado. |  |  |
| **5** | Dar clic en botón “Crear”. | El sistema muestra mensaje de de error por el nombre de usuario ingresado. | Aprobado |
| **6** | Verificar la postcondición 1. |  | Aprobado |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. No se crea una segunda cuenta de usuario con el mismo nombre de usuario. |
|  |
|  |

### CP\_002\_P – Inicio de sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_002\_P | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.3 CP\_002\_P – Inicio de sesión |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 21 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 22 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario puede registrarse en la aplicación usando nombre de usuario y una contraseña, la autenticación debe igualmente identificar el rol del usuario. (Vendedor/ Administrador) | **Criterios de aceptación:** El usuario logra autenticarse en el sistema y accede a funciones propias de su rol. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario dispone de una cuenta en el sistema con rol Vendedor. |
| No hay una sesión iniciada en el sistema. |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de inicio del sistema. |  |  |
| **2** | Dar clic en la opción “login a la tienda”. | El sistema presenta la pantalla de acceso al sistema. | Aprobado |
| **3** | Ingresar nombre de usuario y contraseña del usuario ya existente. |  |  |
| **4** | Dar clic en botón “Conectar”. | El sistema presenta una pantalla dando bienvenida al usuario por su nombre de usuario y presenta la opción de “logout”. | Aprobado |
| **5** | Verificar la postcondición 1. |  | REVISAR |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. Se inicia sesión del rol correspondiente al usuario. |
|  |
|  |
|  |

### CP\_002\_N – Inicio de sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_002\_N | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.4 CP\_002\_N – Inicio de sesión |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 21 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 22 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario no ingresa correctamente su contraseña, generando error al momento de iniciar sesión. | **Criterios de aceptación:** El usuario no logra autenticarse en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario dispone de una cuenta en el sistema con rol “Administrador”. |
| No hay una sesión iniciada en el sistema. |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de inicio del sistema. |  |  |
| **2** | Dar clic en la opción “login a la tienda”. | El sistema presenta la pantalla de acceso al sistema. |  |
| **3** | Ingresar nombre de usuario y una contraseña incorrecta. |  |  |
| **4** | Dar clic en botón “Conectar”. | El sistema presenta un mensaje de error por los datos incorrectos. | REVISAR |
| **5** | Verificar la postcondición 1. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. No se inicia sesión de usuario. |
|  |
|  |
|  |

### CP\_002\_N \_2 – Inicio de sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_002\_N\_2 | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.5 CP\_002\_N\_2 – Inicio de sesión |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 22 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 22 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario ingresa un nombre de usuario inexistente generando error al momento de iniciar sesión. | **Criterios de aceptación:** El usuario no logra autenticarse en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario dispone de una cuenta en el sistema con rol “Administrador”. |
| No hay una sesión iniciada en el sistema. |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de inicio del sistema. |  |  |
| **2** | Dar clic en la opción “login a la tienda”. | El sistema presenta la pantalla de acceso al sistema. | Aprobado |
| **3** | Ingresar datos de login incluyendo un nombre de usuario inexistente. |  |  |
| **4** | Dar clic en botón “Conectar”. | El sistema presenta un mensaje de error por los datos incorrectos. | Aprobado |
| **5** | Verificar la postcondición 1. |  | Aprobado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. No se inicia sesión de usuario. |
|  |
|  |
|  |

### CP\_003\_P – Cerrar sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba No:** CP\_003\_P | **Nombre del Caso de Prueba:** 2.1.6 CP\_003\_P – Cerrar sesión |
| **Producto bajo prueba:** Sistema Tienda | **Módulo bajo prueba:** Registro y autentificación de usuarios |
| **Diseñado por:** Grace Cabana | **Fecha de diseño:** Febrero 21 de 2015 |
| **Ejecutado por:** Grace Cabana | **Fecha de ejecución:** Febrero 22 de 2015 |
| **Descripción:** El usuario puede cerrar la sesión. | **Criterios de aceptación:** El usuario logra cerrar sesión exitosamente. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones** |
| El usuario se encuentra autenticado en el sistema. |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso No.** | **Acción** | **Resultados esperados** | **Aprobado / Rechazado** |
| **1** | Abrir página de bienvenida al usuario. | El sistema presenta la pantalla con la sesión del usuario que incluye la opción “logout”. | Aprobado |
| **2** | Dar clic en la opción “logout”. | El sistema cierra sesión y presenta página de autenticación para ingresar al sistema. | Aprobado |
| **3** | Verificar la postcondición 1. |  | Aprobado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Postcondiciones** |
| 1. Se cierra la sesión del usuario. |
|  |
|  |
|  |