**AdvantageDemo**

**Alcance:**

El propósito de este documento es proporcionar la información necesaria para la planificación, ejecución y desarrollo de las diferentes actividades necesarias para el proceso de pruebas del sitio web Advantage Demo,con el fin de cubrir las necesidades y requerimientos.

**Alcance de la prueba:**

**Registro nuevo usuario en el sitio web advantageonlineshopping.com**

* Validar que el campo de texto Username sólo permita como máximo el ingreso de 15 caracteres (Use maximum 15 character).
* Validar que el campo de texto Username sólo permita como mínimo el ingreso de 5 caracteres (Use 5 character or longer).
* Validar que el campo de texto Username muestre la alerta “Username field is required” cuando el campo está vacío.
* Validar que el campo de texto Username sea alfanumérico. (manual)
* Validar que el campo de texto Password sólo permita como mínimo el ingreso de 4 caracteres (Use 4 character or longer).
* Validar que el campo de texto Password sólo permita como máximo el ingreso de 12 caracteres (Use maximum 12 character).
* Validar que para la creación del Password se validé que tenga al menos una letra en Mayúscula (One upper letter required).
* Validar que para la creación del Password se validé que tenga al menos un número (One number required).
* Validar que el campo de texto Password sea alfanumérico. (manual)
* Validar que el campo de texto Password muestre la alerta “Password field is required” cuando el campo está vacío.
* Validar que el campo de texto Confirm password muestre la alerta “Passwords do not match” cuando no coincida con el campo Password.
* Validar que el campo de texto Confirm password muestre la alerta “Confirm password field is required” cuando el campo está vacío.
* Validar que cuando se ingresa un email incorrecto en el campo de texto Email muestre la alerta “Your email address isn’t formatted correctly”
* Validar que el campo de texto Email muestre una alerta ”Email field is required” cuando se deja vació.
* Validar que al dar click en el campo de texto Password muestre la guía de como crear el password de manera correcta. (manual)
* Validar que al dar click en el campo de texto Confirm password muestre la guía de como crear el password de manera correcta. (manual)
* Validar que el campo de texto First name solo permita como mínimo 2 caracteres (Use 2 character or longer).
* Validar que el campo de texto First name solo permita como máximo 30 caracteres (Use maximum 30 character).
* Validar que el campo de texto Last name solo permita como mínimo 2 caracteres (Use 2 character or longer).
* Validar que el campo de texto Last name solo permita como máximo 30 caracteres (Use maximum 30 character).
* Validar que el campo de texto Phone Number solo permita caracteres numéricos. (Manual)
* Validar que el campo de texto Phone Number solo permita máximo 20 caracteres (Use maximum 20 character).
* Validar que el campo de texto Phone Number solo permita como mínimo 5 caracteres (Use 5 character or longer).
* Validar que al dar click en Country se despliegue una lista de opciones de los países. (Manual)
* Validar que al escribir el país en el campo de Country seleccione el país escrito o la letra por la que comienza. (manual)
* Validar que el campo de texto City solo permita un máximo de 25 caracteres (Use maximum 25 character).
* Validar que el campo de texto Address solo permita un máximo de 50 caracteres (Use maximum 50 character).
* Validar que el campo de texto State/Province/Region solo permita un máximo de 10 caracteres (Use maximum 10 character).
* Validar que el campo de texto Postal Code solo permita un máximo de 10 caracteres (Use maximum 10 character).
* Validar que se habilite el botón de REGISTER si están correctamente diligenciados los campos de texto obligatorios para el registro (Username,Email,Password,Confirm Password) y el checkbox (I agree to the www.AdvantageOnlineShopping.com Conditions of Use and Privacy Notice).
* Validar que si no esta marcado el checkbox (I agree to the www.AdvantageOnlineShopping.com Conditions of Use and Privacy Notice). No se habilite el botón de registro (REGISTER).
* Validar que si hay un campo mal diligenciado no habilite el botón de registro (REGISTER).
* Validar que si ya tengo una cuenta cuando le de click al texto “ALREADY HAVE AN ACCOUNT?” me redireccione a la página de login.
* Validar que se cree la cuenta exitosamente en la página Advantage Demo.
* Validar que si se crea la cuenta con un usuario ya existente, que muestre la validación (User name already exists )

**Selección de productos y Compra:**

* Validar la selección de varios productos en el apartado de “Popular Items”
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se visualice el producto elegido
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se visualice el precio del producto previamente elegido.
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se visualice la descripción del producto elegido.
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se pueda seleccionar el color del producto seleccionado.
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se pueda seleccionar la cantidad del producto seleccionado.
* Validar que al ingresar a la opción de “View Details” de “Popular Items” se visualice las especificaciones del producto elegido.
* Validar que el botón “ADD TO CART” adhiera de manera correcta el producto con las especificaciones seleccionadas del producto seleccionado en la opción de “View Details” de “Popular Items”
* Validar que al dar click en el icono de carrito de compra se visualice el nombre del producto.
* Validar que al dar click en el icono de carrito de compra se visualice la cantidad del producto.
* Validar que al dar click en el icono de carrito de compra se visualice el nombre del color del producto seleccionado.
* Validar que al dar click en el icono de carrito de compra se visualice el precio del producto seleccionado.
* Validar que se pueda remover el producto seleccionado previamente del carrito de compra.
* Validar que se pueda editar el producto seleccionado previamente del carrito de compra.
* Validar que permita realizar la orden de pago.
* Validar el total de todos los productos seleccionados.
* Validar look and feel de la experiencia.

**No hace parte del Alcance de pruebas:**

* Realizar pruebas de rendimiento, carga y/o estrés.
* Realizar pruebas a otras opciones diferentes al proceso de registro, selección de productos, adición y compra de productos.

**Suposiciones**:

* El ambiente de pruebas es un sitio demo.
* La data de prueba es creada para poder realizar y cubrir todos los casos y escenarios de prueba.

**Estrategia de prueba:**

* Se crearán los casos de prueba pertinentes para una amplia cobertura a cubrir.
* Se identificará cuáles casos o escenarios de prueba son candidatos para automatizar.
* Se ejecutarán pruebas manuales dependiendo de su caso.
* Se utilizarán herramientas de automatización y patrones de diseño, como lo son (Screenplay, con serenity bdd pàra los reportes, y lenguaje de programación en java, con build.gradle).
* Se hará un reportaje de los bugs encontrados en las diferentes ejecuciones.

**Entregables de prueba:**

* Plan de pruebas.
* Especificación de casos de prueba
* Informes de estados de las pruebas
* Informe de finalización de subproceso de las pruebas
* Clasificación de los bugs según su severidad.

**Ambiente de pruebas:**

**Navegadores:**

* Chrome

**Patrón de diseño:**

* Screenplay

**Reporte de las pruebas automatizadas:**

* Screenplay con Junit testing framework