**Trabajo Práctico Nro. 5**

**“Pruebas ”**

**Objetivo:**:Desarrollar casos de prueba funcionales.

**Tareas a Realizar:**

* Para el desarrollo de los casos de prueba debe utilizarse el formato visto en la teoría.
* Deben desarrollarse 3 casos de pruebas positivo y 3 negativos
* Se deben basar en caso dado en el Práctico Nro 1. Se propone un enunciado al final del práctico como una guía.

**Formulario de Casos de Prueba a ser llenado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **Requisito Funcional** | | |
| **Identificador**: |  | |
| **Título** |  | |
| **Objetivo:** | . | |
| **Requerimientos Asociados** |  | |
| **Prerequisitos:** |  | |
| **Datos de prueba:** |  | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** |  | |
| **Pasos:** |  |  |
| **Notas y preguntas:** |  | |

**Como armar un caso de Prueba**

* **Identificador:** debemos indicar un número único de CP para poder identificarlo, permiten marcar precedencias de realización si usamos un Issue Tracker. Y poder realizar las planificaciones de las pruebas correspondientes.
* **Título:** ​un breve texto para poder referencia al caso de prueba.
* **Objetivo:** ¿Qué es lo que busca validar la prueba? Debemos ser claros, y concisos, de modo que permita al tester comprender qué es lo que busca probar.
* **Requerimientos asociados:** ​Son aquellos requisitos funcionales y no funcionales que están relacionados al caso de prueba, y que van a ser de utilidad para validar el objetivo de la prueba.
* **Pre-requisitos:**son proposiciones de verdad, que deben cumplirse para poder llevar a cabo del caso de prueba, “NO SE VALIDAN LOS PRE-REQUISITOS EN EL CASO DE PRUEBA”.
* **Datos de prueba:** son aquellos datos que va a utilizar el tester durante la ejecución de la prueba, las colecciones deben estar disponibles no sólo al momento de diseñar la prueba, sino de ejecutar la prueba. En algunos casos pueden estandarizarse y utilizarse herramientas que generen dichos datos. Sí los datos estan mal definidos y el tester debe comenzar a probar con datos a su elección puede verse afectada la prueba.
* Pasos: están compuesto por “LO QUE DEBE HACER EL TESTER” y “LA RESPUESTA DEL SISTEMA A LAS ENTRADAS DEL TESTER”. Es de suma importancia que sean específicos, debido a que los Casos de prueba en un futuro deben automatizarse si es requerido. Si los pasos son ambiguos, o quedan a interpretación del tester la prueba no está bien diseñada.
* **Notas y preguntas:** son anotaciones que se realizan para dar soporte al tester, o que el tester puede hacer uso para dejar constancia de dudas que puedan surgir durante la ejecución.

**ENUNCIADO PROPUESTO:** Basado en los trabajos prácticos anteriores donde se tuvo que analizar una plataforma ecommerce se diseñar el carrito de compra el cual deberá tener las siguientes capacidades y restricciones:

* Poder consultar los productos en donde debe tener como minimo
  + El precio del producto
  + Si tiene costo de envio
  + Detalle del producto
  + Cantidad en el stock
* Se debe poder generar un nuevo carrito de compra en donde
  + Debe tener 1 o mas productos asociados
  + Por cada producto seleccionado debe indicarse la cantidad que no puede ser menor o igual a cero
  + La cantidad no puede ser superior al stock existente
  + Todo producto debe tener un nombre y descripcion
  + siempre que se crea un detalle en el carrito debe existir el campo cantidad y producto
* Debe poder eliminarse productos .
  + Si se eliminan todos los productos debe eliminarse el carrito de compra
* Debe poder seleccionar medio de pagos en donde por lo menos debe contemplar
  + Seleccion de medio de pago ( debito, credito, etc)
  + Ingreso del numero de la tarjeta con toda la seguridad que corresponde

Pueden proponer otro requerimiento dentro del enunciado del práctico nro 1 para poder realizar cos casos de prueba.

**Formulario de Casos de Prueba a ser llenado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **Requisito Funcional** | | |
| **Propósito:** | . | |
| **Prerequisitos:** |  | |
| **Datos de prueba:** |  | |
| **Pasos:** |  |  |
| **Notas y preguntas:** |  | |

* Poder consultar los productos en donde debe tener como mínimo
  + El precio del producto
  + Si tiene costo de envío
  + Detalle del producto
  + Cantidad en el stock

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **Caso Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-CP0001 | |
| **Título** | Consultar Producto | |
| **Objetivo:** | .Poder consultar los productos en donde debe tener como mínimo   * El precio del producto * Si tiene costo de envío * Detalle del producto * Cantidad en el stock | |
| **Requerimientos Asociados** | TP5-RF2 Calcular costo de envió  TP5-RF3 Crear Producto  TP5-RF4 Buscar Producto  TP5-RF1 (requisito asociado a la consulta) | |
| **Prerrequisitos:** | Los datos de prueba deben existir en el entorno de prueba. El producto debe existir con sus atributos inicializados. | |
| **Datos de prueba:** | {busqueda: id\_del\_producto o nombre: ‘producto de prueba’  datos del producto cargados:  {  nombre: ‘producto de prueba’  precio: 200  detalle: ‘detalle del producto’  stock: 12  envió: 150  }  } | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | Positiva | |
| **Pasos:** | Hacer click en la barra de búsqueda | El sistema solicita al usuario que ingrese por texto el nombre del producto |
|  | Ingresar texto “producto de prueba” y presionar Enter | El sistema muestra un listado con los productos que coincidan con los parámetros de búsqueda ingresados. |
|  | El usuario hace click sobre el producto deseado | El sistema despliega la página de descripción del producto seleccionado. |
| **Notas y preguntas:** |  | |

* Debe poder eliminarse productos .
  + Si se eliminan todos los productos debe eliminarse el carrito de compra

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **Caso de Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-RF5-CP1 | |
| **Título** | Eliminar Producto | |
| **Objetivo:** | Debe poder eliminarse productos   * Si se eliminan todos los productos debe eliminarse el carrito de compra | |
| **Requerimientos Asociados** | TP5-RF5 Eliminar Producto  TP5-RF4 Buscar Producto  TP1-RF2 El Cliente Gestiona el Carrito | |
| **Prerrequisitos:** | Los datos de prueba deben existir en el entorno de prueba. El producto debe existir con sus atributos inicializados. | |
| **Datos de prueba:** | {busqueda: id\_del\_producto o nombre: ‘producto de prueba’  datos del producto cargados:  {  nombre: ‘producto de prueba’  precio: 200  detalle: ‘detalle del producto’  stock: 12  envió: 150  }  } | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | Positiva | |
| **Pasos:** | Hacer click en la barra de búsqueda | El sistema solicita al usuario que ingrese por texto el nombre del producto que desea buscar |
|  | Ingresar producto de prueba y presionar Enter | El sistema muestra un listado con los productos que coincidan con los parámetros de búsqueda ingresados. |
|  | El usuario hace click sobre el producto deseado | El sistema despliega la página de descripción del producto seleccionado. |
| **Notas y preguntas:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **​ Requisito Funcional** | | |
| **Identificador**: | CP1-RF0001-Gestionar Carro | |
| **Título** | Agregar/Quitar producto del carrito | |
| **Objetivo:** | Se agrega la cantidad elegida del producto seleccionado | |
| **Requerimientos Asociados** | · RF0001-Gestionar carro Compras  · RF0002-Consulta Stock  · RF0003-ABM Cliente  · RF0004-Categorización de productos  · RF0005-Consulta productos | |
| **Prerequisitos:** | El cliente debe estar registrado para poder armar un carrito  Los datos de prueba deben estar cargados | |
| **Datos de prueba:** | Datos cargados{  · Cliente:{  o Usuario: pepe  o contraseña: trueno  }  · Producto:{  o Id: 1  o nombre: martillo  o stock: 5  o precio $10  o descripción: OP  o Categoría: Herramientas  }  }  Producto a buscar : “Martillo”  Producto seleccionado: Martillo  Cantidad seleccionada : 4 | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | positiva | |
| **Pasos:** | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0003 Acceso Usuario” | EL sistema muestra en la parte superior del navegador el usuario logeado |
|  | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0002-Consultar Producto” | EL sistema muestra el producto buscado “martillo” |
|  | Hacer click en el producto “martillo” | El sistema muestra los detalles del producto |
|  | Elegir la cantidad de unidades que se quiere agregar al carro (4) | El sistema muestra la cantidad seleccionada y el precio total de tal cantidad |
|  | Hacer click en agregar a carrito | El sistema crea un carro asociado al usuario con el detalle (producto y cantidad) |
| **Notas y preguntas:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **​ Caso Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-CP002-Gestionar Carro | |
| **Título** | Agregar producto del carrito | |
| **Objetivo:** | Se agrega la cantidad elegida pero no se cuenta con stock suficiente | |
| **Requerimientos Asociados** | · RF0001-Gestionar carro Compras  · RF0002-Consulta Stock  · RF0005-Consulta productos | |
| **Prerequisitos:** | El cliente debe estar registrado para poder armar un carrito  Los datos de prueba deben estar cargados | |
| **Datos de prueba:** | Datos cargados{  · Cliente:{  o Usuario: pepe  o contraseña: trueno  }  · Producto:{  o Id: 1  o nombre: martillo  o stock: 5  o precio $10  o descripción: OP  o Categoría: Herramientas  }  }  Producto a buscar : “Martillo”  Producto seleccionado: Martillo  Cantidad seleccionada : 6 | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | negativa | |
| **Pasos:** | Ejecutar caso de prueba “TP5-CP0003 Acceso Usuario” | EL sistema muestra en la parte superior del navegador el usuario logueado |
|  | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0002-Consultar Producto” | EL sistema muestra el producto buscado “martillo” |
|  | Hacer click en el producto “martillo” | El sistema muestra los detalles del producto (mas detallado) |
|  | Elegir la cantidad de unidades que se quiere agregar al carro(6). Hacer click en el simbolo “+” 6 veces | El sistema muestra que no cuenta con el stock ingresado del producto |
|  |  |  |
| **Notas y preguntas:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **​ Caso de Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-CP003-Gestionar Carro | |
| **Título** | Agregar producto del carrito | |
| **Objetivo:** | Se agrega la cantidad elegida del producto seleccionado | |
| **Requerimientos Asociados** | · RF0001-Gestionar carro Compras  · RF0002-Consulta Stock  · RF0003-ABM Cliente  · RF0004-Categorizacion de productos  · RF0005-Consulta productos | |
| **Prerrequisitos:** | El cliente debe estar registrado para poder armar un carrito  Los datos de prueba deben estar cargados | |
| **Datos de prueba:** | Datos cargados{  · Cliente:{  o Usuario: pepe  o contraseña: trueno  }  · Producto:{  o Id: 1  o nombre: martillo  o stock: 5  o precio $10  o descripción: OP  o Categoría: Herramientas  }  · Carro:  o Detalle :  § Producto: Martillo  § Cantidad: 4  }  Detalle a remover : Martillo  Cantidad seleccionada : 4 | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | positiva | |
| **Pasos:** | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0003 Acceso Usuario” | EL sistema muestra en la parte superior del navegador el usuario logueado |
|  | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0002-Consultar Producto” | EL sistema muestra el producto buscado “martillo” |
|  | Hacer click en el Carro de compras | El sistema muestra el carro de compras y sus detalles (productos y cantidad) |
|  | Hacer click en el botón “eliminar” debajo del detalle (producto) martillo | El sistema muestra el mensaje “tu carrito está vacío” |
|  |  |  |
| **Notas y preguntas:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **​ Caso de Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-CP004-RF0001-Gestionar Carro | |
| **Título** | Agregar/Quitar producto del carrito | |
| **Objetivo:** | Se agrega/quita la cantidad elegida del producto seleccionado | |
| **Requerimientos Asociados** | · RF0001-Gestionar carro Compras  · RF0002-Consulta Stock  · RF0003-ABM Cliente  · RF0004-Categorización de productos  · RF0005-Consulta productos | |
| **Prerrequisitos:** | El cliente debe estar registrado para poder armar un carrito  Los datos de prueba deben estar cargados | |
| **Datos de prueba:** | Datos cargados{  · Cliente:{  o Usuario: pepe  o contraseña: trueno  }  · Producto:{  o Id: 1  o nombre: martillo  o stock: 5  o precio $10  o descripción: OP  o Categoría: Herramientas  }  · Carro:  o Detalle :  § Producto: Martillo  § Cantidad: 4  }  Detalle a remover : Martillo  Cantidad seleccionada : 4 | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | positiva | |
| **Pasos:** | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0003 Acceso Usuario” | EL sistema muestra en la parte superior del navegador el usuario logueado |
|  | Ejecutar caso de prueba “CP-RF0002-Consultar Producto” | EL sistema muestra el producto buscado “martillo” |
|  | Hacer click en el Carro de compras | El sistema muestra el carro de compras y sus detalles (productos y cantidad) |
|  | Dentro del campo cantidad hacer click en botón “+” (para agregar una unidad al detalle) | El sistema muestra el detalle modificado en cantidad “5” |
|  |  |  |
| **Notas y preguntas:** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **​ Caso de Prueba** | | |
| **Identificador**: | TP5-CP001-RF0005-Consulta productos | |
| **Título** | Consulta Productos | |
| **Objetivo:** | Realiza una búsqueda por texto de productos | |
| **Requerimientos Asociados** | · RF0002-Consulta Stock  · RF0004-Categorización de productos  · RF0005-Consulta productos | |
| **Prerrequisitos:** | Los datos de prueba deben estar cargados | |
| **Datos de prueba:** | Datos cargados{  · Cliente:{  o Usuario: pepe  o contraseña: trueno  }  · Producto:{  o Id: 1  o nombre: martillo  o stock: 5  o precio $10  o descripción: OP  o Categoría: Herramientas  }  }  Producto a buscar : “Martillo” | |
| **Tipo de prueba ( positiva o negativa)** | positiva | |
| **Pasos:** | Hacer click en la barra de búsqueda e ingresar el texto a buscar “martillo” | El sistema muestra el producto “martillo” y su precio, con la posibilidad de hacer click sobre el mismo y mostrar el producto más detallado |