BVCMóvil

Test Specification

**Project: BVCMovil**

Project Scope:

**Bolsa de Valores de Colombia Móvil**

Author:

Hans Parra

Juan Cuartas

**Printed by TestLink on 03/03/2013**

2009 © TestLink Community

# Table Of Contents

[**1. Módulo de Compra de Acciones**](#toc_1)

[**1.1. CU - Listar compras**](#toc_1_1)

[Portafolio sin compras](#toc_tc88)

[Portafolio con compras](#toc_tc91)

[Rendimiento listar compras](#toc_tc94)

[**1.2. CU - Agregar compra**](#toc_1_2)

[Validar fechas](#toc_tc97)

[Validar criterio de búsqueda de acciones](#toc_tc104)

[Valor de las acciones en tiempo real](#toc_tc114)

[Validar cantidad de acciones](#toc_tc117)

[Validar valor unitario](#toc_tc123)

[Cálculo del subtotal](#toc_tc135)

[Validación del porcentaje de la comisión](#toc_tc139)

[Cálculo de la comisión](#toc_tc144)

[Validación del porcentaje de impuestos](#toc_tc147)

[Cálculo de los impuestos](#toc_tc152)

[Validación de los gastos](#toc_tc155)

[Cálculo del total](#toc_tc160)

[Cálculo del valor neto unitario](#toc_tc163)

[Validación de las observaciones](#toc_tc166)

[Campos requeridos](#toc_tc170)

[Validar saldo](#toc_tc175)

[Rendimiento agregar compra](#toc_tc181)

[**1.3. CU - Editar compra**](#toc_1_3)

[Campos no editables](#toc_tc184)

[Validación de las observaciones](#toc_tc187)

[Actualización](#toc_tc190)

[Rendimiento editar compra](#toc_tc195)

[**1.4. CU - Eliminar compra**](#toc_1_4)

[Validar no confirmación](#toc_tc198)

[Validar estado](#toc_tc202)

[Eliminación](#toc_tc206)

[Rendimiento eliminar compra](#toc_tc210)

# 1. Test Suite : Módulo de Compra de Acciones

El objetivo de esta suite, es crear el plan de pruebas para el **Módulo de Compra de Acciones**del aplicativo ***BVCMóvil***.

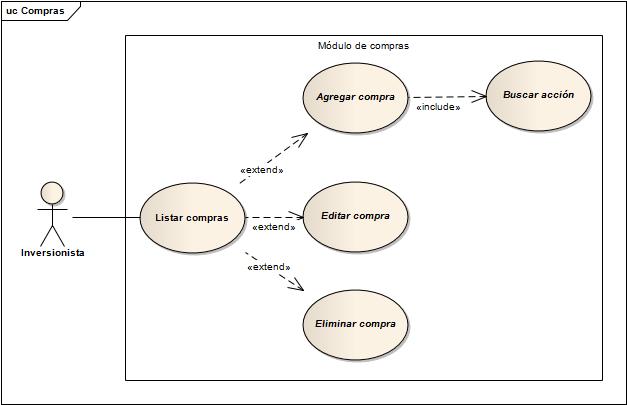
Este módulo permite administrar las órdenes de compra de acciones a un inversionista en su dispositivo móvil.

Para ejecutar el módulo de compras, se deben cumplir las siguientes condiciones:

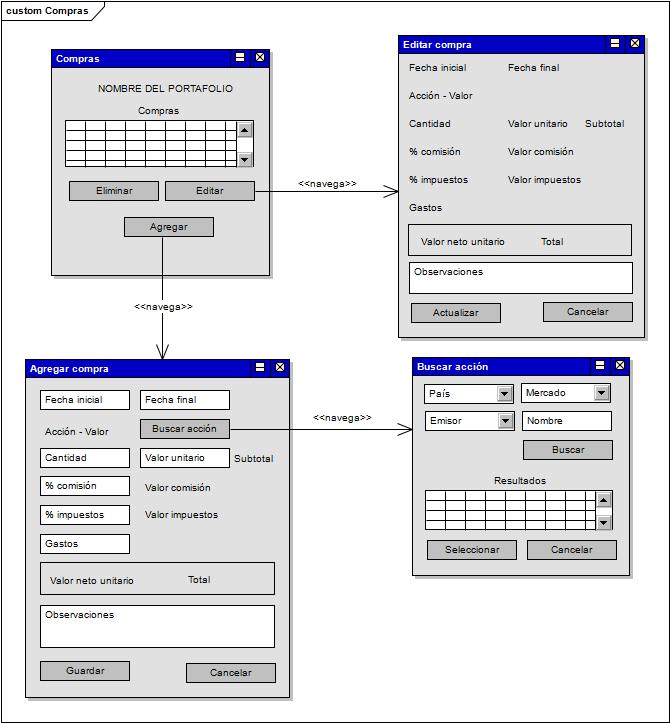
1. El ***Inversionista*** debió haber creado previamente una cuenta de usuario en el sistema Web.
2. El ***Inversionista*** debió haber instalado previamente el aplicativo ***BVCMóvil*** en su dispositivo móvil.
3. El ***Inversionista*** debió haber creado previamente por lo menos un ***Portafolio***.

Una vez logueado en el aplicativo móvil, y seleccionado un portafolio, se hace clic en el botón **Transacciones**, y luego en el botón **Compras**. De esta forma se accederá al ***Módulo de Compra de Acciones***.

**MODELO DE CASOS DE USO**



**PROTOTIPOS**



## 1.1. Test Suite : CU - Listar compras

El objetivo de esta suite, es crear el plan de pruebas para el caso de uso **Listar Compras** del **Módulo de Compra de Acciones**.

Este caso de uso le permite a un inversionista consultar la lista de compras de un portafolio y ejecutar las siguientes operaciónes: "Agregar", "Editar" y "Eliminar".

**PROTOTIPO**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-16: Portafolio sin compras** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que cuando no exista ninguna compra en un portafolio, el sistema deshabilite las opciones "Editar" y "Eliminar" ya que estás opciones solo pueden ser ejecutadas sobre una compra en particular. | | |
| Preconditions:  El caso de prueba se ejecuta sobre un portafolio que no tiene compras (estado inicial de un portafolio). | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Compras" sobre el portafolio indicado en la precondición de este caso caso de prueba. | El sistema muestra mensaje "No hay compras creadas en este portafolio" y únicamente habilita la opción "Agregar" para crear una nueva compra. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-17: Portafolio con compras** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que cuando exista por lo menos una compra en un portafolio, el sistema habilite las opciones "Editar" y "Eliminar" las cuales podrán ser aplicadas a una compra seleccionada. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-35: Rendimiento agregar compra**. | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Compras" sobre el portafolio sobre el que se crearon las compras de los casos de prueba **CP-34** y **CP-35**: | El sistema debe mostrar una tabla con la lista de compras realizadas. Para cada compra se muestra la siguiente información: Fecha inicial, fecha final, acción, estado, cantidad y total.  Adicionalmente el sistema habilita las siguientes opciones: "Agregar", "Editar" y "Eliminar". |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-18: Rendimiento listar compras** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar el rendimiento de la funcionalidad "Listar compras" de acuerdo a la definición del caso de uso: se espera que el escenario tenga un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-17:Portafolio con compras.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Compras" en el portafolio sobre el que se crearon las compras de los casos de prueba: **CP-34** y **CP-35**. | El tiempo de respuesta del sistema no puede ser superior a 5 segundos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

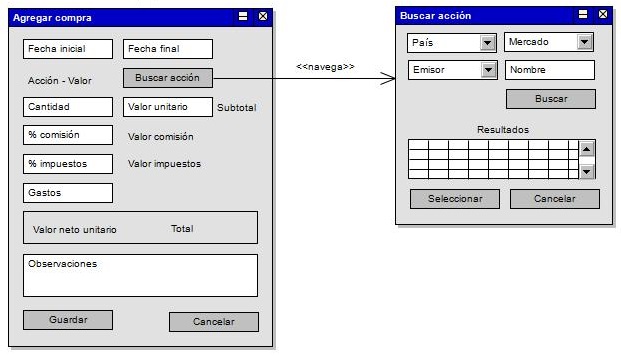
## 

## 1.2. Test Suite : CU - Agregar compra

El objetivo de esta suite, es crear el plan de pruebas para el caso de uso **Agregar Compra** del **Módulo de Compra de Acciones**.

Este caso de uso le permite a un inversionista agregar una nueva orden de compra.

**PROTOTIPO**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-19: Validar fechas** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que la Fecha inicial y la Fecha final de la orden de compra sean válidas | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-16: Portafolio sin compras** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Hacer clic en el botón "Agregar". | El sistema despliega el formulario para la adición de la orden de compra con todos sus campos. |
| 2 | Especificar una Fecha inicial inferior a la Fecha actual y a continuación poner el foco del formulario en el campo Fecha final. | El sistema debe mostrar mensaje "La Fecha inicial no puede ser inferior a la fecha actual", y vuelve a poner el foco del formulario en el campo Fecha inicial. |
| 3 | Corregir la fecha ingresada en el paso 2, poniendo una Fecha inicial superior o igual a la Fecha actual y a continuación poner el foco del formulario en el campo Fecha final. | El sistema permite proseguir ingresando la Fecha final. |
| 4 | Ingresar una Fecha final inferior al valor ingresado en la Fecha inicial y a continuación poner el foco del formulario en el campo Cantidad. | El sistema debe mostrar mensaje "La Fecha final no puede ser inferior a la Fecha inicial", y vuelve a poner el foco del formulario en el campo Fecha final. |
| 5 | Corregir la fecha ingresada en el paso 4, poniendo una Fecha final superior o igual a la Fecha inicial y a continuación poner el foco del formulario en el campo Cantidad. | El sistema permite proseguir ingresando la Cantidad de acciones a ordenar. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-20: Validar criterio de búsqueda de acciones** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el inversionista ingrese un criterio de búsqueda de acciones válido cuando está seleccionando la acción que desea comprar. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-19: Validar fechas** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Buscar acción". | El sistema despliega el formulario para la búsqueda de acciones. |
| 2 | Ejecutar la opción "Buscar". | El sistema despliega mensaje "Debe especificar un País". |
| 3 | Especificar un País, y ejecutar la opción "Buscar". | El sistema despliega mensaje "Debe especificar un Mercado". |
| 4 | Especificar un Mercado, y ejecutar la opción "Buscar". | El sistema despliega mensaje "Debe especificar un Emisor". |
| 5 | Especificar un Emisor, y ejecutar la opción "Buscar" | El sistema despliega mensaje "Debe especificar un criterio para la Acción" |
| 6 | Especificar un criterio para la acción, poniendo algo sin sentido con el objetivo de que la consulta no traiga resultados por ejemplo "BXDFGTYOJLJSHT", y ejecutar la opción "Buscar". | El sistema despliega mensaje "No existen resultados de búsqueda para el criterio seleccionado, especifique otro cirterio". |
| 7 | Especificar un criterio para la acción, poniendo algo que pueda traer resultados como por ejemplo "Bancolombia", y ejecutar la opción "Buscar". | El sistema despliega la lista de acciones que cumplen el criterio y a continuación habilita la opción "Seleccionar". |
| 8 | Ejecutar la opción "Seleccionar". | El sistema cierra el formulario volviento a la pantalla para agregar la orden de compra y pinta en el formulario el nombre de la acción seleccionada junto con su valor actual. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-21: Valor de las acciones en tiempo real** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema está mostrando el valor de las acciones en tiempo real, de acuerdo a los valores de mercado de la BVC. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-20:Validar criterio de búsqueda de acciones** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el valor de la acción seleccionada en el caso de prueba **CP-20**, sea igual al valor definido en la BVC, para verificar esto, se puede acceder a la siguiente URL de la Bolsa de Valores de Colombia: http://www.bvc.com.co. | El valor de la acción mostrado en el formulario, debe ser igual al valor actual en la BVC. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-22: Validar cantidad de acciones** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema solo permita ingresar la cantidad de acciones de una orden de compra dentro de un rango permitido. En especifico, la cantidad de acciones a ordenar debe ser superior a 0 (cero), e inferior a la cantidad en circulación de la acción en el mercado. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-21:Valor de las acciones en tiempo real.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | En el campo Cantidad, ingresar 0 (cero) y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Valor unitario. | El sistema debe mostrar mensaje "Ingrese una cantidad de acciones superior a cero" y a continuación pone el foco del formulario en el campo Cantidad. |
| 2 | Consultar la acción seleccionada en el caso de prueba: **CP-20: Validar criterio de búsqueda de acciones**en la página de la BVC (http://www.bvc.com.co) y observar cual es su cantidad actual en circulación. Tomar esta cantidad como referencia de cantidad máxima. |  |
| 3 | Ingresar una cantidad superior a la cantidad de referencia máxima consultada en el paso 2 y  a continuación, poner el foco del formulario en el campo Valor unitario | El sistema debe mostrar mensaje "Ingrese una cantidad de acciones inferior al valor límite" y a continuación pone el foco del formulario en el campo Cantidad. |
| 4 | Ingresar una Cantidad superior a 0 (cero) e inferior o igual a la cantidad de referencia máxima y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Valor unitario. | El sistema debe permitir proseguir, permitiendo ingresar el Valor unitario. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-23: Validar valor unitario** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema solo permita ingresar un valor unitario de compra de acción dentro de un rango permitido. En especifico, el valor unitario de compra de la acción no puede estar un 5% por debajo o por encima del valor actual de la acción en el mercado. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-22:Validar cantidad de acciones.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | A partir del valor actual de la acción arrojado en el caso de prueba: **CP-20:Validar criterio de búsqueda de acciones**, determinar el límite inferior y superior del valor unitario, de acuerdo a la siguiente fórmula:  **Límite inferior = Valor actual accion - (Valor actual acción \* 0.05)**  **Límite superior = Valor actual accion + (Valor actual acción \* 0.05)** |  |
| 2 | Ingresar un Valor unitario por debajo del límite inferior calculado en el paso 1 y  a continuación, poner el foco del formulario en el campo % comisión. | El sistema debe mostrar mensaje "El Valor unitario debe ser superior o igual al límite inferior" y a continuación pone el foco del formulario en el campo Valor unitario. |
| 3 | Ingresar un Valor unitario por encima del límite superior calculado en el paso 1 y  a continuación, poner el foco del formulario en el campo % comisión. | El sistema debe mostrar mensaje "El Valor unitario debe ser inferior o igual al límite superior" y a continuación pone el foco del formulario en el campo Valor unitario. |
| 4 | Ingresar un Valor unitario dentro de los límites inferior y superior calculados en el paso 1 y  a continuación, poner el foco del formulario en el campo % comisión. | El sistema debe permitir proseguir ingresando el porcentaje de comisión. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-24: Cálculo del subtotal** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es verificar que el sistema calcula correctamente el Subtotal de la orden de acuerdo a la siguiente formula:  **Subtotal = (Cantidad \* Valor unitario).** | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-23:Validar valor unitario.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el Subtotal arrojado por el sistema después de ejecutar el caso de prueba: **CP-23:Validar valor unitario** esté de acuerdo a la fórmula: **Subtotal = (Cantidad \* Valor unitario).** | El Subtotal debe estar de acuerdo a esta fórmula. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-25: Validación del porcentaje de la comisión** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el porcentaje de comisión especificado por el inversionita sea válido, en específico, el porcentaje debe estar en 0% y 100%. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-24:Cálculo del subtotal.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ingresar un porcentaje de comisión inferior a 0 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo % impuestos. | El sistema muestra mensaje: "El % comisión debe ser superior o igual a cero" y a continuación pone el foco del formulario en el campo % comisión. |
| 2 | Ingresar un porcentaje de comisión superior a 100 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo % impuestos. | El sistema muestra mensaje: "El % comisión debe ser inferior o igual a 100" y a continuación pone el foco del formulario en el campo % comisión. |
| 3 | Ingresar un porcentaje de comisión entre 0% y 100% y a continuación, poner el foco del formulario en el campo % impuestos. | El sistema permite proseguir, especificando el porcentaje de impuestos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-26: Cálculo de la comisión** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es verificar que el sistema calcula correctamente el Valor comisión de la orden de acuerdo a la siguiente formula:  **Valor comisión = (Cantidad \* Valor unitario) \* (% comisión)** | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-25:Validación del procentaje de la comsión.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el Valor comisión arrojado por el sistema después de ejecutar el caso de prueba: **CP-25:Validación del porcentaje de la comisión** esté de acuerdo a la fórmula: **Valor comisión = (Cantidad \* Valor unitario) \* (% comisión)** | El Valor comisión debe estar de acuerdo a esta fórmula. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-27: Validación del porcentaje de impuestos** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el porcentaje de impuestos especificado por el inversionita sea válido, en específico, el porcentaje debe estar en 0% y 100%. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-26:Cálculo de la comisión.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ingresar un porcentaje de impuestos inferior a 0 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Gastos. | El sistema muestra mensaje: "El % impuestos debe ser superior o igual a cero" y a continuación pone el foco del formulario en el campo % impuestos. |
| 2 | Ingresar un porcentaje de impuestos superior a 100 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Gastos. | El sistema muestra mensaje: "El % impuestos debe ser inferior o igual a 100" y a continuación pone el foco del formulario en el campo % impuestos. |
| 3 | Ingresar un porcentaje de impuestos entre 0% y 100% y a continuación, poner el foco del formulario en el Gastos. | El sistema permite proseguir, especificando los Gastos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-28: Cálculo de los impuestos** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es verificar que el sistema calcula correctamente el Valor impuestos de la orden de acuerdo a la siguiente formula:  **Valor impuestos = ((Cantidad \* Valor unitario) \* (% comisión)) \* (% impuestos)** | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-27:Validación del procentaje de impuestos.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el Valor impuestos arrojado por el sistema después de ejecutar el caso de prueba: **CP-27:Validación del porcentaje de impuestos**esté de acuerdo a la fórmula: **Valor impuestos = ((Cantidad \* Valor unitario) \* (% comisión)) \* (% impuestos).** | El Valor impuestos debe estar de acuerdo a esta fórmula. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-29: Validación de los gastos** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que los Gastos ingresados por el inversionista sean válidos, en específico, estos no pueden ser negativos. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-28:Cálculo de los impuestos.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ingresar un valor de Gastos inferior a 0 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Observaciones. | El sistema muestra mensaje: "El valor de los Gastos debe ser superior o igual a cero" y a continuación pone el foco del formulario en el Gastos. |
| 2 | Ingresar un valor de Gastos superior o igual a 0 y a continuación, poner el foco del formulario en el campo Observaciones. | El sistema permite proseguir, especificando las Observaciones. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-30: Cálculo del total** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es verificar que el sistema calcula correctamente el Total de la orden de acuerdo a la siguiente formula:  **Total = Subtotal + Valor comisión + Valor impuestos + Valor gastos.** | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-29:Validación de los gastos.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el Total arrojado por el sistema después de ejecutar el caso de prueba: **CP-29:Validación de los gastos** esté de acuerdo a la fórmula: **Total = Subtotal + Valor comisión + Valor impuestos + Valor gastos.** | El Total debe estar de acuerdo a esta fórmula. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-31: Cálculo del valor neto unitario** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es verificar que el sistema calcula correctamente el Valor neto unitario de la orden de acuerdo a la siguiente formula:  **Valor neto unitario = Total / Cantidad.** | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-30:Cálculo del total.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Verificar que el Total arrojado por el sistema después de ejecutar el caso de prueba: **CP-29:Validación de los gastos** esté de acuerdo a la fórmula: **Total = Subtotal + Valor comisión + Valor impuestos + Valor gastos.** | El Valor neto unitario debe estar de acuerdo a esta fórmula. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-32: Validación de las observaciones** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema no permite ingresar Observaciones con longitud superior a los 500 caracteres. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-31:Cálculo del valor neto unitario.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Tratar de ingresar  más de 500 caracteres en el campo Observaciones. | El sistema no debe permitir ingresar más de 500 caracteres. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-33: Campos requeridos** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba, es validar que todos los campos editables de la orden de compra y requeridos por el sistema han sido diligenciados por el inverionista. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-32:Validación de las observaciones.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Al llegar a este caso de prueba, todos los campos requeridos se han diligenciado correctamente, entonces, se debe intentar poniendo cada uno de los siguientes campos en blanco e inmediatamente ejecutar la opción Guardar (hacer esto para cada campo):   * Fecha inicial * Fecha final * Acción * Cantidad * Valor bruto unitario * Porcentaje comisión * Porcentaje impuestos * Gastos | El sistema muestra mensaje indicando que se deden diligenciar los campos requeridos, y no permite guardar. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-34: Validar saldo** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que cuando el inversionista no tenga saldo suficiente en su portafolio para respaldar una orden de compra, el sistema le impida guardarla y cuando sí tenga saldo suficiente, le permita guardarla. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-33:Campos requeridos.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Guardar". | Como en este punto, el saldo del portafolio del inversionista debe estar en cero, el sistema debe mostrar mensaje "El saldo del portafolio es insuficiente para generar esta transacción", impidiendo guardar la orden. |
| 2 | Ahora se debe navegar por el aplicativo hasta llegar al portafolio del inversionista, ejecutar la opcion "Transacciones", luego "Depósitos", y realizar un depósito en efectivo por un valor superior o igual al valor total de la orden de compra, obtenido en el caso de prueba **CP-30:Cálculo del total**. |  |
| 3 | Luego se debe volver al módulo de compras, y agregar una nueva compra con los mismos valores ingresados durante los casos de prueba **CP-19** a **CP-33**, para finalmente ejecutar la opción "Guardar". | El sistema debe permitir guardar la orden de compra, cerrando el formulario y volviendo a la lista de compras del portafolio, en la que se deberá poder ver reflejada la compra realizada. |
| 4 |  |  |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-35: Rendimiento agregar compra** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el rendimiento de la funcionalidad "Aregar compra" esté de acuerdo a la definición del caso de uso: se espera que el escenario tenga un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-34:Validar saldo** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Agregar una nueva compra. | El tiempo de respuesta del sistema no puede ser superior a 5 segundos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

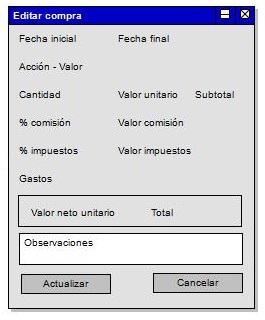
## 

**1.3. Test Suite : CU - Editar compra**

El objetivo de esta suite, es crear el plan de pruebas para el caso de uso **Editar Compra** del **Módulo de Compra de Acciones**.

Este caso de uso le permite a un inversionista consultar los detalles de una orden de compra previamente creada y actualizar sus observaciones.

**PROTOTIPO**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-36: Campos no editables** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema no permita editar los campos de la orden de compra, excepto por las Observaciones. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-18:Rendimiento listar compras.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Editar". | El sistema despliega toda la información de la compra, en modo NO EDITABLE, en específico: Fecha inicial, Fecha final, Acción - Valor, Cantidad, Valor unitario, Subtotal, % comisión, Valor comisión, % impuestos, Valor impuestos, Gastos, Valor neto unitario y Total.    Adicionalmente, el sistema presenta las Observaciones en modo editable, y las opciones "Actualizar" y "Cancelar". |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-37: Validación de las observaciones** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema no permite ingresar Observaciones con longitud superior a los 500 caracteres. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-36:Campos no editables.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Tratar de ingresar  más de 500 caracteres en el campo Observaciones. | El sistema no debe permitir ingresar más de 500 caracteres. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-38: Actualización** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema actualiza correctamente las observaciones ingresadas por el inversionista. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-37:Validación de las observaciones.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ingresar unas observaciones diferentes a las originales. |  |
| 2 | Ejecutar la opción "Actualizar". | El sistema actualiza las observaciones de la compra y a continuación cierra el formulario volviendo a la lista de compras. |
| 3 | Una vez en el formulario de la lista de compras, seleccionar la compra editada en el paso 2, y ejecutar la opción "Editar". | El sistema abre el formulario para la edición de la orden de compra, mostrando las Observaciones actualizadas en el paso 2. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-39: Rendimiento editar compra** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el rendimiento de la funcionalidad "Editar compra" esté de acuerdo a la definición del caso de uso: se espera que el escenario tenga un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-38:Actualización** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Actualizar las observaciones de una compra existente. | El tiempo de respuesta del sistema no puede ser superior a 5 segundos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

## 

## 1.4. Test Suite : CU - Eliminar compra

El objetivo de esta suite, es crear el plan de pruebas para el caso de uso **Eliminar Compra** del **Módulo de Compra de Acciones.**

Este caso de uso le permite a un inversionista eliminar una orden de compra previamente creada siempre y cuando la orden no haya sido procesada por un trader.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-40: Validar no confirmación** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema no elimine la orden de compra si el inversionista no confirmó la acción. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-39:Rendimiento editar compra.** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Eliminar" | El sistema muestra mensaje de confirmación: "Seguro que desea eliminar esta compra". |
| 2 | Ejecutar la opción "No". | El sistema vuelve al formulario de compras sin eliminar la orden de compra. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-41: Validar estado** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema no elimine la orden de compra si el estado de la misma es diferente de PENDIENTE. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-40:Validar no confirmación.**  Desde el sistema Web, se debe haber procesado la compra, y haberla pasado a cualquiera de estos estados: CANCELADA o EJECUTADA. | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Eliminar" | El sistema muestra mensaje de confirmación: "Seguro que desea eliminar esta compra". |
| 2 | Ejecutar la opción "Si". | El sistema muestra mensaje: "No es posible eliminar esta compra porque no se encuentra en estado PENDIENTE". |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-42: Eliminación** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el sistema elimine correctamente la compra cuando el usuario confirme la acción y se encuentre en estado PENDIENTE. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-41:Validar estado**.  La compra a eliminar se debe encontrar en estado PENDIENTE. | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Ejecutar la opción "Eliminar" | El sistema muestra mensaje de confirmación: "Seguro que desea eliminar esta compra". |
| 2 | Ejecutar la opción "Si". | El sistema elimina la compra y vuelve al formulario de compras, al listar las compras del portafolio, la compra eliminada no puede aparecer listada. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Case CP-43: Rendimiento eliminar compra** | | |
| Author: | admin | |
| Summary:  El objetivo de este caso de prueba es validar que el rendimiento de la funcionalidad "Eliminar compra" esté de acuerdo a la definición del caso de uso: se espera que el escenario tenga un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos. | | |
| Preconditions:  Ejecutar después del caso de prueba: **CP-42:Eliminación** | | |
| #: | Step actions: | Expected Results: |
| 1 | Eliminar una compra existente. | El tiempo de respuesta del sistema no puede ser superior a 5 segundos. |
| Execution type: | Manual | |
|  | | |
| Keywords: | None | |