



Instituto Politecnico Nacional



ESCOM “ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO”

ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

ESPECIFICACIÓN EN TEXTO DE CASOS DE USO

PROFA: Reyna Melara Abarca

ALUMMNO: Rojas Alvarado Luis Enrique

CORREO: Irojase1@hotmail.com

GRUPO: 2CM9

Caso de uso

Autor: Rojas Alvarado Luis Enrique

Revisor: Cedillo Morales Eduardo Arturo

Nombre: Registro de modificaciones al inventario.

Identificador: UC11

Descripción:

El usuario admin podrá modificar el inventario después de los movimientos de compra, venta o devolución.

Precondiciones:

El admin tiene permisos de modificar el inventario a través de la plataforma.

Postcondiciones:

En el inventario se verá reflejado la disponibilidad de los artículos.

Curso básico de acción:

1. El caso inicia cuando el cliente quiere comprar un libro, el artículo puede o no estar disponible.
2. El sistema avisará al usuario la disponibilidad del artículo.
3. El cliente tendrá podrá seleccionar cualquier artículo disponible para compra. [curso altero B]
4. El cliente deberá buscar el libro como desee, buscando en la lista, por editorial, autor o el titulo *RF2 organización* en la ventana de compra usuario *UI15 client buy*.
5. Una vez que el cliente haya encontrado el libro, deberá agregarlo, [curso alterno A].
6. Para proceder a pagar el cliente deberá hacer click sobre el carrito de compras [curso alterno B].
7. El sistema mostrara los libros seleccionados, su cantidad y precio unitario *UI17 client car* [curso alterno C].
8. El cliente deberá presionar comprar, esto abrirá la ventana de datos de envío *UI15 client buy*.
9. El cliente puede o no modificar la dirección de envío para decidir el destino. [curso alterno D].

10. El cliente deberá proporcionar un número de tarjeta y elegir un tipo de envío.
11. El cliente confirmara el envío.
12. El admin supervisa la modificación de la cantidad de artículos vendidos y se guarda un registro con fecha y hora de modificación. *UI18 admin sup.*
13. El caso de uso termina cuando la transacción se completa.

Curso Alterno A

1. El cliente no compra el libro y cierra la ventana *UI15 client buy.*
2. El cliente agrega varios artículos al carrito dependiendo el stock. (*UI16 Client how many*)
3. El caso de uso termina.

Curso Alterno B

- 1) En caso de no estar disponible el artículo, el sistema avisará.
- 2) El cliente solo hace la consulta de la disponibilidad y no se concreta una compra.
- 3) El caso de uso termina.

Curso Alterno C

- 1) El cliente decide modificar la cantidad de artículos.
- 2) Elimina directamente uno o más artículos.
- 3) El caso de uso continúa en paso 8 del curso básico en acción.

Curso Alterno D

- 1) El cliente presiona el botón de cancelar.
- 2) El sistema regresara al cliente a la ventana del carrito *UI17 client car.*
- 3) El cliente decide cancelar el envío.
- 4) El caso continua en el paso 4 del curso básico de acción.

INTERFAZ DEL LADO DEL CLIENTE (*UI16 Client how many*)

El diagrama muestra una interfaz de usuario con un fondo azul claro y bordes redondeados. En el centro, hay un recuadro naranja que contiene una lista de artículos:

- Artículo x disponible en stock (\$250)
- Artículo y no disponible en stock

Debajo de esta lista, hay una fila de elementos:

- Un recuadro con el texto "Seleccionado: Artículo 1".
- Un recuadro con el número "1".
- Un recuadro con el signo menos "-".
- Un recuadro con el signo más "+".
- Un recuadro con el texto "Agregar al carrito".

UI17 client car.

| | |
|--|-----------|
| Artículos: | Cantidad: |
| <ul style="list-style-type: none">Artículo x (\$250) | 1 |
| | - + |
| Seleccionar método de envío. | |

UI15 client buy

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---|----------------------|
| Dirección de envío: | <input type="text"/> | Código de seguridad: | <input type="text"/> |
| Titular de tarjeta: | <input type="text"/> | Seleccionar método de envío. | |
| Número de tarjeta: | <input type="text"/> | <ul style="list-style-type: none">DHL.Correos de México. | |
| Confirmar envío y compra. | | | |

INTERFAZ DEL LADO DEL ADMIN. UI18 admin sup

| | | |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Comprado: Artículo x | Cantidad: \$250 | Fecha de transacción y compra: |
| Compró: Usuario X | | 03/03/2019 6:56:05 p.m |
| Modificar | Salir. | |