



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus Tlaxcala

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

ACTIVIDAD 11: VISTA DE CASOS DE USO.

PROF. JESÚS ROJAS HERNÁNDEZ.

Alumn@:

Navil Pineda Rugerio.

24 de mayo, 2023

Compra en Línea.

Actores:

- Cliente: persona que realiza la compra.
- Sistema de pagos: proveedor de servicios de pago en línea.
- Sistemas de gestión de stock: base de datos que gestiona el stock de productos.

Acciones que realiza cada actor:

Cliente:

- Navega por el sitio web.
- Selecciona los productos.

Sistema de pagos:

- Completa la transacción del pago.

Sistema de gestión de stock:

- Actualiza el stock al finalizar una compra.

Precondiciones.

- El cliente debe ser usuario del comercio en línea para que pueda ordenar sus productos.
- Debe haber una selección de productos antes de hacer la compra.
- Tener suficiente stock de productos.
- El Sistema de Gestión de Pagos debe funcionar correctamente para que pueda recibir los datos del usuario y completar las transacciones.

Flujo Principal.

1. El usuario navega por el sitio web y busca el producto.
2. El usuario selecciona el producto y lo agrega a su carrito de compras.
3. Si el usuario quiere seguir comprando productos, regresa a buscar el producto y lo selecciona. Si no es así, procede con el pago.
4. El usuario selecciona un método de pago.
5. El Sistema de Pagos solicita los datos del usuario para realizar la transacción.
6. El Sistema de Pagos recibe la información del usuario.
7. Se verifica si el usuario está de acuerdo con el pago.
8. El Sistema de Pagos completa la transacción.
9. La transacción es exitosa, por lo que se muestra al usuario un ID de compra.
10. El Sistema de Gestión de stock, actualiza el stock.
11. Se completa la compra.

Flujo Alternativo: Cancelación de la compra.

7. Se verifica si el usuario está de acuerdo con el pago.
8. El usuario quiere cancelar la compra, por lo que presiona el botón de cancelar.
9. El Sistema de Pagos rechaza la transacción.
10. El usuario regresa a la página principal del sitio web, dentro de su cuenta.

Poscondiciones.

- El cliente y el Sistema de Pagos confirman que la compra fue exitosa.
- Se muestra una notificación de la transacción exitosa.
- Se actualiza el stock
- El banco recibe la transacción.