

Especificaciones caso de uso

tienda virtual en gardening friend

Nombre:

- * Comprar producto en la tienda online

Actores:

- Usuario registrado
- Administrador

Descripción:

- * Este caso de uso describe cómo un usuario registrado realiza una compra en la tienda virtual.

Flujo normal:

1. El administrador agrega productos con su precio y descripción al catálogo de la tienda
2. El usuario registrado busca el producto que desea comprar.
3. El sistema muestra una lista de productos que coinciden con la búsqueda del usuario.
4. El usuario selecciona el producto que desea comprar.
5. El sistema muestra la página de detalles del producto, incluyendo información como el precio, la descripción, la imagen, etc.
6. El usuario agrega el producto al carrito de compras haciendo clic en el botón "Agregar al carrito".
7. El usuario revisa los productos que ha agregado al carrito de compras.
8. El usuario procede a la página de pago.
9. El sistema muestra la página de pago, donde el usuario ingresa su información de pago (por ejemplo, número de tarjeta de crédito, fecha de vencimiento, código de seguridad, etc.).
10. El usuario confirma la compra al hacer clic en el botón "Comprar".
11. El sistema procesa el pago y envía una factura al correo electrónico del usuario.
12. El sistema actualiza el inventario y registra la compra en la base de datos del sistema.
13. El sistema muestra al usuario una página de confirmación de compra.

Flujo alternativo:

- Si el producto que el usuario busca no está disponible, el sistema muestra un mensaje indicando que el producto no está disponible.
- Si el usuario ingresa información de pago incorrecta, el sistema muestra un mensaje de error y solicita al usuario que ingrese información de pago válida.
- Si el pago no se procesa correctamente, el sistema muestra un mensaje de error y solicita al usuario que intente realizar la compra nuevamente.
- Si el usuario decide cancelar la compra, el sistema cancela la transacción y muestra una página de confirmación de cancelación de compra.

Precondiciones:

- El usuario está registrado en la tienda virtual.
- El usuario tiene acceso a internet.
- El usuario tiene una forma de pago válida para realizar la compra.

Postcondiciones:

- El usuario ha comprado el producto deseado y ha recibido una confirmación de compra.

Restricciones:

- * El usuario debe proporcionar información de pago válida y única para realizar la compra.
- * El sistema debe actualizar el inventario y registrar la compra en la base de datos del sistema.