**Sistema de ventas retail para implementos del hogar y materiales de construcción (GoShop)**

**Especificación de Requisito:**

**GS-DER-07-Realizar compra.**

**Versión 2.0**

**Control de Versiones**

**Lima, abril del 2023**

**Historial de revisiones**

| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 30/04/2023 | 1.0 | Primera versión del documento de especificación de requisitos 7 | Consultora HomeSkill S.A. |
| 24/05/2023 | 1.1 | Versión 1.1 del documento de especificación de requisitos 7 | Consultora HomeSkill S.A. |
| 08/06/2023 | 2.0 | Versión 2.0 del documento de especificación de requisitos 7 | Consultora HomeSkill S.A. |

# 

[**1. Introducción 4**](#_85baqw8j5oey)

[1.1. Propósito 4](#_qepxe1dmxj13)

[1.2. Alcance 4](#_dyriikdme13f)

[1.3. Definiciones, Siglas y abreviaciones 4](#_cdabvfypxgog)

[1.4. Referencias 4](#_19r4viyc5ai3)

[1.5. Resumen 4](#_7k7y8cbqgoah)

[**2. Descripción general 4**](#_w9xczikpy5t6)

[2.1. Diagrama de casos de uso 4](#_fc2oy0mi5x4t)

[2.2. Descripción 4](#_9od4r1z5r2in)

[2.3. Actores 4](#_duftb3d3lw9x)

[2.4. Precondiciones 4](#_n2gpr3ut3dja)

[2.5. Poscondiciones 4](#_mbdx5oc5nq6j)

[2.6. Flujo básico 4](#_15rlffw13e8r)

[2.7. Excepciones 4](#_ylqrj5ydxhq8)

[2.8. Prototipos visuales 4](#_915r4bfsjtt2)

[2.9. Requerimientos no funcionales 4](#_8c1420lupnsj)

# 

# **Introducción**

## **Propósito**

El propósito de este documento es definir los requisitos funcionales y no funcionales necesarios para desarrollar la funcionalidad de compra en la tienda en línea de implementos del hogar y materiales de construcción. El objetivo final es proporcionar una experiencia de compra en línea satisfactoria y eficiente para los usuarios finales, lo que incluye la selección y adquisición de productos y el pago.

Además, el propósito también incluye establecer una guía clara para el equipo de desarrollo en cuanto a las funcionalidades, requisitos técnicos y expectativas del cliente para el proceso de compra en línea. De esta manera, se asegura que la solución desarrollada cumpla con los objetivos y requisitos del negocio y del usuario final.

## **Alcance**

El alcance de la especificación de requisitos para "Realizar compra" se limita a la funcionalidad de compra en línea de la tienda de implementos del hogar y materiales de construcción. Esto incluye la selección de productos y el pago. Además, el alcance se limita a la interfaz de usuario y la funcionalidad del lado del cliente, no incluye la arquitectura del sistema, la seguridad, la escalabilidad y otros aspectos técnicos que son responsabilidad del equipo de desarrollo.

## **Definiciones, Siglas y abreviaciones**

A continuación se presentan algunas definiciones, siglas y abreviaciones utilizadas en la especificación de requisitos para "Realizar compra":

* **Usuario final:** persona que utiliza la tienda en línea para realizar compras.
* **Implementos del hogar:** productos destinados al uso doméstico, como electrodomésticos, utensilios de cocina, ropa de cama, etc.
* **Materiales de construcción:** productos utilizados en proyectos de construcción, como herramientas, materiales de revestimiento, cemento, etc.
* **Funcionalidades:** acciones o tareas específicas que pueden realizar los usuarios en la tienda en línea, cómo agregar un producto al carrito de compras, realizar el pago, etc.
* **Requisitos funcionales:** especificaciones que describen qué debe hacer la aplicación o el sistema.
* **Requisitos no funcionales:** especificaciones que describen cómo debe hacerse algo, como la usabilidad, la seguridad y la capacidad de respuesta.
* **Carrito de compras:** función que permite a los usuarios agregar productos seleccionados para su compra antes de realizar el pago.
* Pasarela de pago: un sistema que permite a los usuarios realizar transacciones financieras en línea, como la transferencia de fondos entre cuentas bancarias.
* **UX:** siglas en inglés para "Experiencia del Usuario", se refiere a la calidad de la experiencia que un usuario tiene al interactuar con una aplicación o sistema.

## **Referencias**

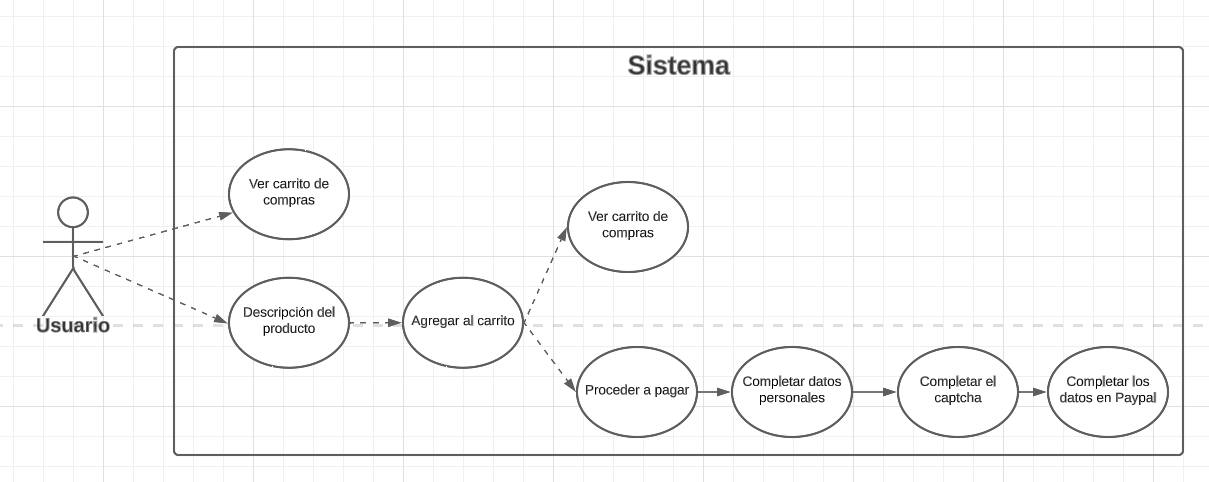
* GS-CP.XLSX.
* GS-PF-01.DOCX.
* GS-PI-01.DOCX

## **Resumen**

La especificación de requisitos para "Realizar compra" se centra en definir los requisitos funcionales y no funcionales necesarios para desarrollar la funcionalidad de compra en línea en la tienda GoShop. El propósito de esta especificación es proporcionar una experiencia de compra satisfactoria y eficiente para los usuarios finales, que incluye la selección y adquisición de productos y el pago.

# **Descripción general**

## **Diagrama de casos de uso**



## **Descripción**

El diagrama de casos de uso muestra las principales funcionalidades que los usuarios pueden realizar en la tienda en línea. Los casos de uso incluyen la selección de productos, la información para el pago y la realización de la compra.

## **Actores**

El actor involucrado en esta funcionalidad es el usuario.

## **Precondiciones**

El usuario debe estar registrado en el sitio web, debe tener su sesión activa.Los pasos anteriores servirán para darle acceso al usuario al carrito de compras mediante el ícono del carrito o mediante el apartado de la descripción de algún producto. Realizado esto el usuario podrá acceder al apartado para efectuar su compra.

## **Poscondiciones**

Se ha generado un recibo o confirmación de la compra, por lo que los productos comprados se han retirado del inventario del sistema.

## **Flujo básico**

Se tiene el siguiente flujo básico:

* El usuario inicia sesión en la página web.
* El usuario selecciona los productos que desea comprar y los agrega a su carrito de compras.
* El usuario ingresa sus datos personales en el formulario.
* El usuario completa satisfactoriamente el captcha.
* La página redirecciona a Paypal para realizar el pago.
* El sistema confirma que la compra ha sido efectuada.
* Se genera un recibo o confirmación de la compra.

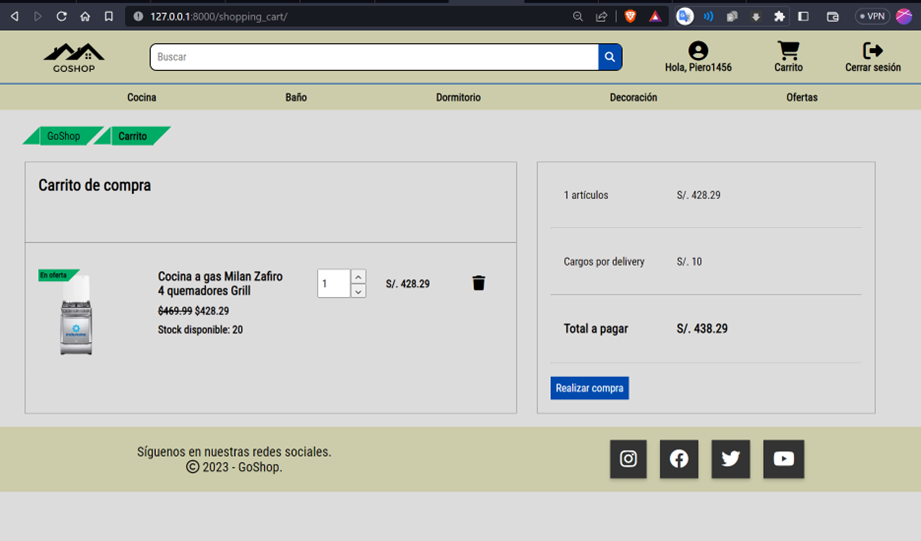
## **Excepciones**

[EX1]:El usuario ingresa información de pago incorrecta o inválida en paypal.

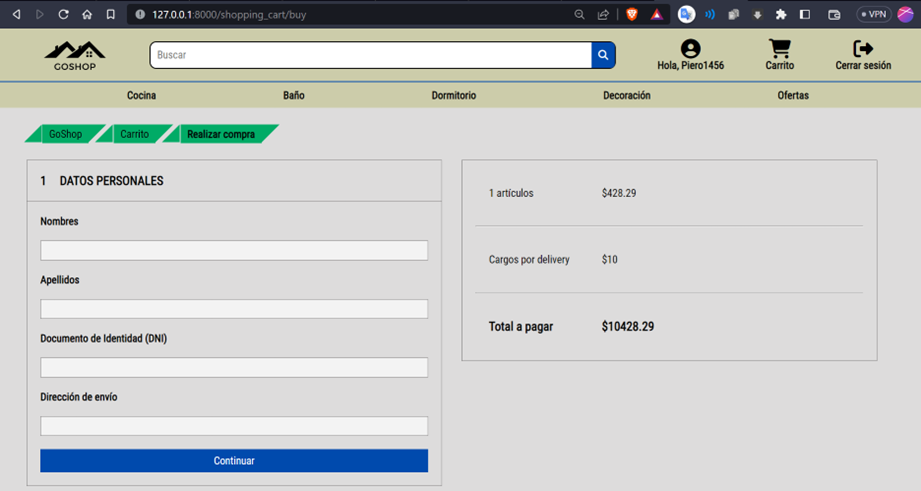
[EX2]: Uno o más de los productos seleccionados ya no están disponibles en el inventario.

## **Prototipos visuales**

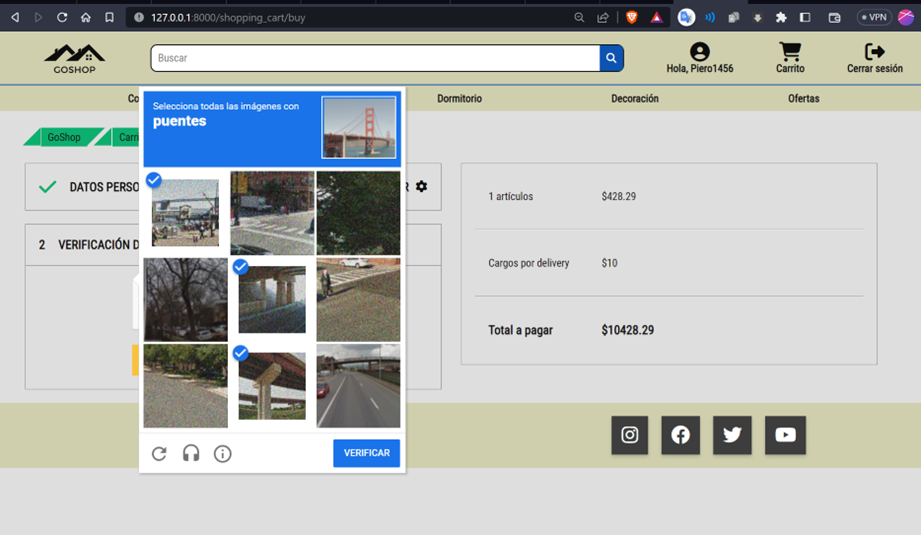
Ver carrito:



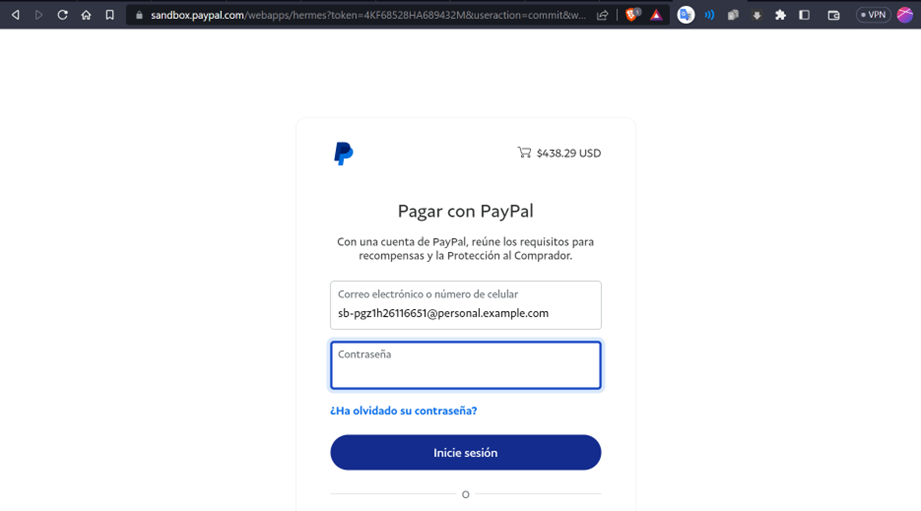
Realizar compra:



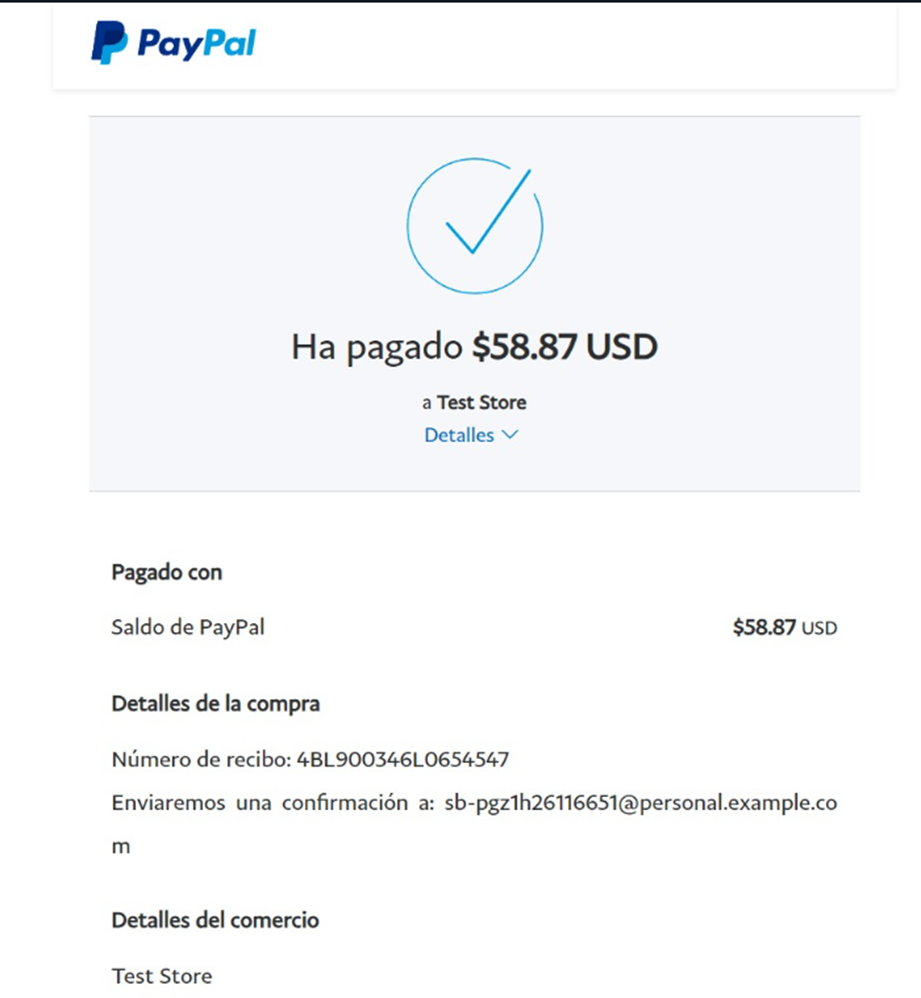
Captcha para verificar:



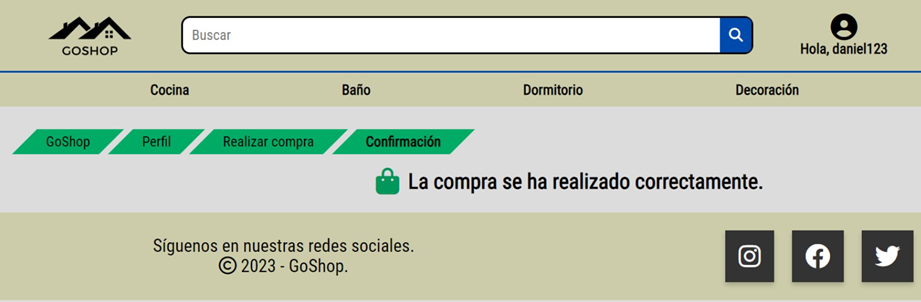
Redireccionamiento a paypal:



Confirmación de paypal:



Confirmación de compra:



## **Requerimientos no funcionales**

Los apartados mencionados anteriormente se adaptan a cualquier resolución de pantalla, cumpliendo así con el responsive-design.