**SISTEMA DE VENTAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS - TECHSALES**

**Especificación de Requisito:**

**ER001-Catálogo de Productos**

Versión 1.0

**Lima, abril del 2023**



**Control de Versiones**

**ÍNDICE**

[**1. Introducción 3**](#_1fob9te)

[1.1 Propósito 3](#_c7ybvytta20y)

[1.2 Alcance 3](#_ed4z11fqoa85)

[1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones 3](#_pgg10ogonclw)

[1.4 Referencias 3](#_3dy6vkm)

[1.5 Resumen 3](#_pzoxqgm0shgd)

[**2. Descripción General 4**](#_xhcbjsjf4xa)

[2.1 Diagrama de Casos de Usos 4](#_4d34og8)

[2.2 Descripción 4](#_9h0kt6stv1v4)

[2.3 Actores 4](#_v3edp362ac71)

[2.4 Precondiciones 4](#_q7p3wtokqv)

[2.5 Pos Condiciones 4](#_ovdplvmquh59)

[2.6 Flujo Básico 5](#_lm6aevnpl1rn)

[2.7 Excepciones 5](#_ydm54qm02z2c)

# **Introducción**

## **Propósito**

Exhibir un catálogo de productos con el que cuenta la empresa TechSales de forma clasificada y ordenada para que el cliente tengo una mejor experiencia a la orden de adquirir un producto.

## **Alcance**

El caso de uso llamado Catálogo de Productos se efectuará mediante una implementación de menú dentro del software, es necesario puntualizar que contará con información detallada sobre los productos como descripciones, especificaciones técnicas, precios e imágenes.

## **Definiciones, siglas y abreviaciones**

* SCU: Caso de uso

## **Referencias**

Licitación de Requisitos.xls

Requisitos no funciones.xlsx

## **Resumen**

Al ingresar a la plataforma, se presentará un menú con el Catálogo de Productos en donde el usuario / cliente podrá interactuar y navegar para adquirir el producto que desee.

# **Descripción General**

## **Diagrama de Casos de Usos**

**Figura 9. Prototipo del Caso de uso: SCU 001- Catálogo de Productos**

## **Descripción**

Esta funcionalidad permitirá al usuario navegar por el menú y acceder a un catálogo exclusivo de la empresa para adquirir un producto.

## **Actores**

* Cliente
* Empresa

## **Precondiciones**

* Contar con una cuenta registrada.
* Loguearse a la plataforma.
* Ingresar al menú.
* Navegar por el catálogo de productos.

## **Pos Condiciones**

* Si se ha agregado un producto al carrito de compras, la cantidad de productos en el carrito debe haber aumentado en 1.
* Si se ha realizado una venta, el inventario del producto vendido debe haberse reducido en la cantidad correspondiente.
* Si se ha eliminado un producto del catálogo, dicho producto ya no debe aparecer en las búsquedas y filtros del catálogo.
* Si se ha actualizado el precio de un producto, dicho precio debe aparecer correctamente en todas las instancias donde se utiliza el precio del producto.

## **Flujo Básico**

1. El usuario inicia sesión en el software de ventas con su nombre de usuario y contraseña.
2. El usuario navega por el catálogo de productos o servicios y agrega los productos deseados al carrito de compras.
3. Una vez que el usuario ha agregado todos los productos que desea comprar, procede a finalizar la compra.
4. El usuario confirma los detalles de la compra, como la cantidad de productos, el precio y la dirección de envío.
5. El usuario elige un método de pago y proporciona la información necesaria, como el número de tarjeta de crédito o la información de la cuenta bancaria.
6. El software procesa la transacción de pago y confirma si la compra se ha realizado correctamente.
7. Si la compra se ha realizado con éxito, el software actualiza el inventario del producto y envía una confirmación de la compra al usuario por correo electrónico.
8. Si la compra no se ha podido procesar, el software muestra un mensaje de error y proporciona información sobre los pasos que el usuario debe seguir para resolver el problema.

## **Excepciones**

**[EX1]: Respuesta del evento generado al crear un cargo**

* El software experimenta problemas técnicos al cargar o actualizar el catálogo de productos.
* El usuario intenta agregar un producto que no está disponible en el inventario, pero no se muestra como agotado en la plataforma.
* El usuario intenta agregar un producto que ha sido descontinuado o retirado del catálogo de productos.