

**LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS
(IEEE)**

Aplicativo para la venta de maquillaje

Corporación Universitaria Comfacauca

Facultad de Ingenierías

**Estudiante Darcyn Frynet Embus Quina
Estudiante David Alejandro Muñoz**

1. JUSTIFICACIÓN

En el presente trabajo se enfocará en el desarrollo y proceso del levantamiento de requerimientos para una página web de venta de maquillaje.

El levantamiento de requerimientos es un documento para la calidad de un software que se va a desarrollar, lo cual, es esencial para un desarrollador obtener dicho documento.

2. ALCANCE

Este documento, exhibe el proceso y especificación de los requerimientos, por medio de una reunión general con Daniel Chigana, Coordinador general de la empresa Maquillaje S.A, asesor Dayana Buitron, contadora Alejandra Segoviedo, como clientes para el proyecto que se va a desarrollar, bajo el estándar IEEE-830.

DEFINICIONES, ACRÓNICOS Y ABREVIATURAS

Cliente	persona que usa el sistema para dicho proceso
administrador	persona que desarrolla dicho rol
Asesor	persona desempeña varias funciones
contador	persona encargada de registrar
Proveedor	persona encargada de abastecer productos
IEEE	Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

3. Actores

Nombre Actor	clientes
Descripción	el cliente es el consumidor final.
Actividades	las funciones del cliente dentro de la página web son; <ul style="list-style-type: none">● registrarse a la página web, para aprovechar las ofertas o promociones disponibles.● permite buscar sus productos disponibles dependiendo de su departamento.● guardar sus productos en el icono favorito.● comprar productos de forma virtual, por entidades bancarias reconocidas dentro del país.● podrá ver su historial de compra.

Reportes	Visualización y editar sus datos personales dentro de la página web. Y Generar una copia de pago por los productos que compró.
-----------------	--

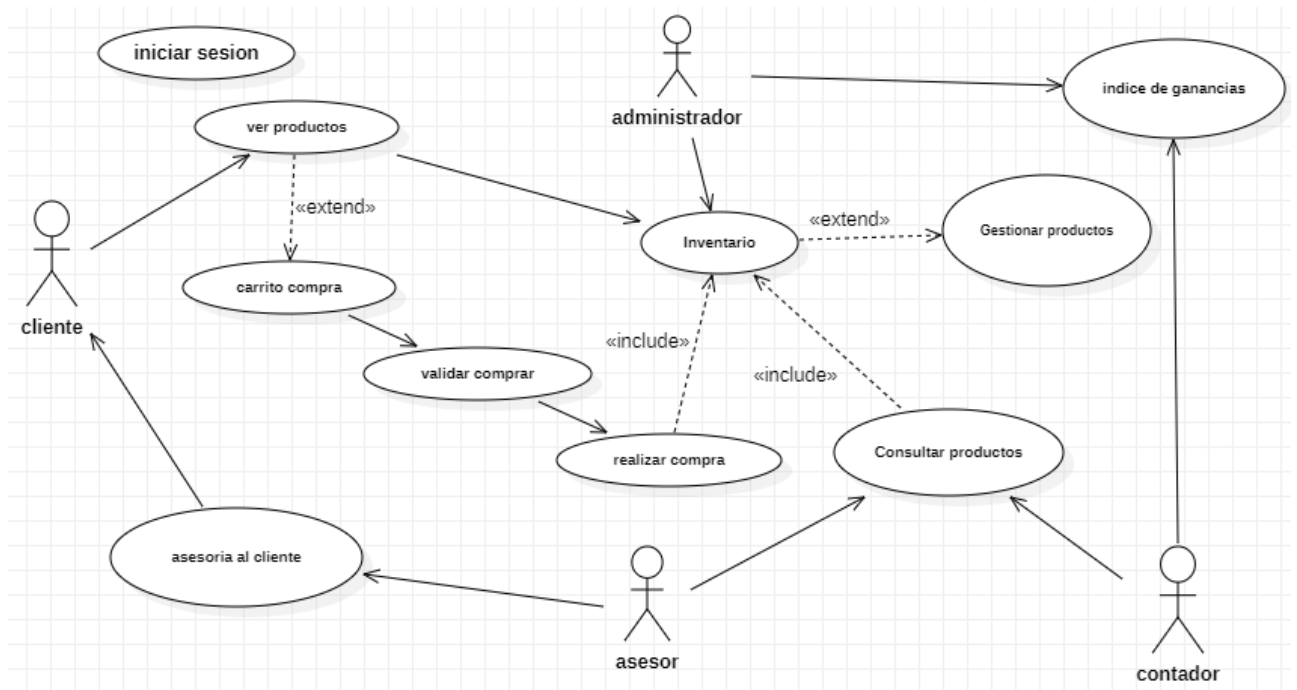
Nombre Actor	Administrador
Descripción	Encargado de ordenar compras al proveedor, verificar los productos PEPS (primera en entrar y ultimas en salir).
Actividades	<p>Las actividades del administrador;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Registrarse e ingresar a la plataforma web como administrador. ● Podrá modificar los productos en el inventario. ● Podrá realizar promociones según el balance que le entregue el sistema. ● Pide los productos para abastecer el inventario. ● Modificar “podrá registrar otro administrador e ingresar a la plataforma”.
Reportes	Visualización y verificación de la nómina y, descargar archivos en excel para tomar decisiones que favorece a la empresa, como; la cantidad de ventas, e historial de los clientes y demás.

Nombre Actor	Asesor
Descripción	Recolecta información de los clientes
Actividades	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión como secretaria. ● Compartir información a los clientes sobre su historial de ventas. ● Ingresa los productos a la página web ● Registra las compras
Reportes	Visualización en la página de web con un icono de buscador o en orden alfabético los registros de los clientes y descargar archivos excel sobre esto para informes que se requieran en la empresa.

Nombre Actor	contador
Descripción	El contador audita y verifica los productos.
Actividades	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar sesión como contador. • Hace los balances de las compras de la página web, para informar al administrador.
Reportes	Visualización en la página web con un icono buscador o en orden alfabético los registros de los productos, clientes y descargar archivo excel para realizar informes utilizando tablas dinámicas o lo que se requiera.

4. Diagrama Casos de Uso General (Modelo Funcional)

FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO



5. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Registro del Usuario (Inicio de Sesión)

Características:	Se valida por medio de un correo
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario que haya sido registrado y el sistema dará acceso a los diversos beneficios de la página según su perfil de acceso.
Requerimiento o NO funcional:	RFN 01, RFN 02,
Prioridad del requerimiento:	Media alta

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	consultar productos
Características:	el sistema mostrará los productos que están disponibles dentro de la plataforma web
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por los actores mencionados anteriormente, que haya sido registrado en la plataforma y el sistema dará acceso a los diversos beneficios de la página según su perfil de acceso. como por ejemplo; obtener información del precio de cada producto, donde el contador pueda visualizar la cantidad de productos vendidos y el administrador se encargará de asesorar los productos.
Requerimiento o NO funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad del requerimiento:	Media Alta

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Inventario
Características:	El sistema permitirá, para el administrador acceder al inventario.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al administrador, el registro de los productos en venta de forma automática o manual, además el sistema podrá modificar o agregar productos cuando ya no haya, y se quitará cuando algún usuario compre el producto.
Requerimiento o NO funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad del requerimiento:	alta

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Ver Productos
Características:	el usuario debe ingresar a la página web e iniciar sesión
Descripción del requerimiento:	<p>El sistema permitirá al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ingresar a la página donde podrá visualizar los productos sin necesidad de comprarlos ● ingresar a la página para comprar los productos por medio del carrito de compra.
Requerimiento NO funcional:	RFN 01, RFN 02

Prioridad del requerimiento:	Alta
-------------------------------------	------

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Validar Compra
Características:	Se realiza esta función si el usuario ha iniciado sesión
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario comprar el producto en el momento que él lo requiera de manera virtual, con la condición de que no haya devolución.
Requerimiento NO funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Gestionar de productos
Características:	Sugerencias de productos según los comprado o el tipo de género.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al cliente estar al corriente de las nuevas tendencias de los productos en venta.

Requerimiento NO funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad del requerimiento:	Media Alta

identificación del requerimiento	RF07
Nombre del Requerimiento:	Realizar compra
características:	El sistema realiza la compra de los usuarios
Descripción	el usuario realizará la compra con éxito de forma sistemática u virtual, ya sea por tarjeta débito o crédito, por lo cual, afectará al inventario.
requerimiento no funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad	Nivel alto de prioridad.

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del Requerimiento:	Asesoría al cliente
Características:	El asesor dará la información si el cliente lo requiere
Descripción del requerimiento:	El usuario cuenta con una facilidad de actualizar sus datos y obtener información de su cuenta, u ofrecer los productos que se manejan dentro de la página web mediante un asesor.
Requerimiento NO funcional:	RFN 01, RFN 02

Prioridad del requerimiento:	Media Alta
-------------------------------------	------------

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del Requerimiento:	índices de ganancias
Características:	El contador hará un registro de las compras y ventas para el administrador
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al contador y administrador descargar un archivo excel para sus informes económicos, como: Balance general, Estado de ganancias y pérdidas, Estado de flujos de efectivo. Además, debe poder emitir un listado de mayor general y mayor analítico.
Requerimiento NO funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad del requerimiento:	Alta

identificación del requerimiento	RF10
Nombre del Requerimiento:	carrito de compras.
características:	el usuario tiene la facilidad de guardar sus productos en el carrito de compras, con el fin de a largo o corto plazo pueda comprar
Descripción	El sistema permitirá al usuario hacer diferentes compras que serán acumulados y calculados según su precio , para darle al usuario un total de sus compras, dentro de él carrito tendrá un módulo para acceder a la forma de pago según lo requiera el usuario .

requerimiento no funcional:	RFN 01, RFN 02
Prioridad	Nivel alto de prioridad.

6. Requerimientos No Funcionales

identificación del requerimiento	01
nombre del requerimiento	Interfaz Amigable
características	interfaz gráfica para el público.
Descripción	La interfaz será legible, se usarán iconos, dependiendo de su uso los iconos serán de cierto color, menos texto y más imágenes.
Prioridad	nivel alto

identificación del requerimiento	02
nombre del requerimiento	Base de datos
características	Conexión de base de datos
Descripción	El sistema debe garantizar acceso a la base de datos que estará disponible en un servidor.
Prioridad	nivel alto

identificación del requerimiento	03
nombre del requerimiento	Visualización de registros, acciones de los usuarios.

características	Visualización a los usuarios en tiempo real sobre los movimientos dentro de la página web.
Descripción	Se debe implementar el registro de acciones realizadas por los usuarios (usuario, fecha, hora) y registros del sistema en lo relacionado con la creación, modificación y eliminación.
Prioridad	<i>nivel bajo</i>

identificación del requerimiento	04
nombre del requerimiento	Encriptación de contraseñas
características	encriptar información de los usuarios para la seguridad de la página web.
Descripción	Funcionalidad de almacenamiento de datos de usuarios. Los datos relacionados con la identificación de usuario y su contraseña de acceso deben tener una vigencia de acuerdo con las políticas de seguridad definidas por la empresa
Prioridad	<i>nivel alto</i>

identificación del requerimiento	tiempo de respuesta
nombre del requerimiento	05
características	servicio al usuario para el respectivo proceso.
Descripción	Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio debe responder al usuario en menos de 5 segundos.
Prioridad	<i>nivel alto</i>

identificación del requerimiento	preguntas frecuentes
nombre del requerimiento	06
características	Si los usuarios o el público tienen dudas, pueden acceder a la página de preguntas frecuentes.
Descripción	Es una interfaz donde el usuario debe ingresar si necesita alguna ayuda: como, como hacer el proceso de pago, como ingresar a la plataforma, son preguntas relacionadas a las posibles dudas por parte de los usuarios.
Prioridad	<i>nivel bajo</i>

7. Diagramas de Secuencia

Diagrama de secuencia de los inventarios

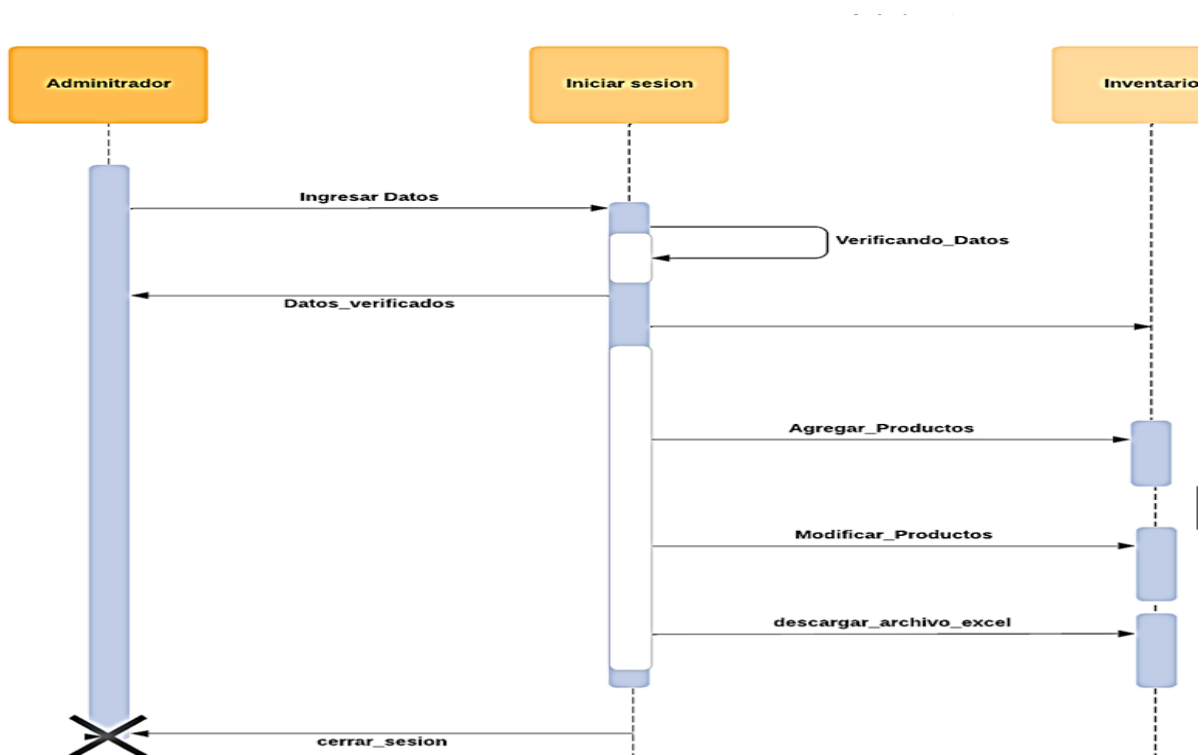


Diagrama de secuencia de asesoría al cliente.

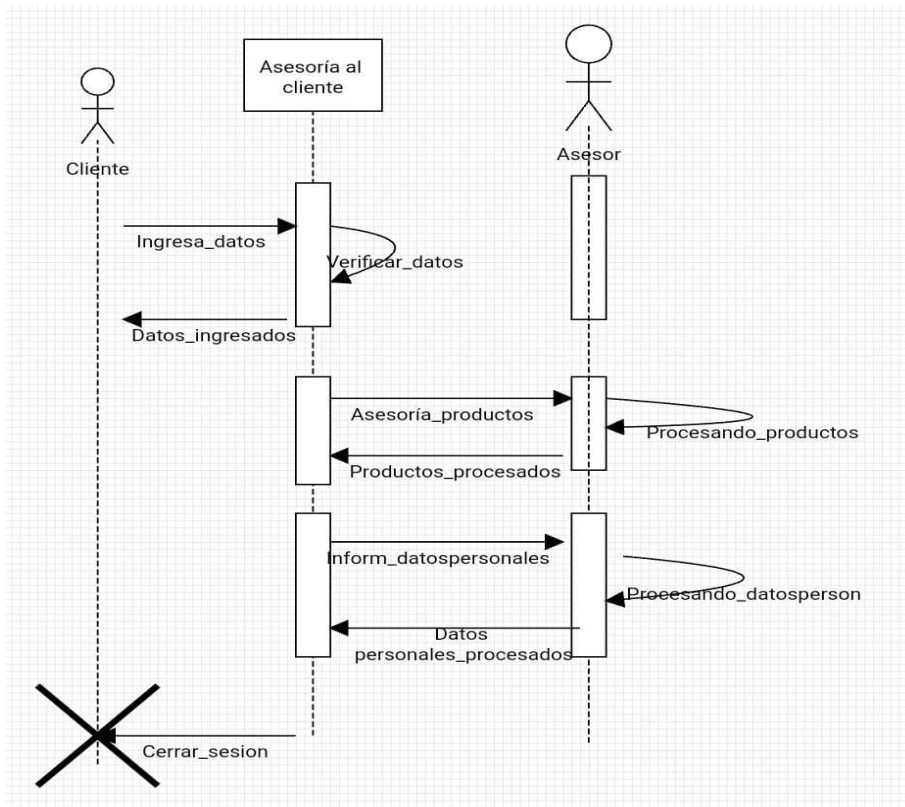


diagrama de secuencia de consultar productos

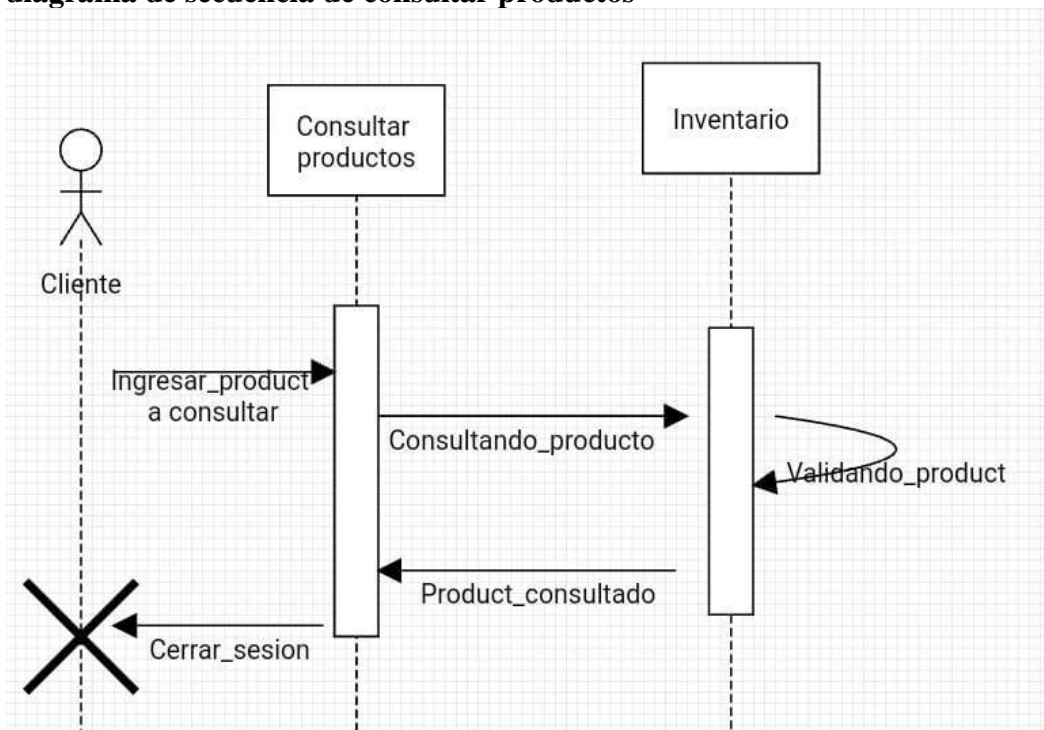


diagrama de secuencia de índice de ganancias

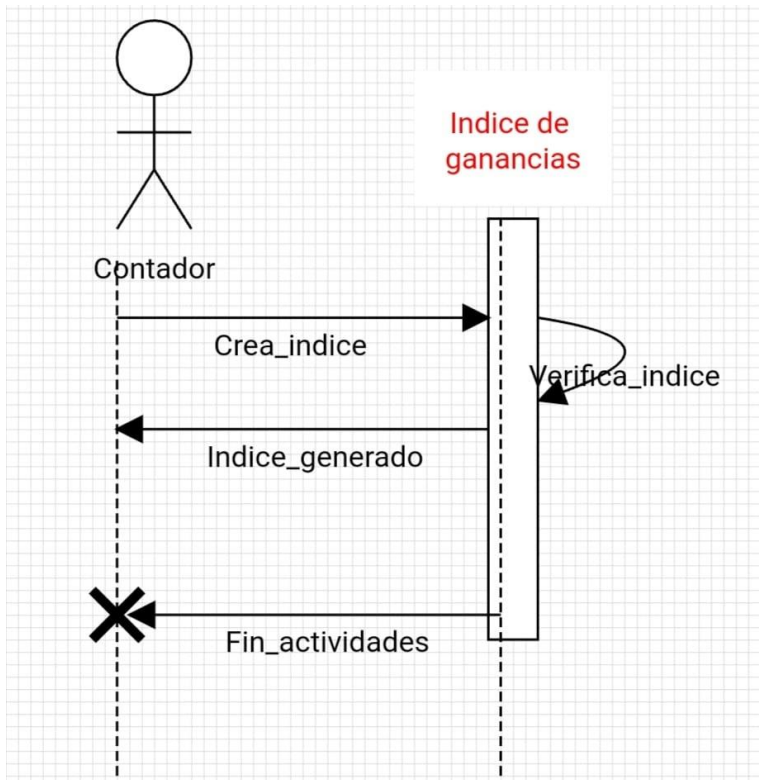


Diagrama de secuencia contador, administrador.

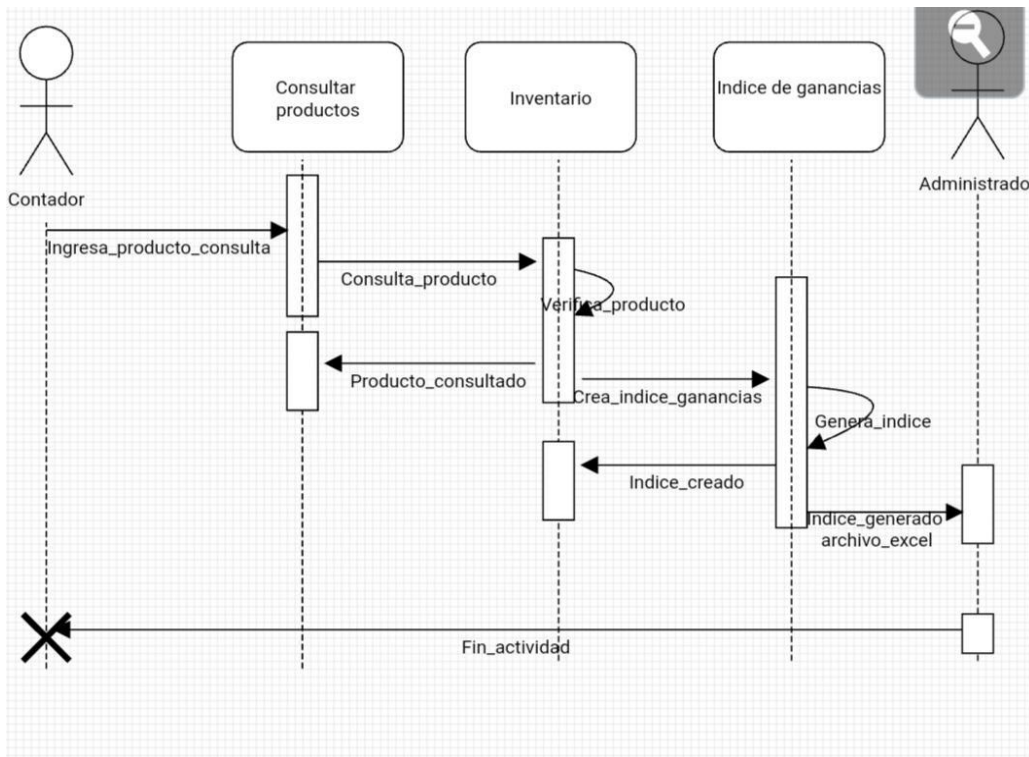


Diagrama de secuencia carrito de compras, inventario.

