



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU



—B—I—N—D—E—V—

Solicitante:

I.T.S. – Instituto Tecnológico Superior Arias - Balparda

Nombre de Fantasía del Proyecto: BINDEV

Grupo de Clase: 3° IF

Turno: Nocturno

Materia: Análisis y diseño de aplicaciones web

**Nombre de los Integrantes del Grupo: Alvarez Nicolas,
Armand-ugon Ignacio, Estefan German, Rivera Fabricio.**

Fecha de entrega: 12 / 09 / 2020

Instituto Tecnológico Superior Arias Balparda

Gral. Flores 3591 esq. Bvar. José Batlle y Ordoñez - Montevideo

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONALInstituto Tecnológico Superior
UTU

Objetivo

El objetivo de la siguiente aplicación web es brindarle a nuestro cliente la posibilidad de expansión como comercio dentro del moderno mercado virtual de manera sofisticada y segura, impactando dentro del sector industrial regulado bajo la ley 19196 LEY DE RESPONSABILIDAD PENAL EMPRESARIAL.

Alcance

La herramienta de gestión de venta de productos en el sector de seguridad ocupacional, en el rubro de la construcción, a desarrollarse; proveerá la función de administrar las diversas operaciones, de compra y venta, de los productos existentes para tal fin. Así como brindar un seguimiento del estado del envío de dichos productos al consumidor por ambas partes. Sin dejar de promocionar, y difundir, las ventajas y la necesidad del uso de los mismos en el desarrollo de la actividad anteriormente mencionada. Además, deberá administrar los datos involucrados (productos, clientes, proveedores. etc.).

En el siguiente documento se detalla los diagramas de Clases, Casos de uso y estado del correspondiente sistema. Adicionalmente se encuentran las plantillas de los casos de uso por cada requerimiento funcional descrito en el anterior documento



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU

Índice

1. Introducción	4
2. Relevamiento de datos	5
2.1. Técnica elegida y justificación	5
2.2. Modelo de cuestionario empleado	8
3. Roles y Perfiles de Usuario	11
3.1. Roles	11
3.2. Perfiles de Usuario	13
4. ESRE	15
4.1. Propósito	15
4.2. Alcance	15
4.3. Requerimientos funcionales	16
4.4. Requerimientos no funcionales	18
4.5. Definiciones, acrónimos y abreviaciones	
5. HOJA TESTIGO	20



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU

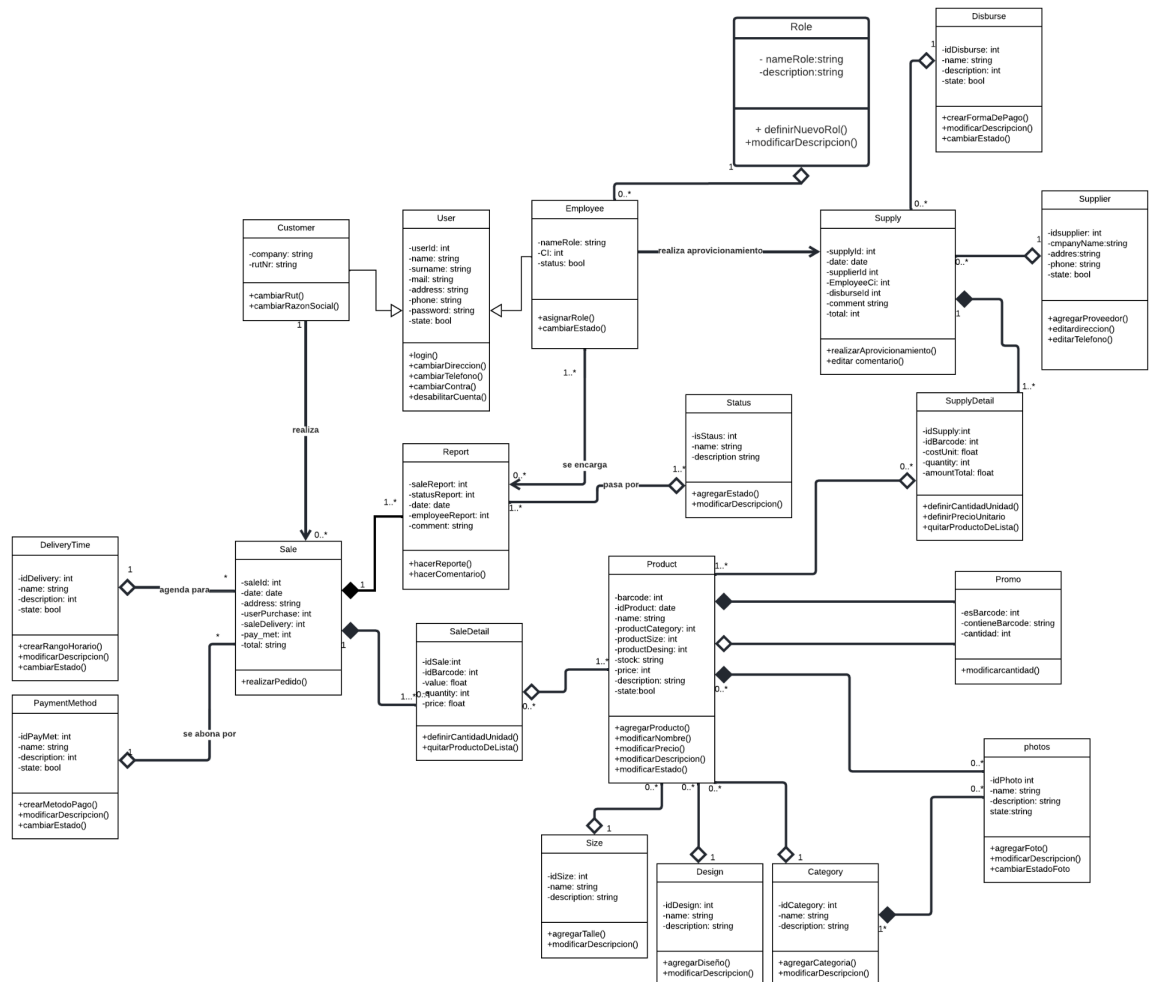
1. INTRODUCCIÓN

El siguiente documento de análisis fue creado por la empresa Binary Development (desde ahora BinDev) en función del proyecto solicitado por Seguridad Corporal (Desde ahora SC) para la creación de una plataforma web y sistema de control de venta compra.

2. Diagrama de Clases

En el siguiente diagrama se detallan las principales clases del sistema, por otra parte también se detallan sus atributos y sus métodos a utilizar.

Adicionalmente a los aspectos descriptivos de las clases también se puede visualizar las interacciones o relaciones que fluyen entre las clases, representadas con su cardinalidad y tipo de propiedad en cuanto a su relación.



Enlace: [DiagramaDeClases](#)

3. Diagrama de Casos de uso

En los siguientes diagramas se representan los casos de uso de cada requerimiento funcional detallado en el documento anterior.

Diagrama Requerimiento Funcional 1:

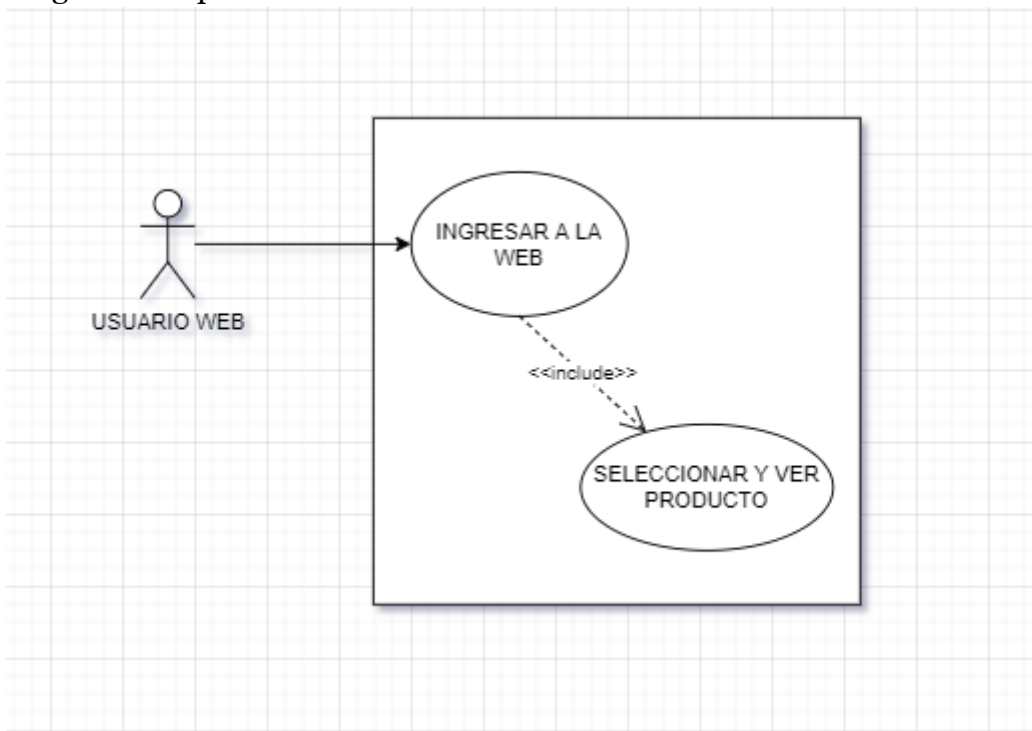


Diagrama Requerimiento Funcional 2:

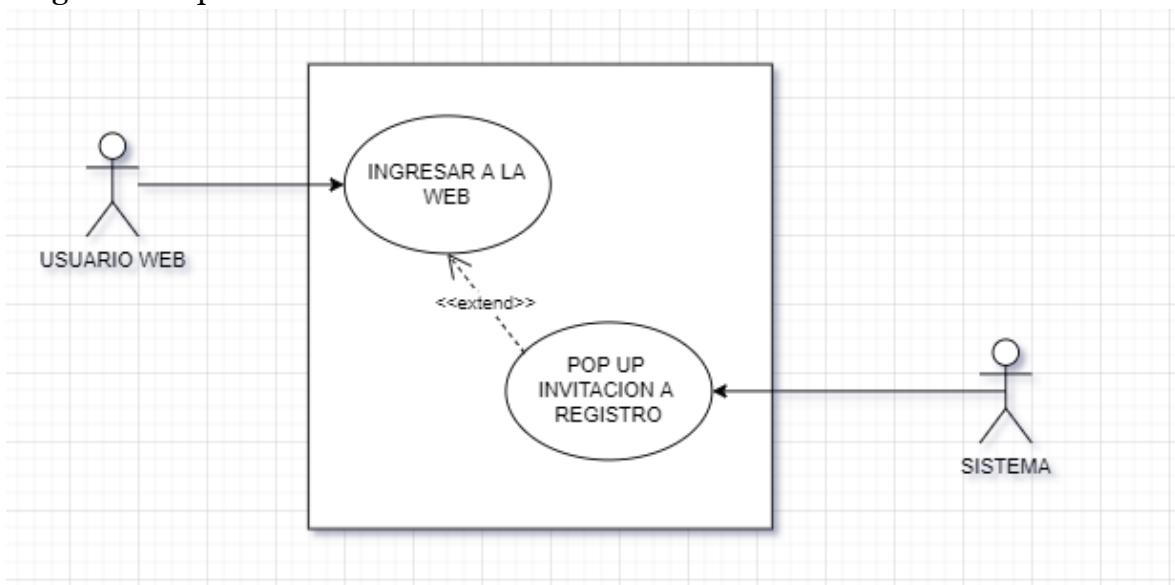


Diagrama Requerimiento Funcional 3:

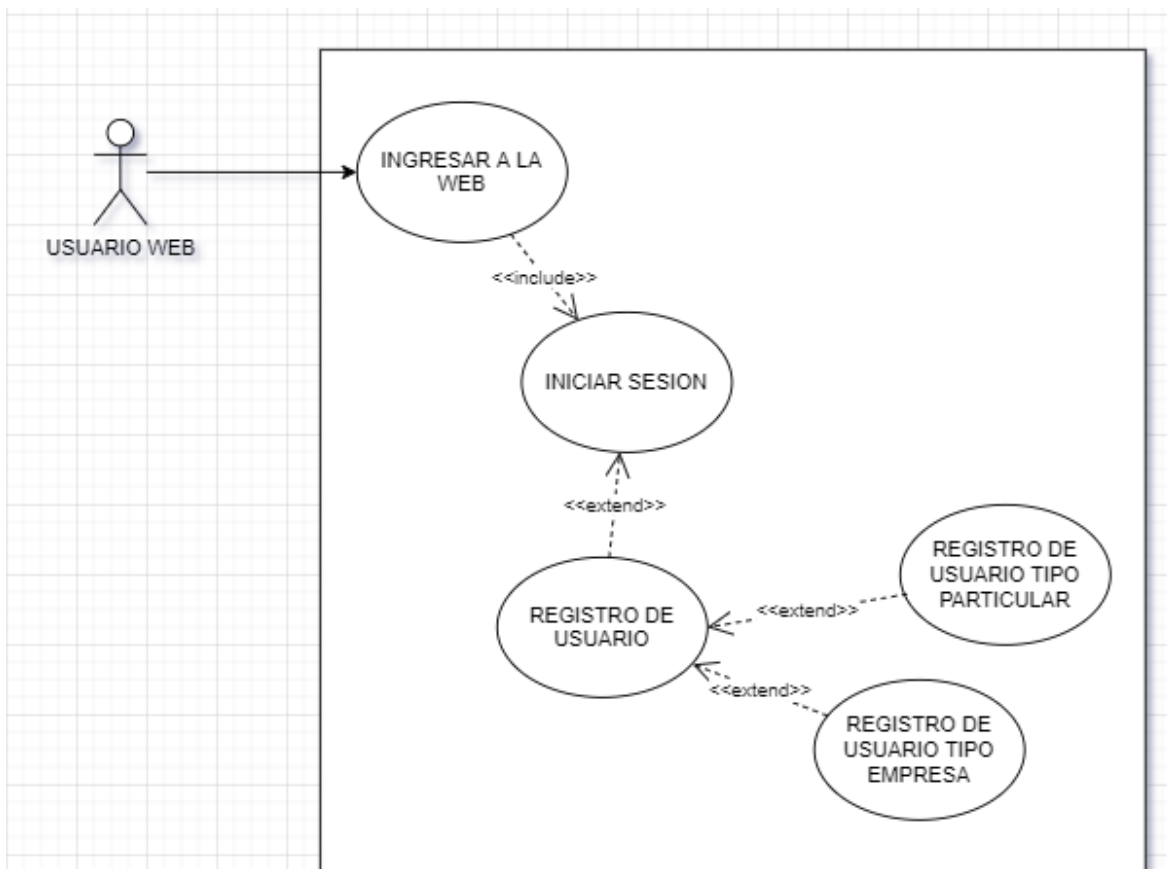


Diagrama Requerimiento Funcional 4:

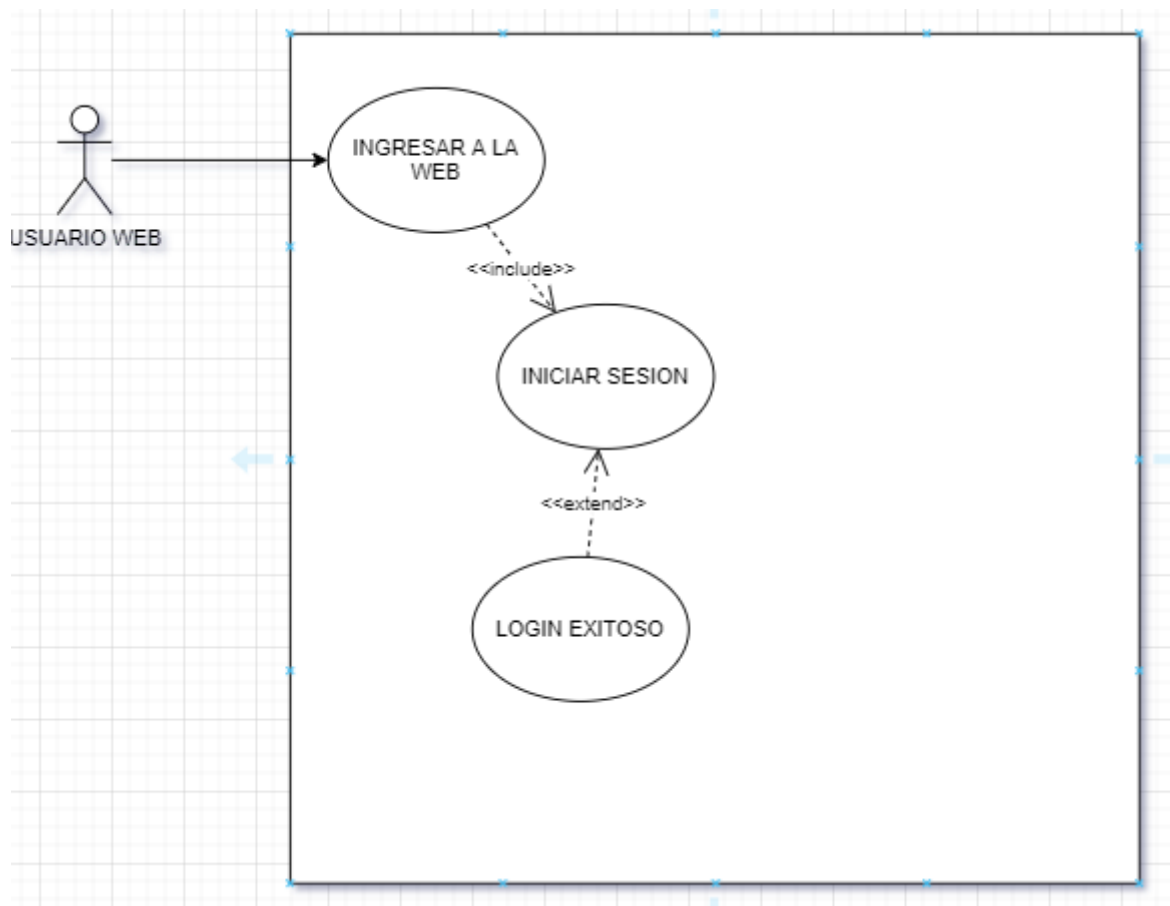


Diagrama Requerimiento Funcional 5:

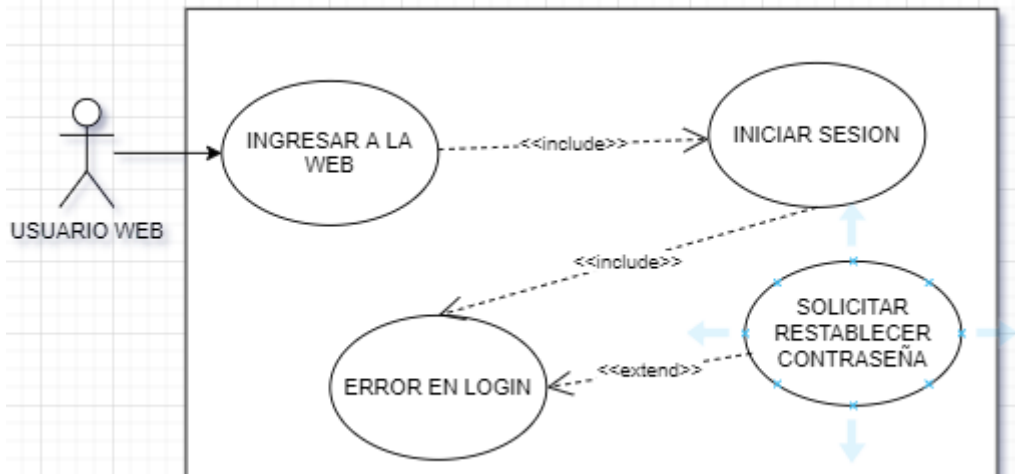


Diagrama Requerimiento Funcional 6:

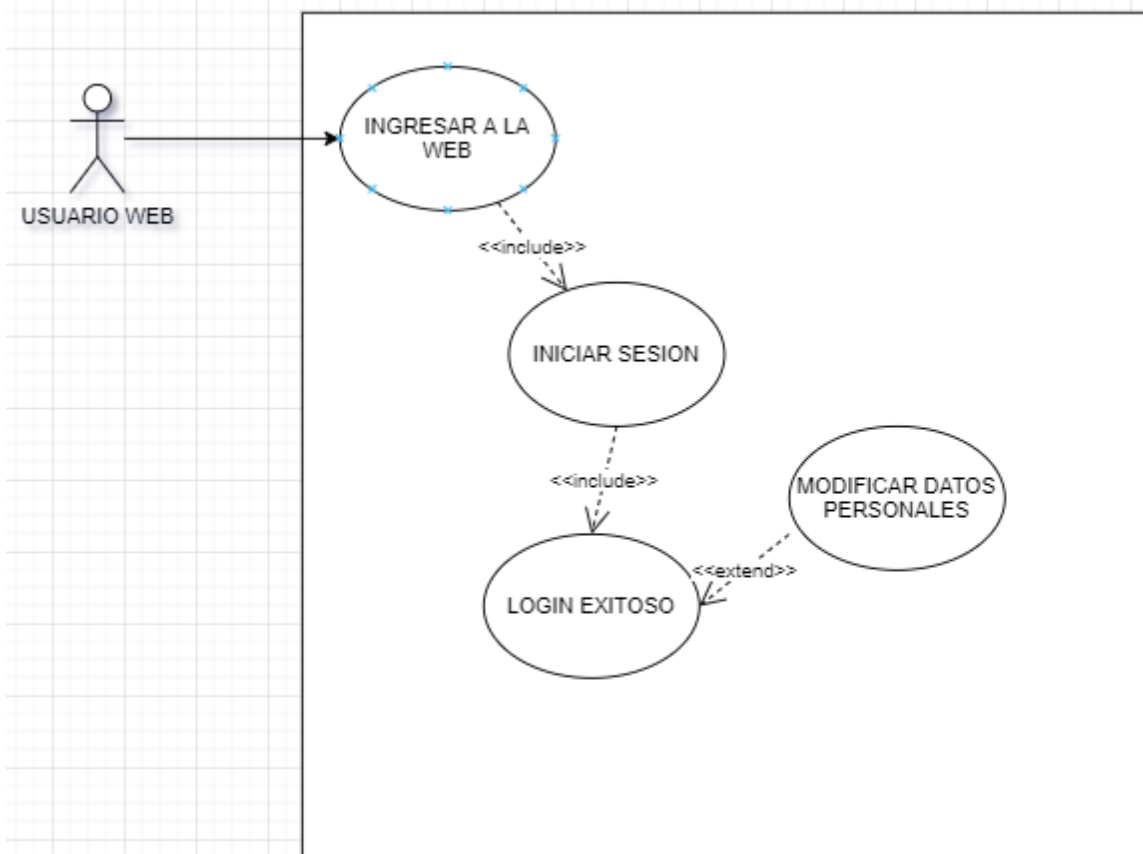


Diagrama Requerimiento Funcional 7:

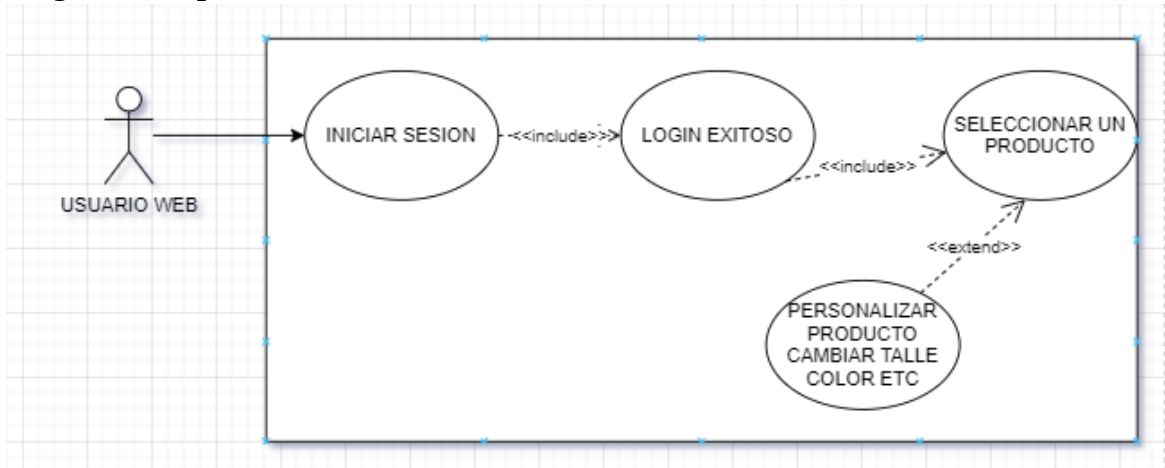


Diagrama Requerimiento Funcional 8:

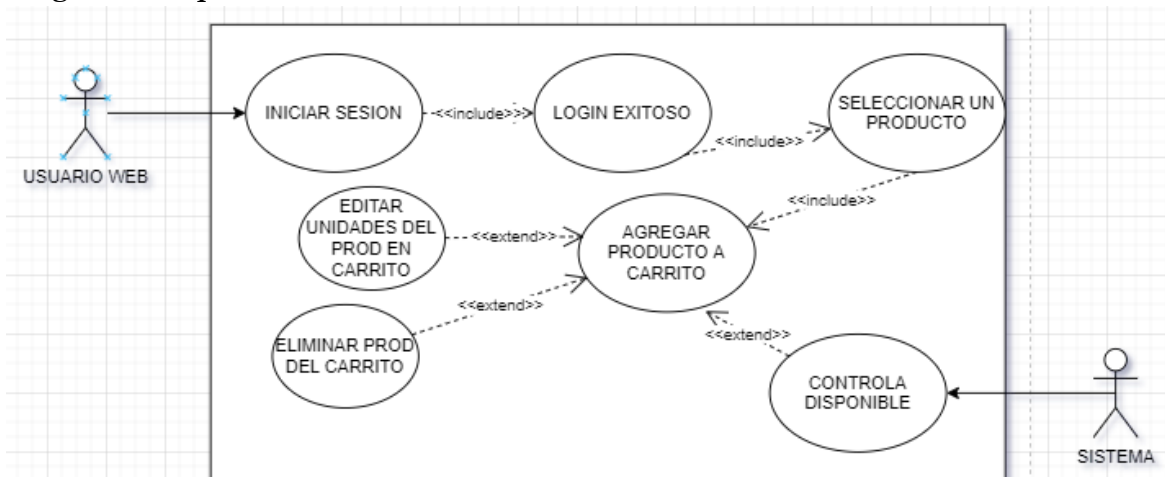


Diagrama Requerimiento Funcional 9:

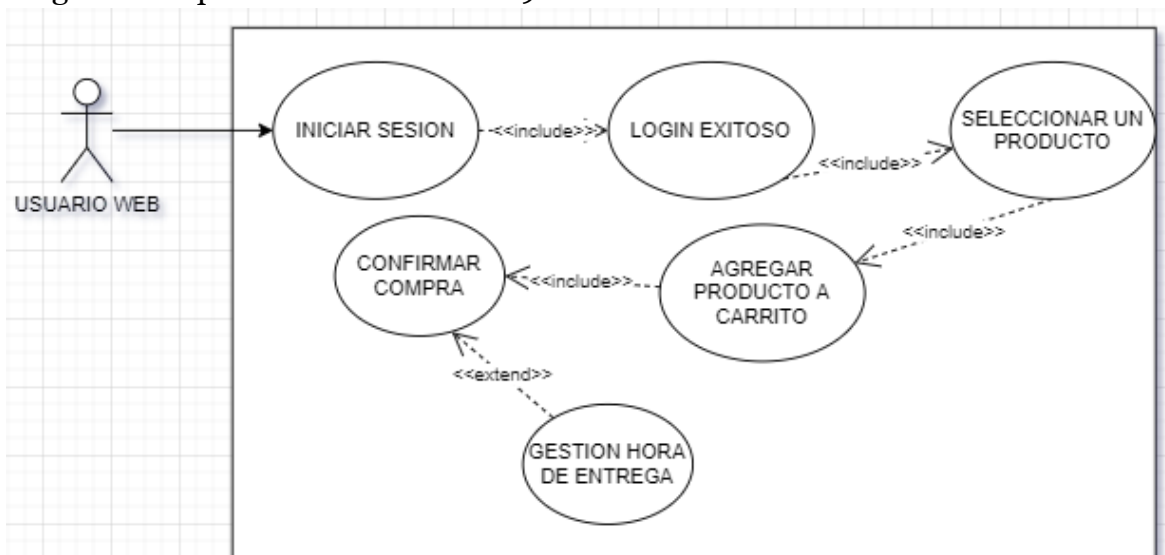


Diagrama Requerimiento Funcional 10:

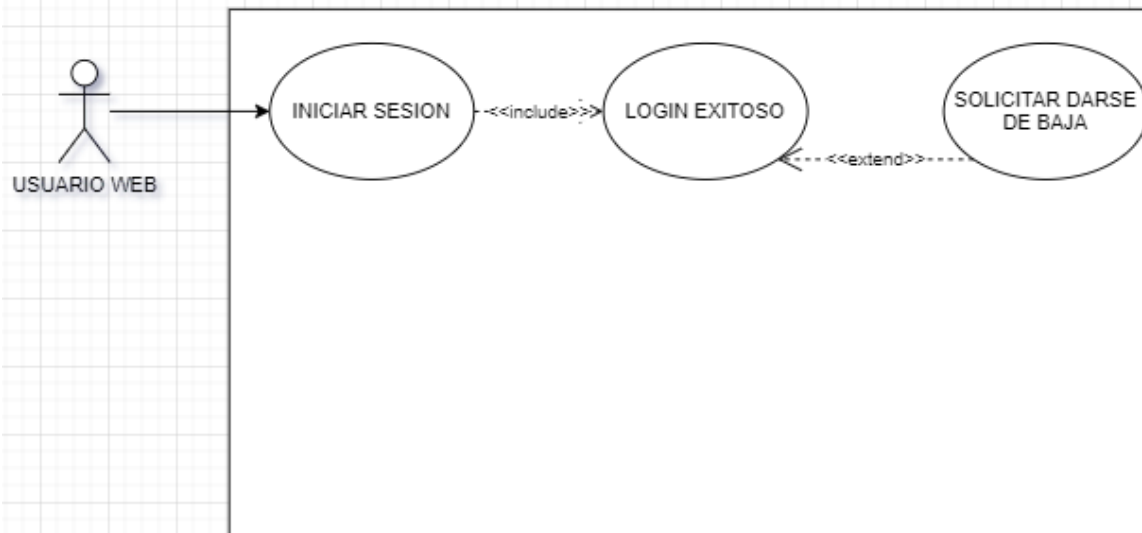


Diagrama Requerimiento Funcional 11:

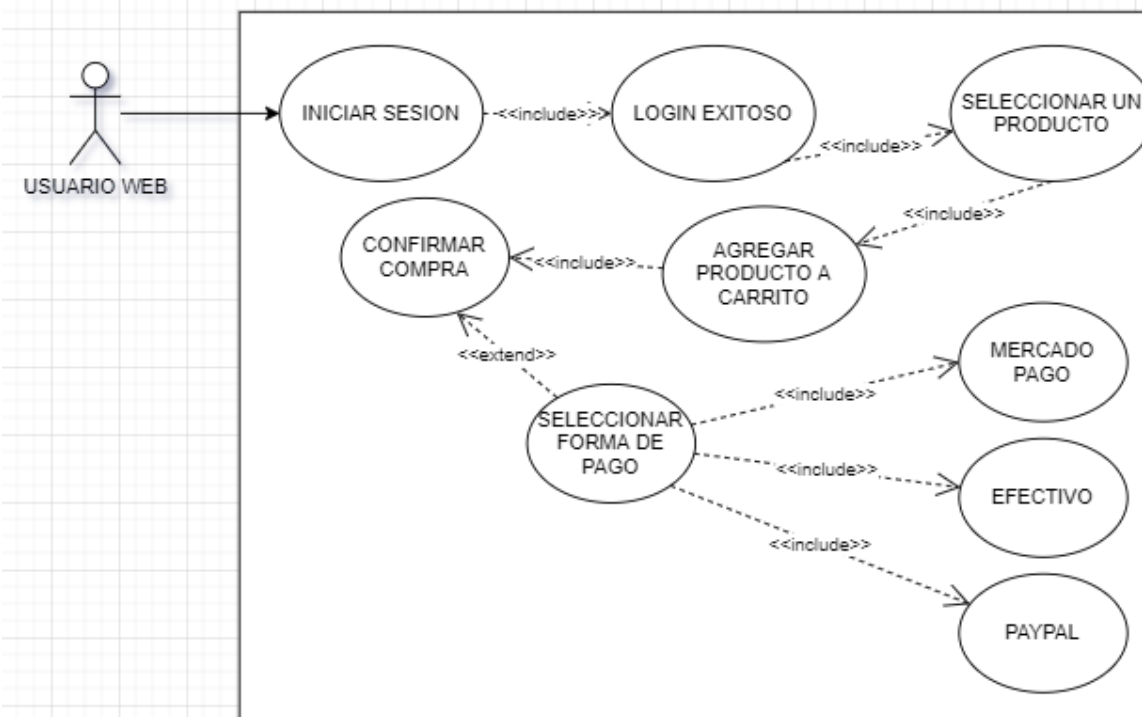


Diagrama Requerimiento Funcional 12:

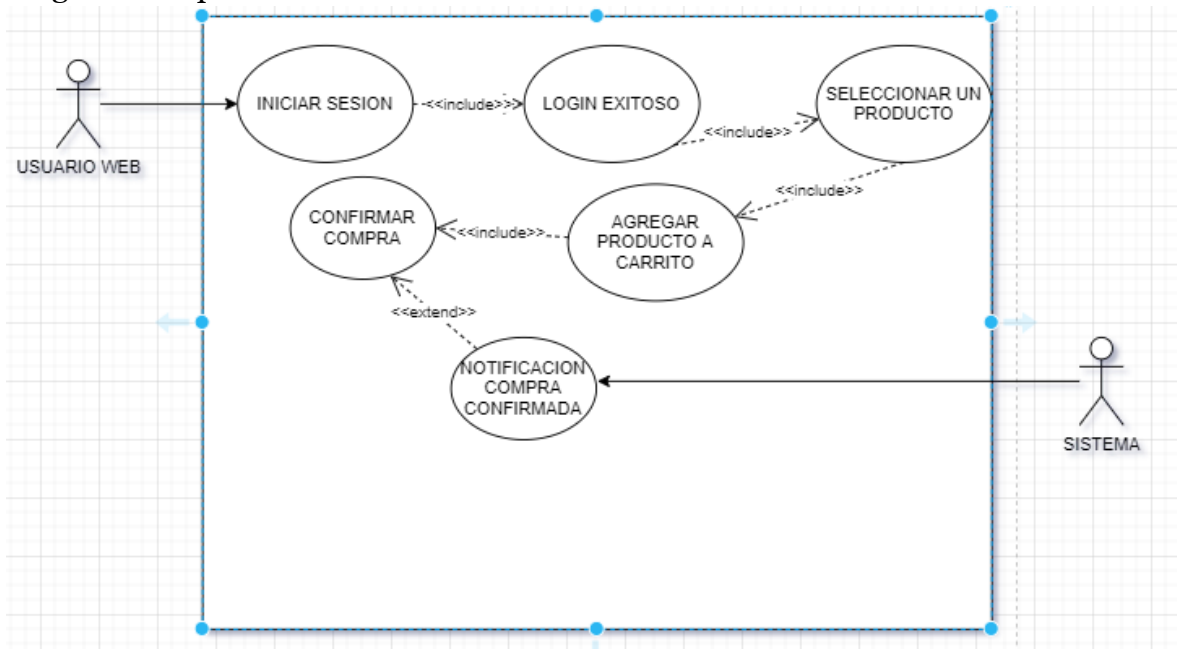


Diagrama Requerimiento Funcional 13:

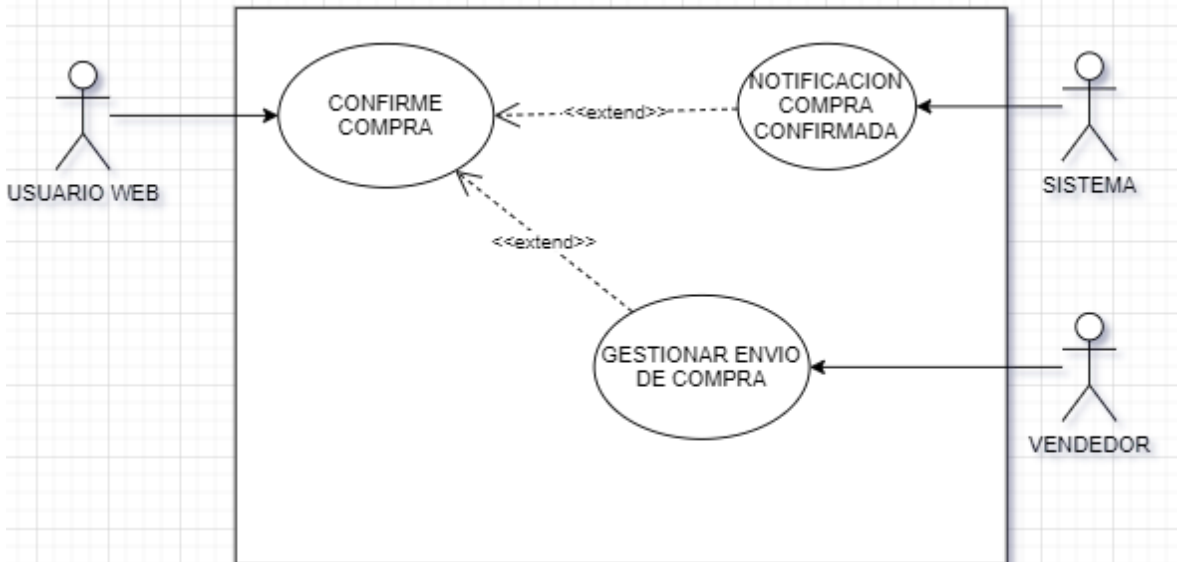


Diagrama Requerimiento Funcional 14:

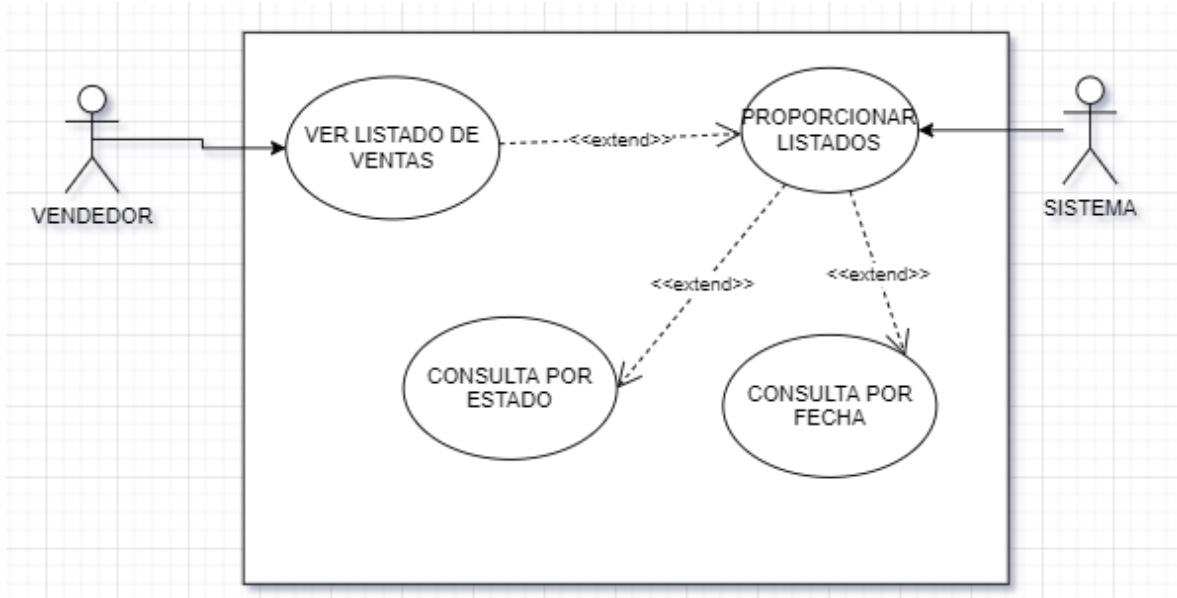


Diagrama Requerimiento Funcional 15:

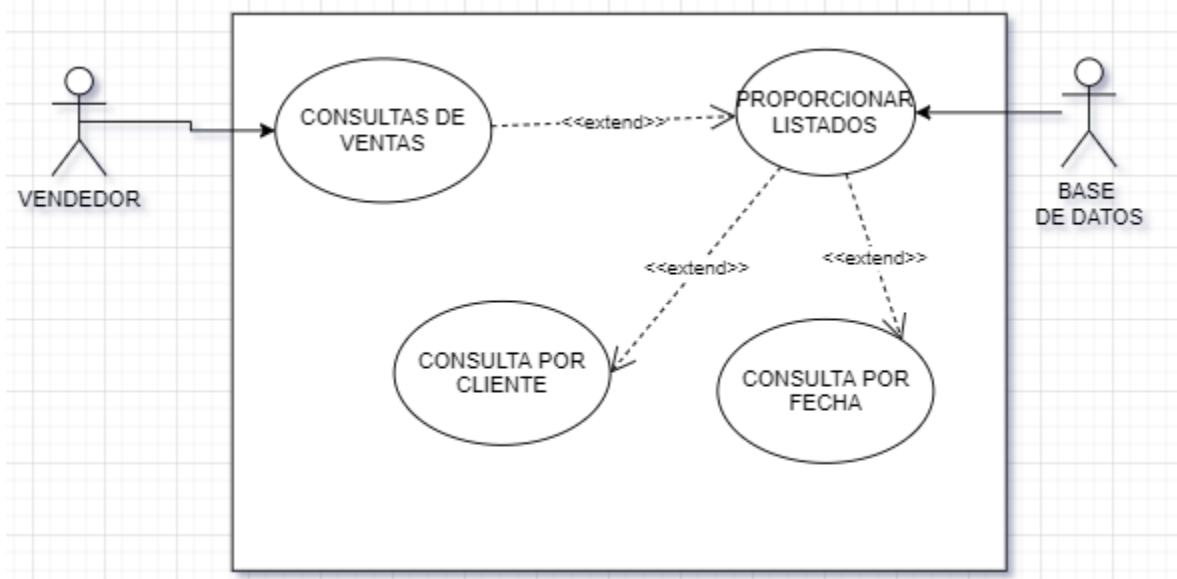


Diagrama Requerimiento Funcional 16:

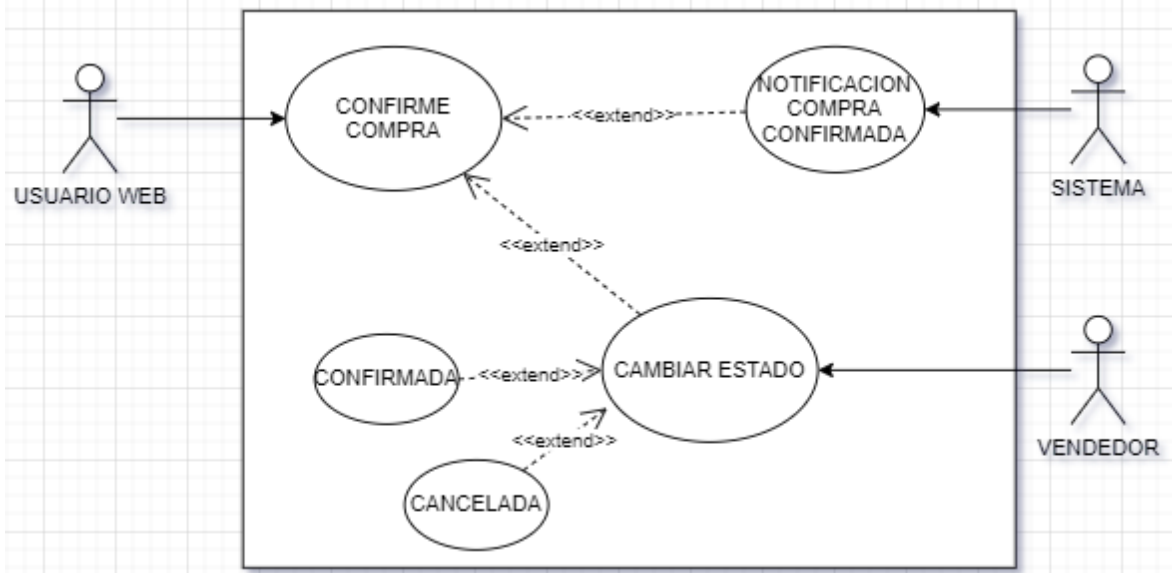


Diagrama Requerimiento Funcional 17:

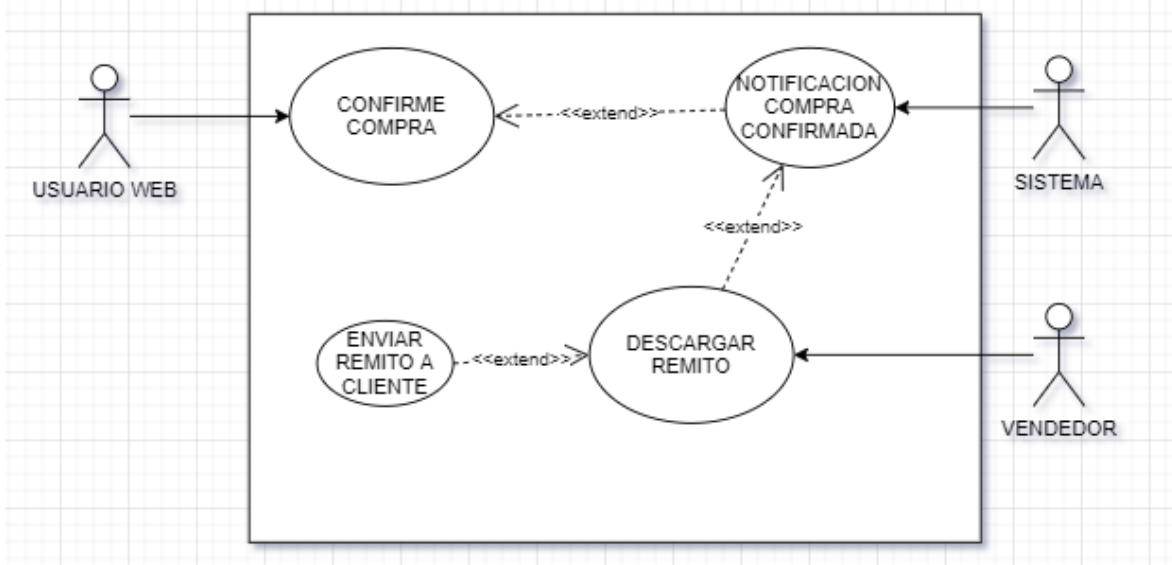


Diagrama Requerimiento Funcional 18:

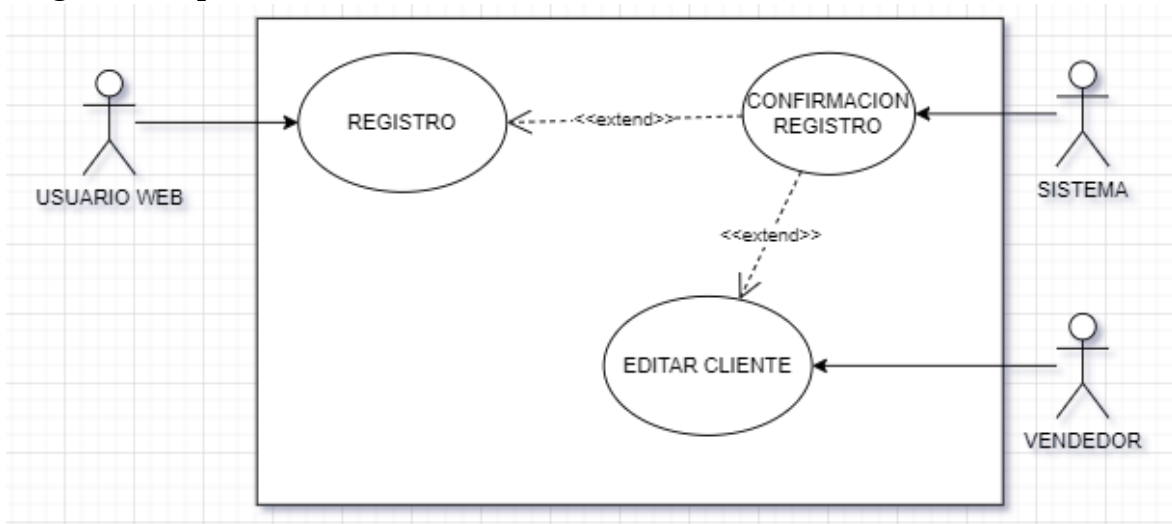


Diagrama Requerimiento Funcional 19:

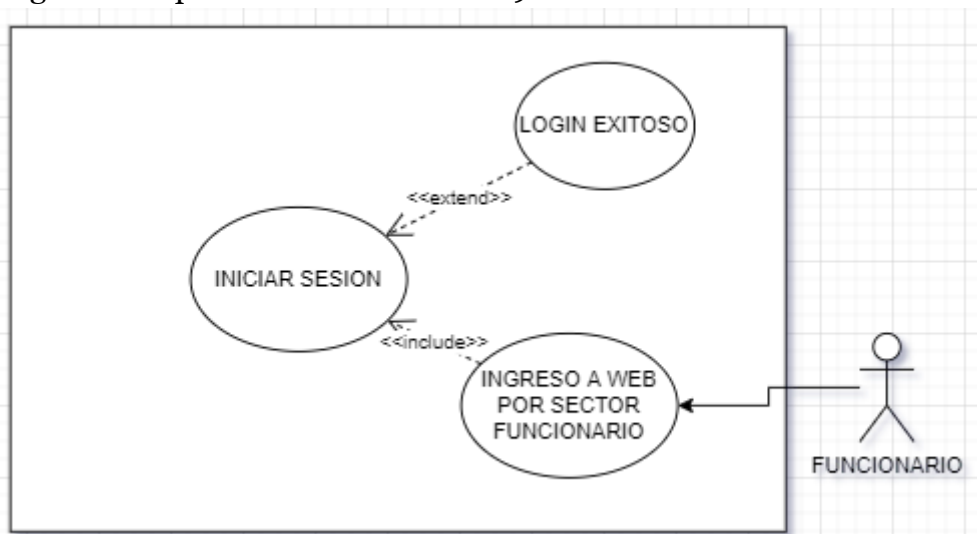


Diagrama Requerimiento Funcional 20:

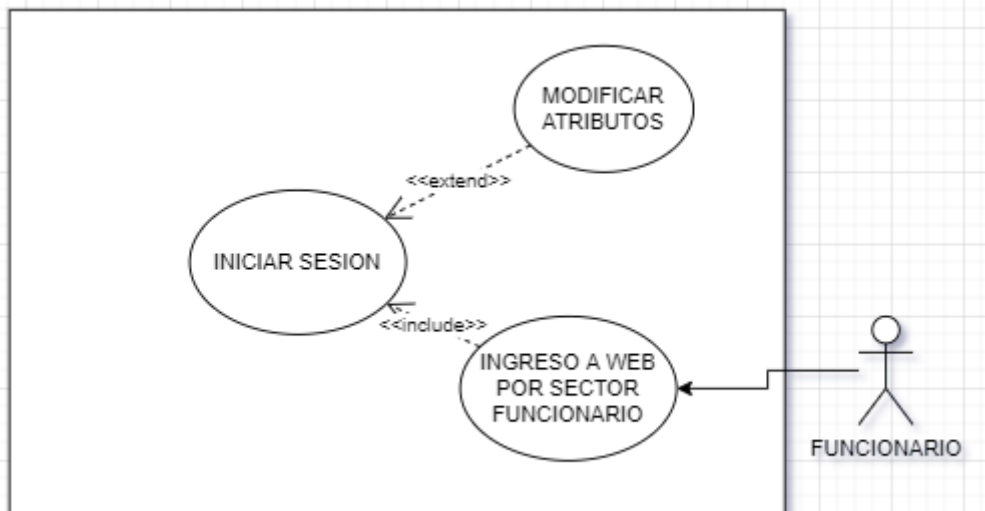


Diagrama Requerimiento Funcional 21:

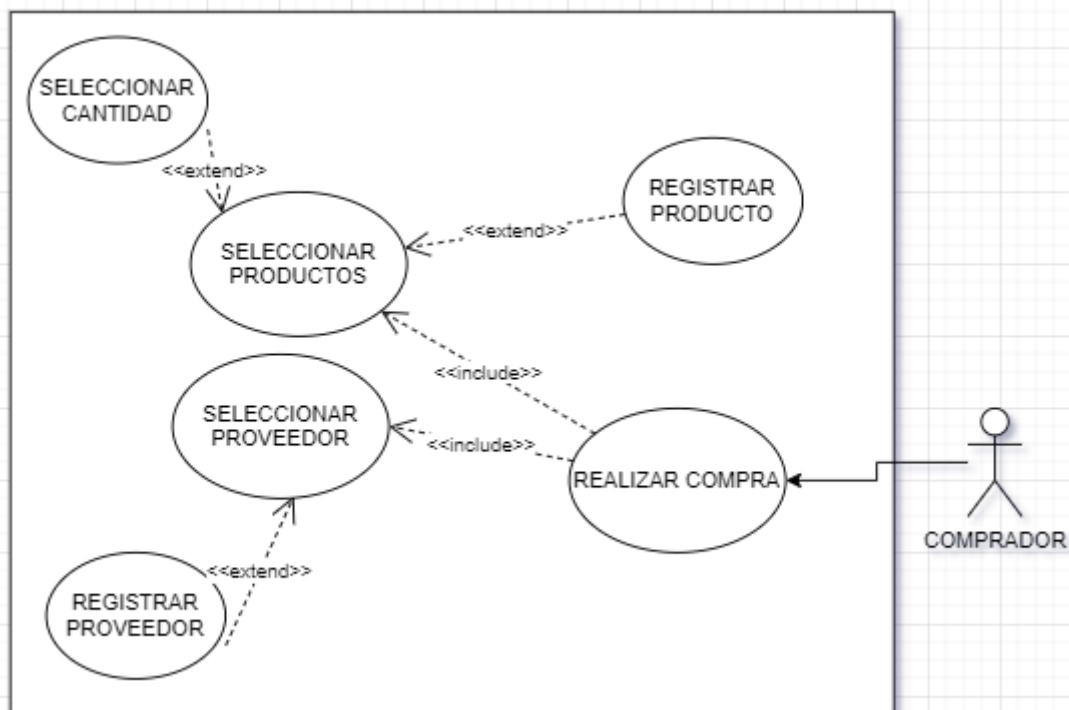


Diagrama Requerimiento Funcional 22:

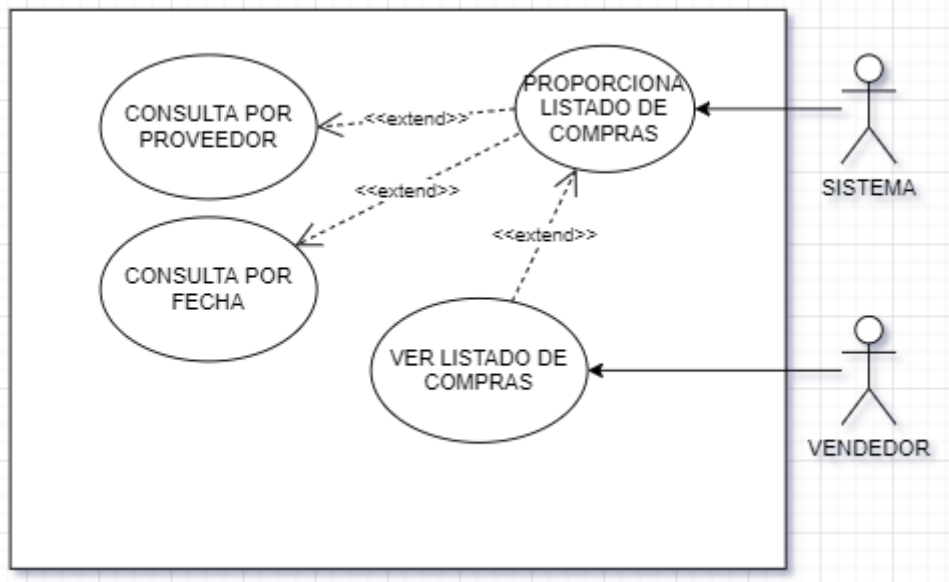


Diagrama Requerimiento Funcional 23:

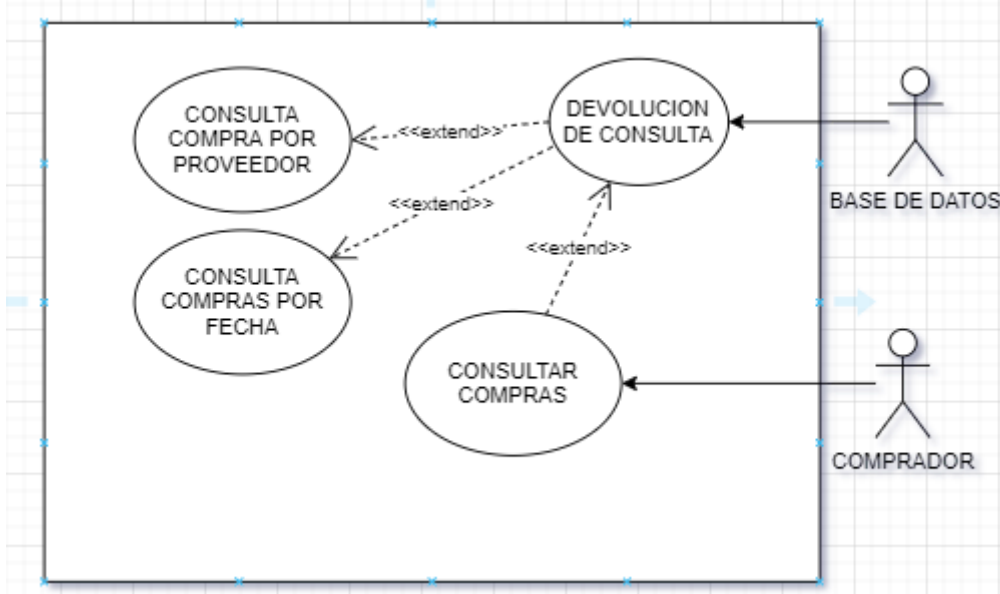
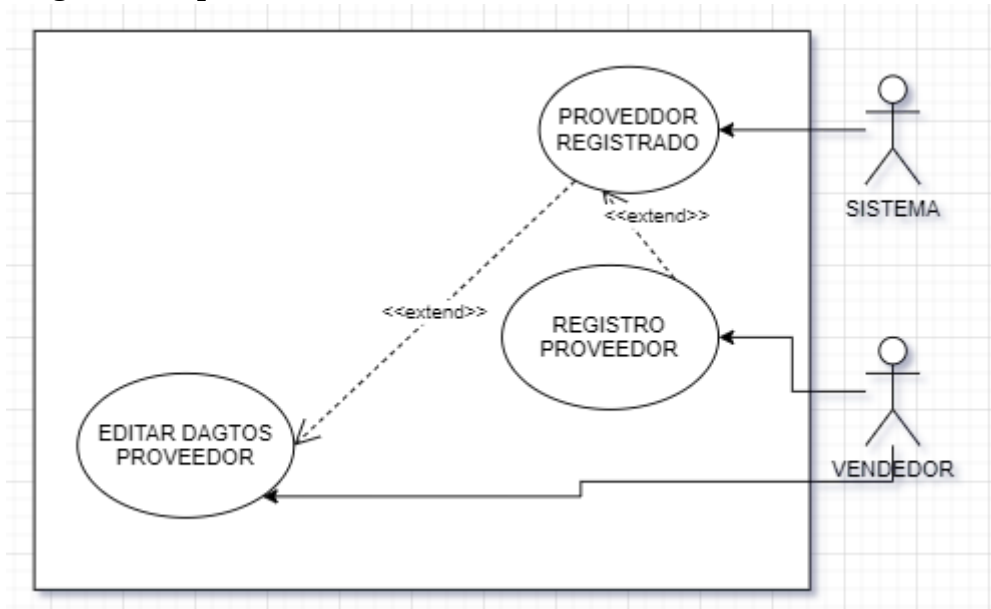


Diagrama Requerimiento Funcional 24:





3.1. Plantilla Casos de uso

A continuación se detallan las plantillas de Casos de uso para cada requerimiento funcional del anterior documento.

Los mismos incluyen Nombre Precondiciones Flujos y Poscondiciones

REQ. FUNCIONAL	RF 1
NOMBRE	VER ARTÍCULOS SIN REGISTRO
ACTOR	USUARIO WEB
DESCRIPCIÓN	PERMITE QUE USUARIOS VEAN ARTÍCULOS
PRECONDICIONES	EL USUARIO WEB NO DEBE ESTAR REGISTRADO
FLUJO	1. INGRESAR AL SITIO WEB
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA MUESTRA LOS ARTÍCULOS

REQ. FUNCIONAL	RF 2
NOMBRE	INVITACIÓN A REGISTRO POR PARTE DEL SISTEMA
ACTOR	USUARIO WEB - SISTEMA
DESCRIPCIÓN	GENERAR POP UP PARA INVITAR AL USUARIO A REGISTRARSE
PRECONDICIONES	EL USUARIO WEB NO DEBE ESTAR REGISTRADO EL USUARIO DEBE HABER INGRESADO A LA WEB
FLUJO	1. VISUALIZAR POP UP
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA MUESTRA POP UP DE INVITACIÓN A REGISTRO



REQ. FUNCIONAL	RF 3
NOMBRE	REGISTRO DE CLIENTES
ACTOR	USUARIO WEB
DESCRIPCIÓN	REGISTRO DE USUARIOS COMO EMPRESA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL USUARIO WEB NO DEBE ESTAR REGISTRADO2. EL USUARIO DEBE HABER INGRESADO A LA WEB
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR REGISTRARSE2. SELECCIONAR REGISTRARSE COMO EMPRESA3. COMPLETAR LOS CAMPOS4. SELECCIONAR COMPLETAR
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">2 Cliente completa con datos erróneos - no puede continuar
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA LOS DATOS Y DE ALTA AL CLIENTE

REQ. FUNCIONAL	RF 3.1
NOMBRE	REGISTRO DE CLIENTES
ACTOR	USUARIO WEB
DESCRIPCIÓN	REGISTRO DE USUARIOS COMO PARTICULARES
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL USUARIO WEB NO DEBE ESTAR REGISTRADO2. EL USUARIO DEBE HABER INGRESADO A LA WEB
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR REGISTRARSE2. SELECCIONAR REGISTRARSE COMO PARTICULAR3. COMPLETAR LOS CAMPOS4. SELECCIONAR COMPLETAR
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">2 Cliente completa con datos erróneos - no puede continuar
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA LOS DATOS Y DE ALTA AL CLIENTE

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

Instituto Tecnológico Superior

UTU

REQ. FUNCIONAL	RF 4
NOMBRE	AUTENTIFICACION CLIENTES
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	LOGIN DE CLIENTES
PRECONDICIONES	EL CLIENTE DEBE ESTAR REGISTRADO EL CLIENTE DEBE HABER INGRESADO A: WEB/LOGIN
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. INGRESO DE CORREO2. INGRESO DE CONTRASEÑA3. SELECCIONAR LOGIN
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">2 Cliente completa con contraseña errónea - no puede continuar
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA VALIDA EL LOGIN Y DA LA BIENVENIDA



REQ. FUNCIONAL	RF 5
NOMBRE	RECUPERAR CONTRASEÑA CLIENTES
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE SOLICITA RECUPERAR SU CONTRASEÑA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE ESTAR REGISTRADO2. EL CLIENTE DEBE HABER INGRESADO A: WEB/LOGIN
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SOLICITAR RECUPERAR CONTRASEÑA2. INGRESO DE CORREO3. CONFIRMAR RECUPERACIÓN
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">2 Cliente completa con correo erróneo - no puede continuar
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA VALIDA QUE ESTÉ REGISTRADO Y ENVIA MAIL DE RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

REQ. FUNCIONAL	RF 6
NOMBRE	MODIFICACION DE DATOS PERSONALES
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE MODIFICA SUS DATOS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE ESTAR REGISTRADO2. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. INGRESO A MI PERFIL2. EDITAR DATOS PERSONALES3. CONFIRMAR EDICIÓN
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">2 Cliente deja campos vacíos o ingresa valores erróneos - no puede continuar
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA ACTUALIZA LOS DATOS Y CONFIRMA LA EDICIÓN



REQ. FUNCIONAL	RF 7
NOMBRE	PERSONALIZAR PRODUCTO
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE PERSONALIZAR PRODUCTO
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO2. EL CLIENTE DEBE HABER SELECCIONADO UN PRODUCTO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR TALLA ESPECÍFICA
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA ACTUALIZA LOS DATOS EN EL PRODUCTO

REQ. FUNCIONAL	RF 8
NOMBRE	GESTIONAR CARRITO DE PRODUCTOS
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE AGREGA Y MODIFICA CARRITO DE COMPRAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO2. EL CLIENTE DEBE HABER SELECCIONADO UN PRODUCTO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONA AGREGAR PRODUCTO AL CARRITO2. SELECCIONAR IR AL CARRITO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA AGREGA EL PRODUCTO Y MUESTRA UN CARRITO



REQ. FUNCIONAL	RF 9
NOMBRE	GESTIÓN FECHA Y HORARIO
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE DEFINE FECHA Y HORA DE SU COMPRAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO2. EL CLIENTE DEBE HABER CONFIRMADO UN CARRITO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR VALOR DE RANGO HORARIO DE ENTREGA2. SELECCIONAR FECHA DE ENTREGA3. SELECCIONA CONFIRMAR
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA FECHA Y HORA DE ENTREGA

REQ. FUNCIONAL	RF 10
NOMBRE	INHABILITAR CUENTA DE CLIENTES
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE SOLICITA DARSE DE BAJA
PRECONDICIONES	EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONA MI PERFIL2. SELECCIONAR DARSE DE BAJA3. CONFIRMAR DARSE DE BAJA
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA INHABILITA EL ACCESO DEL CLIENTE AL SITIO WEB



REQ. FUNCIONAL	RF 11
NOMBRE	GESTIÓN DE MEDIOS DE PAGOS
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE DEFINE QUÉ MÉTODO DE PAGO UTILIZA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO2. EL CLIENTE DEBE ESTAR EN ESTADO DE PRE-CONFIRMACIÓN
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR ELEGIR MEDIO DE PAGO2. SELECCIONA MEDIO DE PAGO CORRESPONDIENTE3. SELECCIONA CONFIRMAR
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA Y CONFIRMA MEDIO DE PAGO

REQ. FUNCIONAL	RF 12
NOMBRE	CONFIRMACIÓN DE COMPRAS
ACTOR	CLIENTE
DESCRIPCIÓN	CLIENTE CONFIRMA UNA COMPRA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL CLIENTE DEBE HABERSE AUTENTICADO2. EL CLIENTE DEBE HABER SELECCIONADO ENVÍO3. EL CLIENTE DEBE HABER AGREGADO MEDIO PAGO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR CONFIRMAR COMPRA
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA LA COMPRA Y MUESTRA MENSAJE DE CONFIRMACIÓN



REQ. FUNCIONAL	RF 13
NOMBRE	GESTIÓN DE VENTAS
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DE VENTAS GESTIONA EL ENVÍO
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. DEBE HABER UNA COMPRA CONFIRMADA2. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR3. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR GESTIONAR VENTAS2. SELECCIONAR VENTA ESPECÍFICA3. CAMBIAR ESTADO4. CONFIRMAR CAMBIO DE ESTADO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA REGISTRA LAS ACCIONES DEL VENDEDOR Y NOTIFICA LOS CAMBIOS A ENVIO

REQ. FUNCIONAL	RF 14
NOMBRE	LISTADO DE VENTAS
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DE VENTAS FILTRA LISTADO
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR2. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR LISTADO DE VENTAS2. SELECCIONAR CONSULTAR3. SELECCIONAR FILTRO4. CONFIRMAR APLICAR FILTRO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA APLICA FILTRO Y MUESTRA LISTADO ACTUALIZADO



REQ. FUNCIONAL	RF 15
NOMBRE	CONSULTA DE VENTAS
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DE VENTAS DEBE CONSULTAR HISTORIAL DE VENTAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR2. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR CONSULTA DE VENTAS2. SELECCIONA FILTRO A APLICAR3. SELECCIONAR CONSULTAR YA
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA APLICA FILTRO Y MUESTRA HISTORIAL ACTUALIZADO

REQ. FUNCIONAL	RF 16
NOMBRE	CAMBIAR ESTADO DE LAS VENTAS
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DE CONFIRMAR UNA VENTA COMO ENTREGADA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR2. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR VENTA ESPECÍFICA2. SELECCIONAR EDITAR ESTADO3. SELECCIONAR CONFIRMAR CAMBIO DE ESTADO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA ACTUALIZA EL ESTADO



REQ. FUNCIONAL	RF 17
NOMBRE	DESCARGA Y ENVÍO DE REMITO
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DE PODER DESCARGAR REMITOS DE VENTAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR2. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR VENTA ESPECÍFICA2. SELECCIONAR DESCARGAR REMITO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA EMITE REMITO DE VENTA ESPECÍFICA EN FORMATO PDF

REQ. FUNCIONAL	RF 18
NOMBRE	EDITAR ESTADO DE CLIENTES
ACTOR	VENDEDOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO PUEDE MODIFICAR ESTADO DE CLIENTE
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ES VENDEDOR2. EL VENDEDOR DEBE HABER AUTENTICADO3. EL CLIENTE DEBE ESTAR EN ESTADO ACTIVO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR CARTERA DE CLIENTES2. SELECCIONAR CLIENTE ESPECÍFICO3. SELECCIONAR EDITAR ESTADO CLIENTE4. SELECCIONAR CONFIRMAR CAMBIO
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA ACTUALIZA EL ESTADO DEL CLIENTE



REQ. FUNCIONAL	RF 19
NOMBRE	LOGIN DE FUNCIONARIOS
ACTOR	VENDEDOR - COMPRADOR - JEFE
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DEBE PODER INGRESAR AL SISTEMA
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO ESTÁ REGISTRADO2. EL FUNCIONARIO INGRESA A WEB/FUNC
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. INGRESO DOCUMENTO2. INGRESO PASSWORD3. SELECCIONAR LOGIN
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none">1. El funcionario ingresa un documento invalido2 El funcionario ingresa una password incorrecta
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA VALIDA LOS VALORES Y PERMITE EL INGRESO

REQ. FUNCIONAL	RF 20
NOMBRE	EDICION DE DATOS FUNCIONARIOS
ACTOR	VENDEDOR - COMPRADOR - JEFE
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO DEBE PODER EDITAR ALGUNOS DATOS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO DEBE ESTAR AUTENTIFICADO
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR EDITAR PERFIL2. EDITAR DATOS3. SELECCIONAR CONFIRMAR
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA VALIDA LOS VALORES Y ACTUALIZA LOS DATOS



REQ. FUNCIONAL	RF 21
NOMBRE	GENERAR COMPRAS / APROVISIONAMIENTO
ACTOR	COMPRADOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO COMPRADOR DEBE PODER ABASTECER EL STOCK DE LOS PRODUCTOS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO DEBE ESTAR AUTENTIFICADO2. EL FUNCIONARIO DEBE SER COMPRADOR
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR REALIZAR COMPRA2. SELECCIONAR PRODUCTOS A COMPRAR3. SELECCIONAR PROVEEDOR4. SELECCIONAR FORMA PAGO5. SELECCIONAR CONFIRMAR
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA VALIDA LOS VALORES Y REGISTRA LA COMPRA ACTUALIZANDO EL STOCK

REQ. FUNCIONAL	RF 22
NOMBRE	VER LISTADO DE COMPRAS
ACTOR	COMPRADOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO COMPRADOR DEBE PODER VER LISTADO DE COMPRAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO DEBE ESTAR AUTENTIFICADO2. EL FUNCIONARIO DEBE SER COMPRADOR
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR VER LISTADO DE COMPRA
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA MUESTRA LISTADO DE COMPRAS REALIZADAS



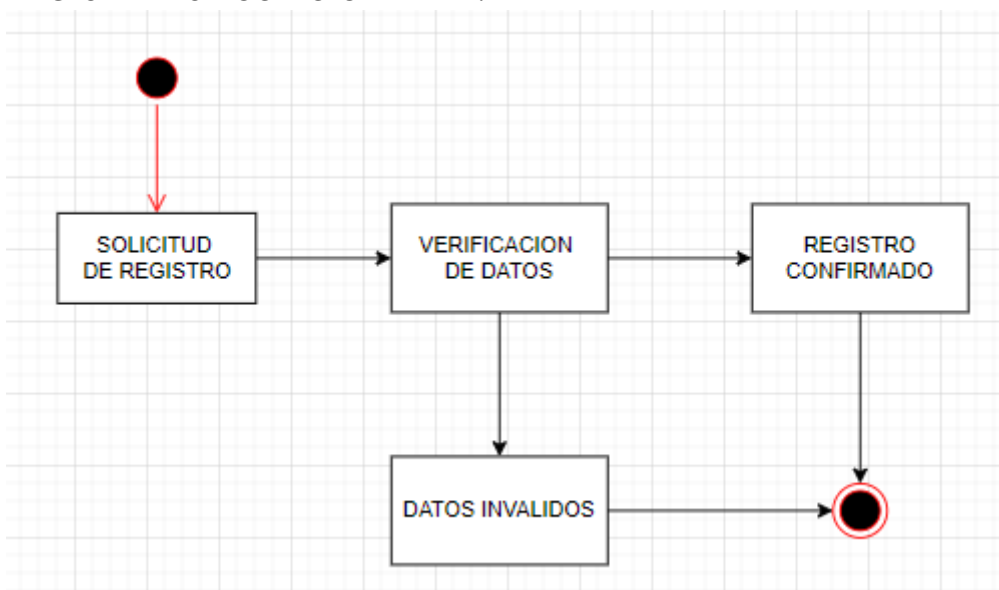
REQ. FUNCIONAL	RF 23
NOMBRE	CONSULTAR COMPRAS
ACTOR	COMPRADOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO COMPRADOR DEBE PODER CONSULTAR HISTORIAL DE COMPRAS
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO DEBE ESTAR AUTENTIFICADO2. EL FUNCIONARIO DEBE SER COMPRADOR
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR HISTORIAL DE COMPRAS2. SELECCIONAR FILTRO DE COMPRA3. SELECCIONAR APLICAR FILTRO4. SELECCIONAR CONFIRMAR
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA MUESTRA HISTORIAL DE COMPRAS ACTUALIZADO

REQ. FUNCIONAL	RF 24
NOMBRE	GESTIONAR PROVEEDORES
ACTOR	COMPRADOR
DESCRIPCIÓN	EL FUNCIONARIO COMPRADOR DEBE PODER GESTIONAR A LOS PROVEEDORES
PRECONDICIONES	<ol style="list-style-type: none">1. EL FUNCIONARIO DEBE ESTAR AUTENTIFICADO2. EL FUNCIONARIO DEBE SER COMPRADOR
FLUJO	<ol style="list-style-type: none">1. SELECCIONAR CARTERA DE PROVEEDORES2. SELECCIONAR SELECCIONAR PROVEEDOR3. SELECCIONAR MODIFICAR DATOS4. SELECCIONAR CONFIRMAR EDICIÓN DATOS
FLUJO ALTERNATIVO	
RESULTADO ESPERADO	EL SISTEMA ACTUALIZA DATOS DE PROVEEDOR

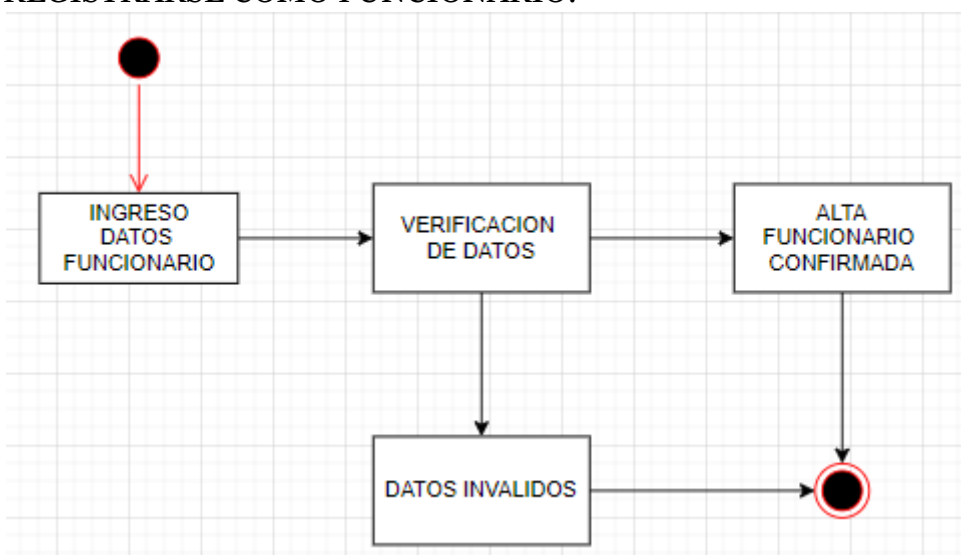
4. Diagrama de estados

En los siguientes diseños se detallan los diagramas de estado para los flujos:

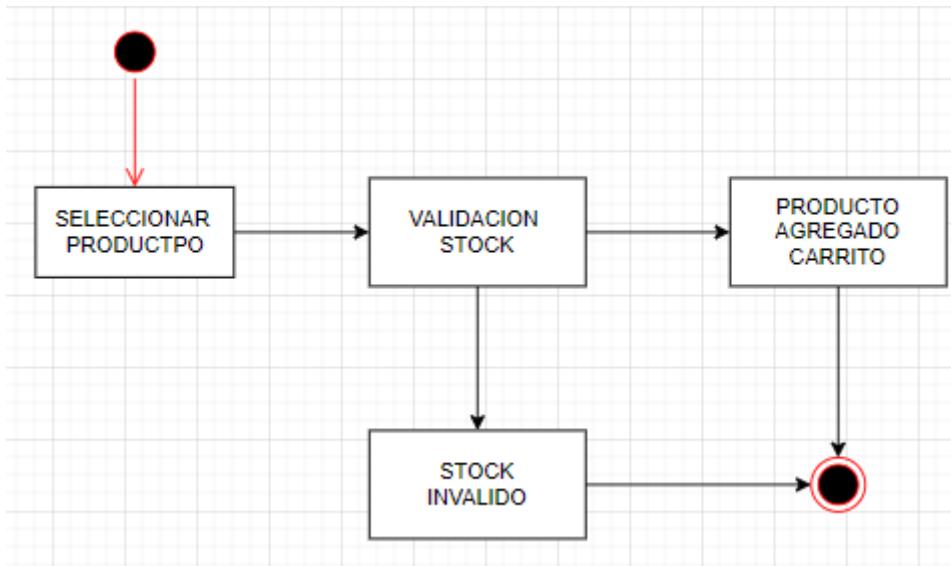
REGISTRARSE COMO CLIENTE:



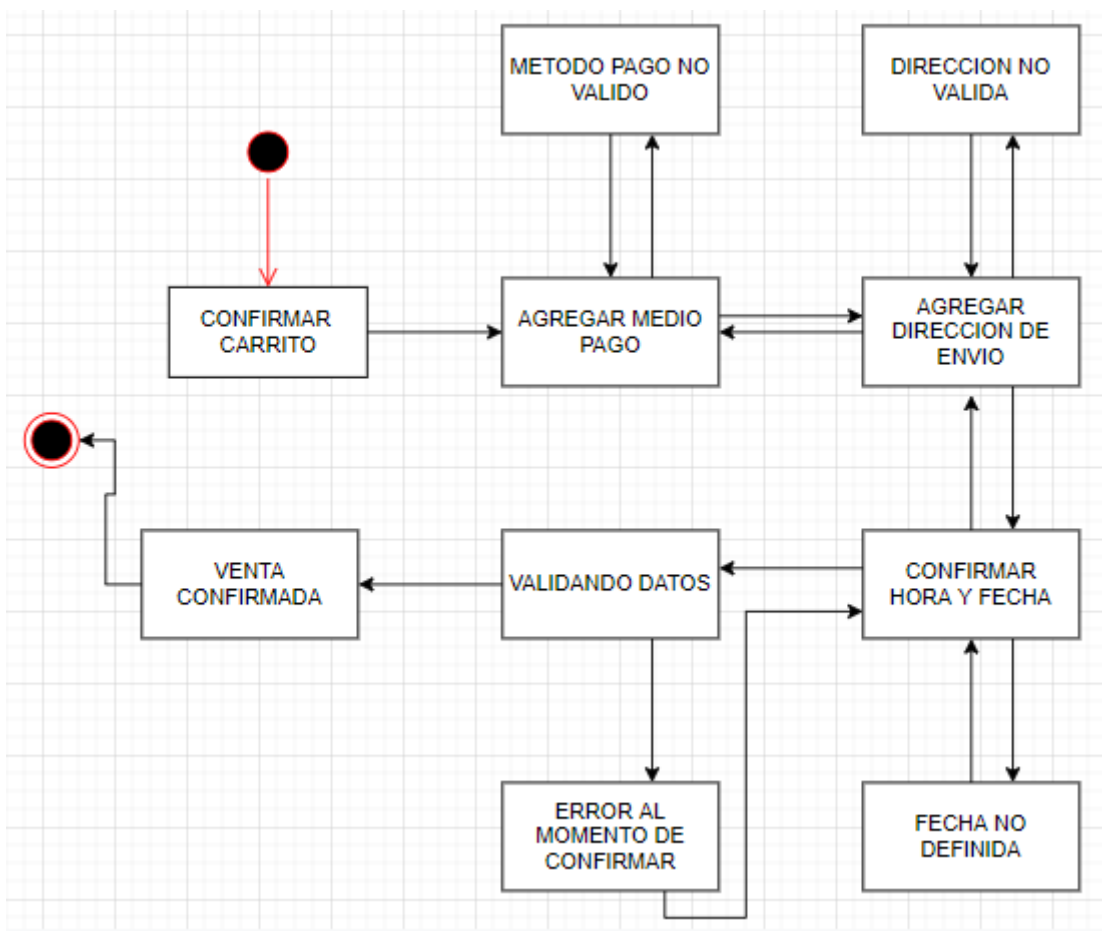
REGISTRARSE COMO FUNCIONARIO:



AGREGAR PRODUCTO A CARRITO:



CONFIRMAR UNA VENTA:





ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU

HOJA TESTIGO

MATERIA: (ADA)

Nombre del Profesor: (Ana Gonzalez)

Nota Final

--