

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 1 de 22



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
(Centro Industrial y de Aviación)

Informe del análisis

Presentado por:

Katryn Johana González Rodríguez
Geronimo jose castillo martinez
Thomas David Güette Marriaga
Maiyer David Hernández Nieto
Juan David Sarmiento Díaz

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción/cambio	Autor
07/07/2023	1.0	Primer documento	Katryn Johana González Rodríguez Geronimo jose castillo martinez Thomas David Güette Marriaga Maiyer David Hernández Nieto Juan David Sarmiento Díaz

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 2 de 22

1. Propósito

El propósito de esté, es describir lo acordado con el cliente y crear paso a paso del software que servirá para llevar a cabo el inventario y la venta de los productos que la farmacia ofrece, al sistematizar estos procesos tendremos un mejor rendimiento en el área de inventario y venta.

2. Alcance

Realizaremos una tienda virtual con inventario, que permitirá llevar a cabo el control sobre la entrada y salida de los productos que se registran en la farmacia (famisalud la 91), se llevará a cabo la venta de estos mismos todo esto con el fin de poder mejorar las ventas y la organización, en este proyecto no realizaremos la instalación ni haremos el mantenimiento del software.

3. Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

SENA: Servicio Nacional de Aprendizaje.

Sofía: Sistema Optimizado para la Formación Integral del Aprendizaje Activo.

Base de datos: una base de datos se encarga no solo de almacenar datos, sino también de conectarlos entre sí en una unidad lógica.

Software: Estos son los programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador. Por ejemplo, los sistemas operativos, aplicaciones, navegadores web, juegos o programas.

inventario: El inventario es la comprobación manual de que las cantidades físicas y reales en stock de cada producto de nuestra farmacia coinciden con las cantidades de cada producto registrados en el programa informático de gestión.

Firewall: es un sistema de seguridad de red de las computadoras que restringe el tráfico de Internet entrante, destaca o dentro de una red privada.

Requerimientos funcionales: descripción de las capacidades o funciones que el sistema será capaz de realizar.

Requerimientos no funcionales: restricciones o características que delimitan el sistema, como, por ejemplo, rendimiento, interfaces de usuario, confiabilidad, seguridad, portabilidad, normas, entre otros.

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 3 de 22

4. Personal

Nombre	Correo	TELEFONO
Katryn Johana González Rodríguez	katrinjhoanagonzalezrodriguez@gmail.com	3022349798
Geronimo jose castillo martinez	jeromartinezcas21@gmail.com	3206926305
Thomas David Güette Marriaga	thomasmarriaga487@gmail.com	3003687800
Maiyer David Hernández Nieto	maiyerhernandezn@gmail.com	3046722344
Juan David Sarmiento Díaz	jjuandsarmiento04mail.com	3042285552

5. Situación Actual

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 4 de 22

6. Perspectiva del Producto

Con este software se espera una mejora en la forma de cómo se maneja parte de la venta y parte del inventario en la farmacia famisalud la 91.

Dicho inventario será la mejor manera de llevar a cabo la información de las ventas y el registro de los productos.

7. Funciones del Producto

- Registrar cliente.
- Registrar producto.
- Registrar detalle de producto.
- Registrar productos de entrada.
- Registrar productos de salida.
- Registrar detalles de producto.
- Visualizar productos disponibles.
- Generar informe de productos escasos.

8. Características de Usuario

Los usuarios serán los clientes, los empleados y los administradores.

Los clientes tendrán acceso a la visualización y compra de los productos que se encuentran disponibles.

Los empleados tienen acceso al registro de los productos que ingresan y salen de la farmacia y al apartado de los pedidos y las ventas realizadas en físico.

El administrador tendrá acceso a las ventas y al registro de los productos

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 5 de 22

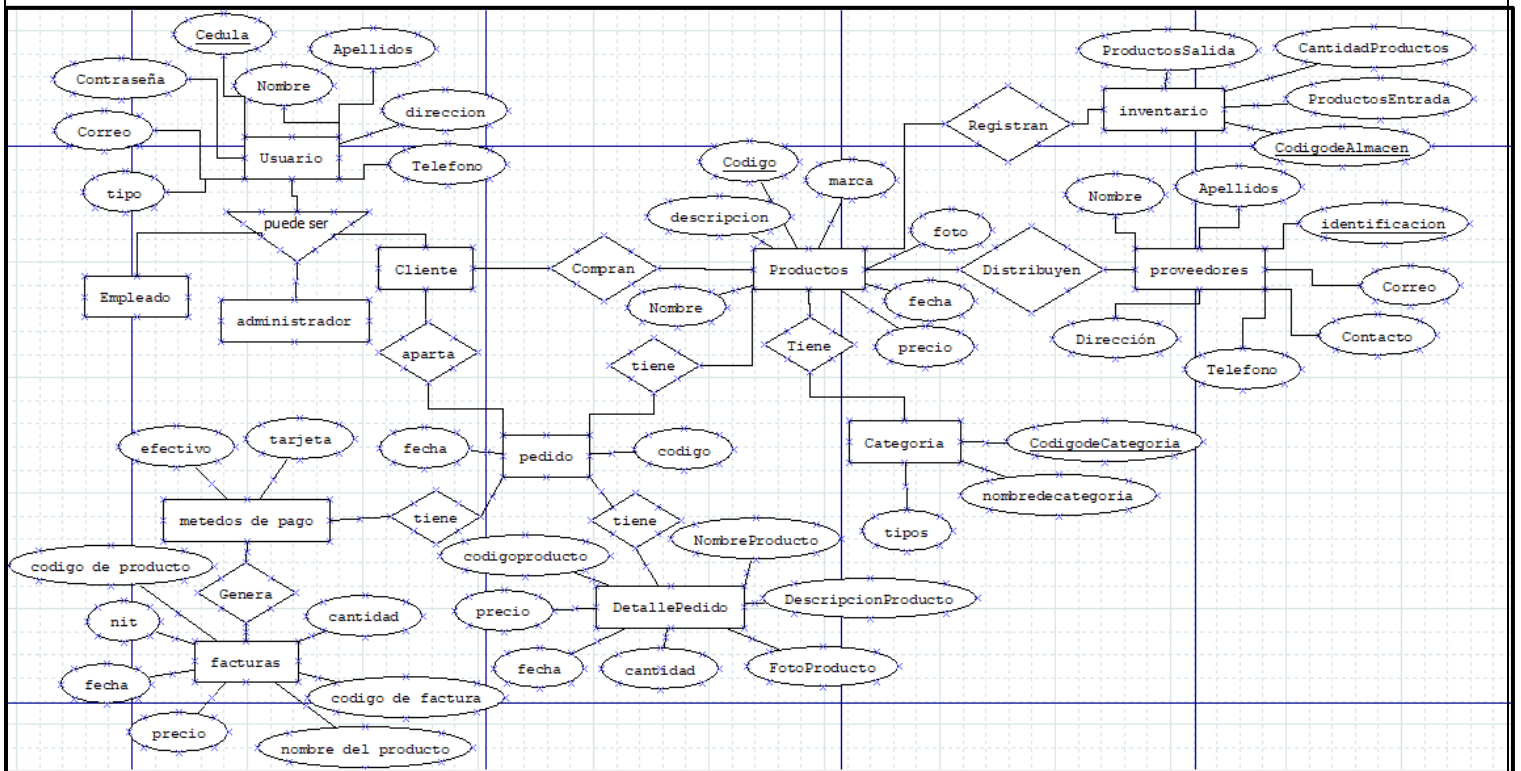
9. Requerimientos Funcionales

CODIGO	DESCRIPCION
RF-001	Registro de Inventario
RF-002	inicio de sesión
RF-003	Módulo de carrito
RF-004	registro de usuario
RF-005	modulo método de pago
RF-006	módulo de productos
RF-007	Main

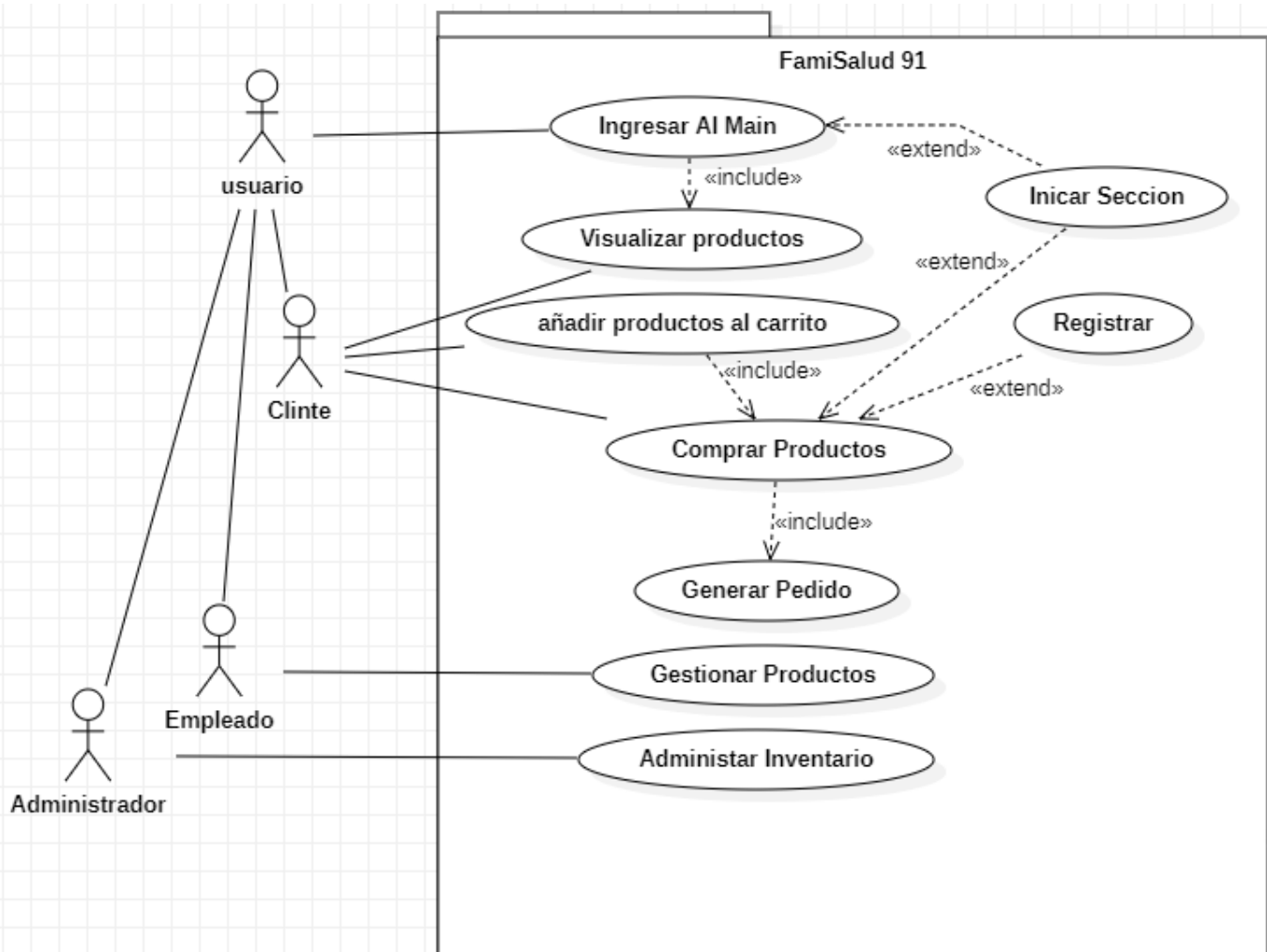
10. Requerimientos No Funcionales

CODIGO	DESCRIPCION
RFN-001	Rendimiento del programa
RFN-002	protección de información
RFN-003	sostenibilidad del programa
RFN-004	
RFN-005	
RFN-006	
RFN-007	
RFN-008	

11. Modelo Entidad Relación



12.Diagramas Casos de Uso (UML)



	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 8 de 22

Caso de uso	Ingresar al Main	
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso del caso de uso cuando un cliente ingresa a la página web	
Precondición	El cliente no debe haber ingresado a ningún apartado del sistema	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Al acceder a la URL de la página será direccionado al main.
	2	El sistema Cargara por predeterminado el main-Cliente
	3	Al iniciar sección como admin.
	4	El sistema cargara main-admin.
	5	Al iniciar sección como Empleado.
	6	El sistema cargara main-empleado.
Postcondición	El cliente inicia sección desde el login/register	
Excepciones	Paso	Acción
	1	El sistema detecta si el cliente inicio sección anteriormente para cargarle su respectivo main-(Cliente/admin/empleado)

Caso de uso	Visualizar productos	
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso cuando el usuario vaya a visualizar los productos colocados desde el sistema	
Precondición	El Usuario debe haber ingresado al main (Cliente/admin/ empleado)	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario ingresa al main
	2	El sistema carga los productos colocados desde la base de datos
	3	Al iniciar sección como admin/empleado
	4	El sistema se puede agregar/eliminar productos de la visualización
Postcondición	Al ingresar al main como Cliente	
	Paso	Acción

Al ingresar al main como Cliente

Caso de uso	Comprar productos	
Descripción	El sistema deberá describir el paso a paso cuando el usuario vaya a realizar una compra de uno o más productos	
Precondición	El Cliente debe tener un inicio de sección activo	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	añadir 1 o más artículos
	2	solicitar la ubicación a la cual se llevaran los productos
	3	solicitar el pago de los productos
	4	verificar el pago realizado por el Cliente
	5	Al iniciar sección como Empleado.
	6	confirmar/denegar envió al cliente
Postcondición	EL Cliente realiza el pago de los productos	
Excepciones	Paso	Acción
	1	El Sistema realizara la devolución del dinero siempre y cuando se realice una denegación del envió del pedido
	2	No se realiza el pago correctamente (se notifica de que no se pudo realizar el pago y lo devuelve al main)

	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 10 de 22

Caso de uso	Generar pedido	
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso cuando el usuario vaya a generar un pedido.	
Precondición	El cliente debe haber hecho una compra para poder generar un pedido	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema valida que la compra se haya echo de manera correcta
	2	Genera el pedido
	3	El sistema carga toda la información del pedido
	4	Se envía el pedido realizado al usuario por medio del Gmail
Postcondición	No se realiza de manera correcta la compra	
		Al ingresar al main

			como Cliente
Caso de uso	Gestionar productos		
Descripción	Paso	Acción	
	1	El sistema deberá describir el paso a paso cuando empleado vaya a gestionar los productos de la tienda.	
Precondición	El empleado debe haber iniciado sección con una cuenta que tenga rol de empleado		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema valida que la cuenta tenga rol empleado	
	2	El sistema despliega el Main-empleado	
	3	El sistema despliega icono de gestionar productos	
	4	El empleado ingresa a gestionar los productos	
Postcondición	No cuenta con una cuenta de rol empleado		
			Al ingresar al main como Cliente
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Sin el rol valido el sistema no va a desplegar el Main-empleado	

Caso de uso	Administrar inventario	
Descripción	El sistema deberá describir el paso a paso cuando el administrador vaya a administrar el inventario.	
Precondición	El administrador debe haber iniciado sección con una cuenta que tenga rol de administrador	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema valida que la cuenta tenga rol administrador
	2	El sistema despliega el Main-administrador
	3	El sistema despliega icono de administrar inventario
	4	El administrador ingresa a administrar inventario
Postcondición	No cuenta con una cuenta de rol administrador	
	Paso	Acción

Al ingresar al main como Cliente

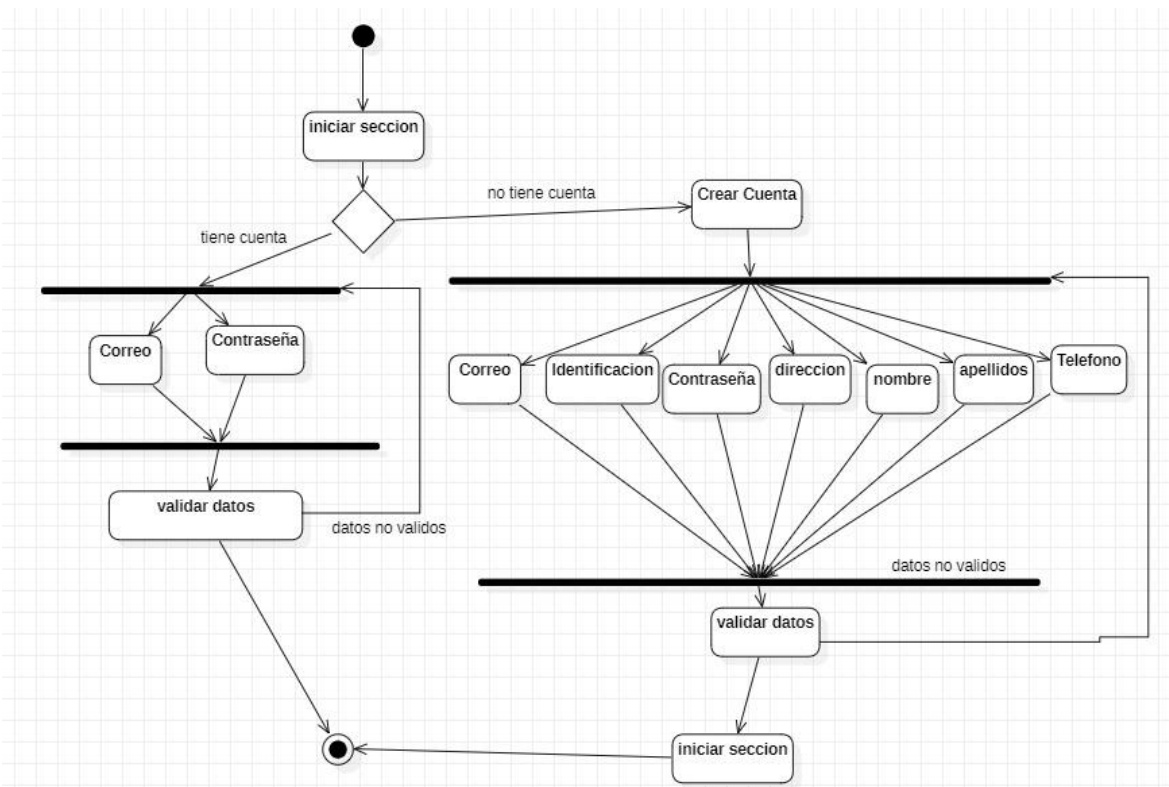
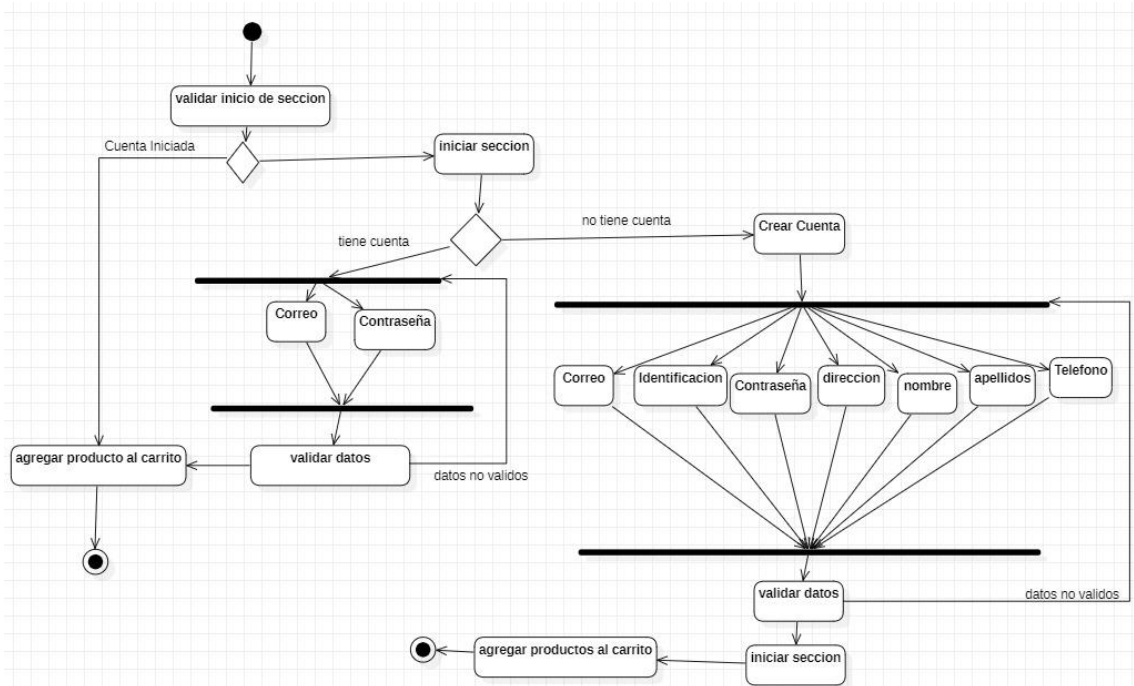
Caso de uso	Añadir productos al carrito	
Descripción	El sistema deberá describir el paso a paso cuando el cliente vaya a agregar un o más productos al carrito.	
Precondición	El Cliente debe tener un inicio de sección activo	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresar al main
	2	Por predeterminado en main-cliente
	3	Selecciona producto que va a agregar al carrito
	4	Valida que el cliente este logueado
	5	Agrega producto al carrito
Postcondición	El cliente no tiene cuenta	
Excepciones	Paso	Acción
	1	el sistema no permitirá añadir productos al carro si el cliente no está logueado.

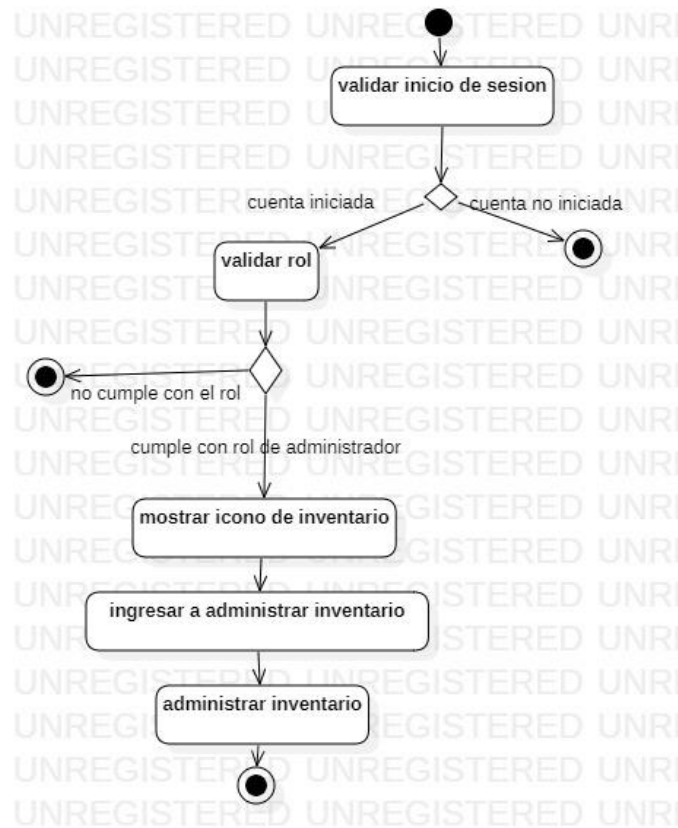
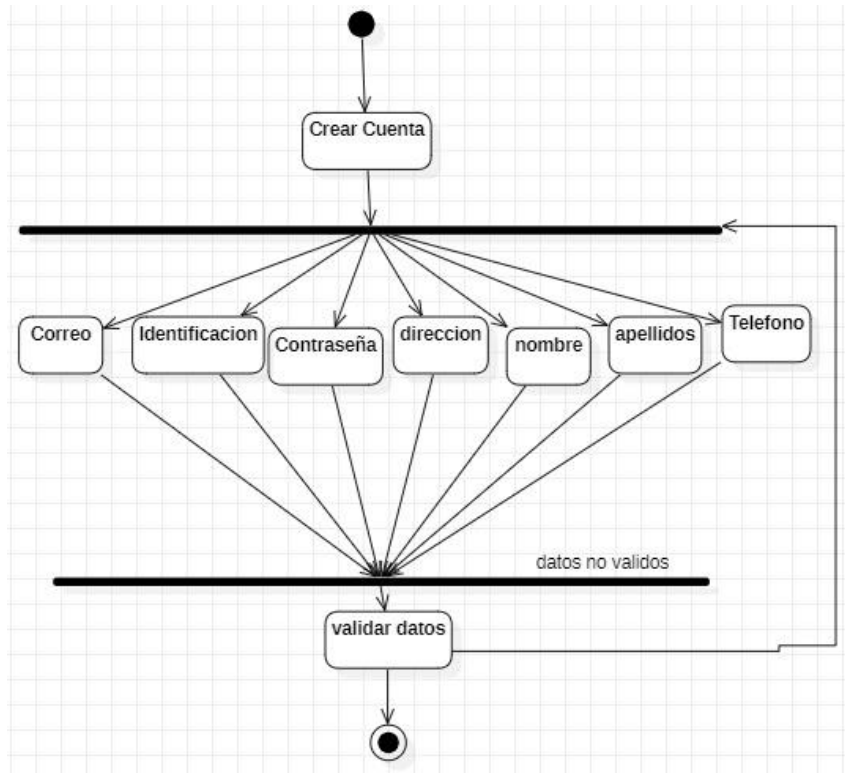
Caso de uso	Iniciar sección	
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso cuando el usuario vaya a iniciar sección.	
Precondición	El usuario debe estar registrado para poder iniciar sección	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa al main
	2	el sistema carga por predeterminado el main-cliente
	3	Ingresa al icono iniciar sección
	4	Ingresa el correo y la contraseña
Postcondición	No se valida el inicio de sección	
	Paso	Acción

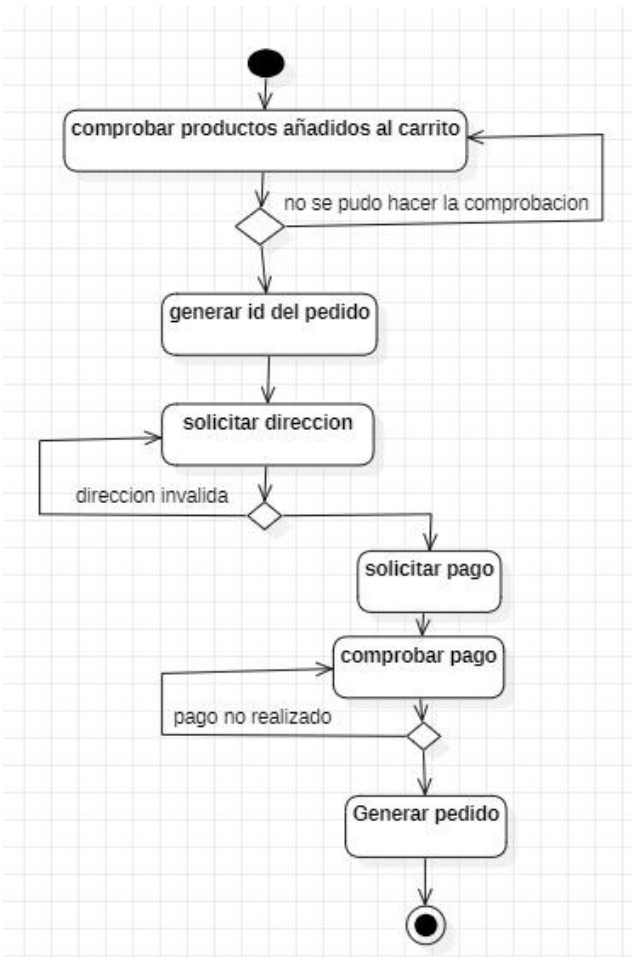
Al ingresar al main como Cliente

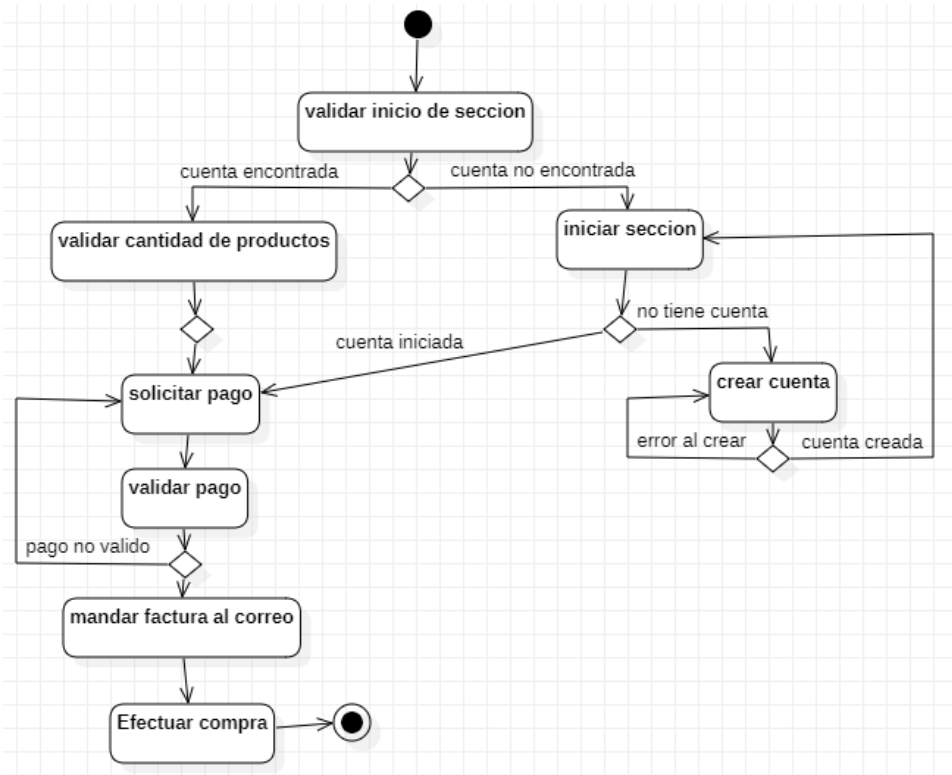
	4	el sistema no permitirá iniciar sesión	
Caso de uso	Registrar		
Descripción	El comportamiento del sistema deberá describir el paso a paso cuando el usuario vaya a registrarse.		
Precondición	El usuario debe contar con los datos necesarios para registrarse		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	Ingresa al main	
	2	el sistema carga por predeterminado el main-cliente	
	3	Ingresa al icono registrarse	
	4	Ingresa la información solicitada por el sistema	
Postcondición	No se valida el registro		Al ingresar al main como Cliente
Excepciones	Paso	Acción	
	1	el sistema no permitirá registrarse si el correo utilizado ya se encuentra en otra cuenta existente	
	2	el sistema no permitirá registrarse si alguna de la información suministrada por el usuario es incorrecta o no valida	

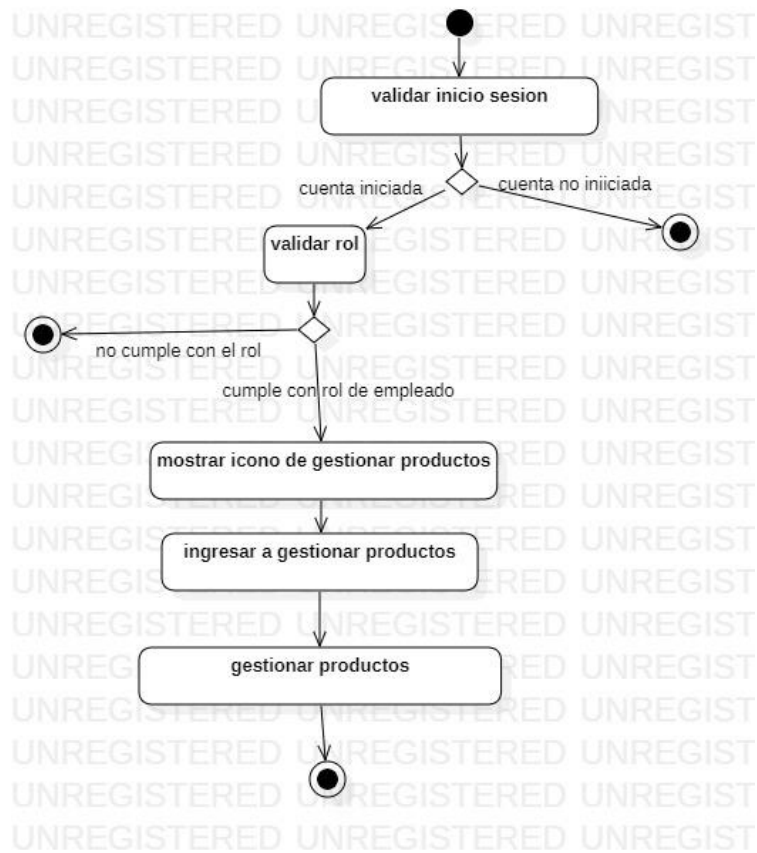
13.Diagramas de Actividades(UML)



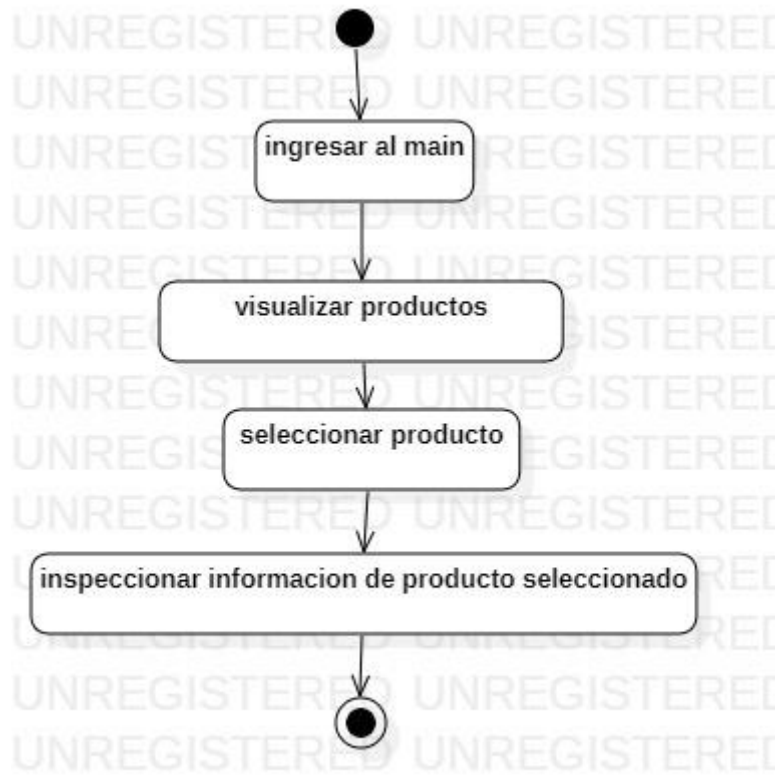








	Informe del análisis	19/07/2023
	GRUPO	Pág. 21 de 22



14.Diagrama de clases (UML)

