Caso de uso	CU01 R	CU01 Registro de usuario		
Versión	1.0 28/1	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario	Usuario		
Fuentes	Recolec	Recoleccion de informacion fuentes secundarias		
Objetivos	Permite	al usuario registrarse en sistema para ac	cceder a la funcionalidad de iniciar	
asociados	sesión	·		
Descripción	El caso	de uso permite al usuario registrarse en	el sistema, dando información básica.	
Precondición		rio deberá tener un dispositivo tecnológic		
Secuencia	D	Acc	ción	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario accede al sistema y selecciona la opción de iniciar sesión si no tiene cuenta elige la opción de registrarse	El sistema le mostrara un formulario de registro con campos obligatorios tales como: Nombre completo, Email,contraseña, cédula.	
	2	Si el usuario completa todos los campos requeridos le da la opción de registrarse	Si el sistema valida que la información es correcta le dejara que pueda iniciar sesión	
	3			
	4			
	5			
	6			
	n			
	Dana	Acc	ción	
Escenario	Paso	Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	El usuario no cumple con la información obligatoria del formulario y no lo deja registrarse	El sistema muestra un mensaje de error	
Postcondición	El usuar inicio de		·	
	Paso	Acc	ción	
	Faso	Actor	Sistema	
Excepciones	1.1			
	1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	La valida tiene que durar 10s		
	2	n segundos		
Frecuencia esperada	100 usu	arios por mes		
Importancia	Importa	nte		
Urgencia	Inmedia	Inmediata		
Comentarios		tarios adicionales>		
	Commence describing			

Caso de uso	CU02: I	Login		
Versión	1.0 28/	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario	Usuario		
Fuentes	Recoled	ccion de informacion fuentes secundarias	3	
Objetivos	Permitir	r al usuario acceder a su cuenta en el sist	tema.	
asociados				
Descripción	El caso	de uso permite al usuario autenticarse e	n el sistema con sus credenciales.	
Precondición	El usua	rio debe estar registrado previamente.		
Secuencia	Paso	Ac	ción	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario selecciona la opción "Iniciar sesión".	Ingresa sus credenciales (Email y Contraseña).	
	2	El sistema valida la información ingresada.	Si las credenciales son correctas, permite el acceso al sistema.	
	3			
	4			
	5			
	6			
	n			
		Ac	ción	
.	Paso	Actor	Sistema	
Escenario Alternativo	1.1	El usuario olvida sus credenciales y selecciona la opción "Recuperar contraseña"	Inicia el flujo de recuperación (CU03).	
Postcondición	El usua	rio accede correctamente al sistema o es	s redirigido al proceso de recuperación.	
			ción	
	Paso	Actor	Sistema	
Evennienes	1.1	Credenciales incorrectas.		
Excepciones				
	1.2	Usuario no registrado.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	<u>'</u>	
	1	Validación en menos de 10 segundos.		
	2	n segundos		
Frecuencia esperada	Mínimo 200 accesos al mes.			
	Crítica			
Importancia	Crítica			
Importancia Urgencia	Crítica Inmedia	ata		

Caso de uso	CU04 Filtrar Productos			
Versión	1.0 28/11/24			
Actores	Usuario			
Fuentes	<fuente actual="" de="" la="" versión=""></fuente>			
Objetivos	Facilita	r al usuario la búsqueda de productos es	specíficos.	
asociados		·	•	
Descripción	El usua	rio puede aplicar filtros como categoría, p	precio o disponibilidad para encontrar	
	product		·	
Precondición	El usua	rio debe estar autenticado.		
Secuencia	Paso	Ac	ción	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario selecciona la opción "Buscar productos".		
	2	Aplica filtros según sus necesidades.	El sistema muestra una lista de productos filtrados.	
	3			
	4			
	5			
	6			
	n			
		Ac	Acción	
Escenario	Paso	Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	No se encuentran productos con los filtros seleccionados.	Muestra un mensaje indicando que no hay resultados.	
Postcondición	El usua	ario visualiza los productos que cumplen		
		Acción		
	Paso	Actor	Sistema	
	1.1	13333		
	1.1			
	1.1			
Excepciones				
Excepciones				
	1.2			
Excepciones Rendimiento	1.2 Paso	Cota de tiempo		
	1.2 Paso		undos.	
Rendimiento	1.2 Paso 1 2	Cota de tiempo Búsqueda y filtrado en menos de 5 seg	undos.	
Rendimiento Frecuencia	1.2 Paso 1 2	Cota de tiempo	undos.	
Rendimiento Frecuencia esperada	1.2 Paso 1 2 500 bús	Cota de tiempo Búsqueda y filtrado en menos de 5 seg	undos.	
Rendimiento Frecuencia esperada Importancia	1.2 Paso 1 2 500 bús Media.	Cota de tiempo Búsqueda y filtrado en menos de 5 seg	undos.	
Rendimiento Frecuencia esperada	Paso 1 2 500 bús Media. Alta	Cota de tiempo Búsqueda y filtrado en menos de 5 seg	undos.	

Caso de uso	CU03 R	CU03 Recuperar Contraseña		
Versión	1.0 28/11/24			
Actores	Usuario			
Fuentes	Recoleccion de informacion fuentes secundarias			
Objetivos	Permitir	Permitir al usuario restablecer su contraseña en caso de olvido.		
asociados				
Descripción		rio puede recuperar su contraseña media nico registrado.	ante un enlace enviado a su correo	
Precondición	El usua	rio debe haber registrado previamente u	n correo electrónico válido en el sistema.	
Secuencia	Paso	Ac	ción	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario selecciona la opción "Recuperar contraseña" desde la pantalla de inicio de sesión.	.El sistema valida que el correo exista en la base de datos.	
	2	Ingresa su correo electrónico registrado.	Si el correo es válido, el sistema envía un enlace de recuperación al correo del usuario.	
	3	El usuario accede al enlace, ingresa una nueva contraseña y la confirma.	El sistema guarda la nueva contraseña y notifica al usuario que puede iniciar sesión nuevamente.	
	4			
	5			
	6			
	n			
	Paso	Acción		
Escenario		Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	El usuario ingresa un correo no	Muestra un mensaje indicando que el	
D (+.	registrado en el sistema.	correo no existe en la base de datos.	
Postcondición			mente, permitiéndole iniciar sesión con la	
	nueva c		noión.	
	Paso		cción	
	<u> </u>	Actor	Sistema	
Excepciones	1.1	El correo de recuperación no se envía debido a un error en el servidor o problemas de red.		
Lxcepciones				
	1.2	El enlace de recuperación expira o ya ha sido utilizado.		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	Validación y envío del correo en menos	de 10 segundos.	
	2			
Frecuencia esperada	30 recuperaciones			
Importancia	Alta.			
	Alta			
Urgencia	Alta			

	CU05 Comparación de Precios		
Versión 1	1.0 28/11/24		
Actores U	Usuario		
Fuentes E	Encuesta		
	Permitir	al usuario comparar precios de producto	os similares para tomar decisiones
	nformac	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o ommendo pana toman accionense
			s y compararlos en términos de precio y
	aracter		by comparation on terminos de presid y
		io debe estar autenticado y haber realiza	ado una búsqueda de productos
Secuencia		•	ción
Normal	Paso	Actor	Sistema
	1	El usuario selecciona la opción "Comparar precios".	0.000
	2	Marca los productos que desea comparar.	El sistema muestra una tabla o gráfico comparativo con las características y precios de los productos seleccionados.
	3		
	4		
	5		
	6		
	n		
	Acción		
Escenario	Paso	Actor	Sistema
Alternativo	1.1	El usuario no selecciona suficientes productos para realizar una comparación.	Muestra un mensaje indicando que debe seleccionar al menos dos productos.
Postcondición	El usua	ario obtiene información para tomar decis	
		Acción	
	Paso	Actor	Sistema
Excepciones	1.1	Fallo en la carga de datos de los productos	- Clotoma
	1.2		
Rendimiento P	aso	Cota de tiempo	•
	1	Generación de la comparación en meno	os de 5 segundos.
	2	•	, ,
Frecuencia 2 esperada	200 comparaciones al mes.		
	Nta.		
i i	Media.		
		tarios adicionales>	

Caso de uso	CU06 Editar Perfil			
Versión	1.0 28/11/24			
Actores	Usuario			
Fuentes				
Objetivos asociados	Permitir al usuario actualizar su información personal.			
Descripción	El usua detalles	rio puede modificar datos como nombre	, correo electrónico, contraseña y otros	
Precondición	El usua	rio debe estar autenticado.		
Secuencia	Door	Ac	ción	
Normal	Paso	Actor	Sistema	
	1	El usuario accede a su perfil desde el menú principal.		
	2	Selecciona la opción "Editar perfil".		
	3	Modifica los campos que desea actualizar.		
	4	Confirma los cambios y guarda.	El sistema valida los datos y actualiza la información.	
	5			
	6			
	n			
	Door	Acción		
Escenario	Paso	Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	El usuario ingresa información incorrecta (e.g., correo inválido).	Muestra un mensaje indicando el error y solicita corrección.	
Postcondición	La infor	nación del perfil del usuario queda actualizada.		
	D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ción	
	Paso	Actor	Sistema	
Excepciones	1.1	Error al guardar los datos debido a un problema en el servidor.		
Excepciones	1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	_1	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	Actualización en menos de 3 segundos	tras confirmar los cambios.	
	2			
Frecuencia esperada	50 ediciones al mes			
Importancia	Media			
Urgencia	Media			
Comentarios	<comentarios adicionales=""></comentarios>			

Caso de uso	CU07 Lista de Compras			
Versión	1.0 28/11/24			
Actores	Usuario			
Fuentes				
Objetivos	Facilita	r al usuario el acceso y la gestión de su l	lista de compras.	
asociados				
Descripción	Permite	e al usuario guardar productos en una lis	ta para futuras compras.	
Precondición	El usua	ario debe estar autenticado.		
Secuencia	Paso	Acción		
Normal	1 430	Actor	Sistema	
	1	El usuario selecciona un producto y elige la opción "Agregar a lista de compras".	El sistema guarda el producto en la lista asociada al usuario.	
	2	El usuario puede acceder a la lista desde el menú principal.		
	3			
	4			
	5			
	6			
	n			
	Paso	Ac	çión	
Escenario		Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	El usuario intenta agregar un producto ya existente en la lista.	Notifica que el producto ya está guardado	
Postcondición	La lista	de compras del usuario se actualiza correctamente.		
	Paso	Ac	ción	
	Paso	Actor	Sistema	
Excepciones	1.1	Error al agregar el producto por problemas en el servidor.		
	1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo		
	1	Guardado de productos en menos de 2	segundos.	
	2			
Frecuencia	300 list	as gestionadas mensualmente.		
esperada				
Importancia	Alta			
Urgencia	Alta			
Comentarios	<comentarios adicionales=""></comentarios>			

Caso de uso	CU08 Comentarios y Valoraciones			
Versión	1.0 28/11/24			
Actores	Usuario			
Fuentes				
Objetivos	Permitir	r al usuario dejar comentarios y valoracio	nes sobre productos.	
asociados		•	·	
Descripción	Los us	uarios pueden dar retroalimentación calif	icando y comentando productos que han	
	compra			
Precondición	El usua	ario debe haber comprado el producto.		
Secuencia	Paso		ción	
Normal	1 430	Actor	Sistema	
	1	El usuario selecciona un producto de su lista de compras o historial.		
	2	Selecciona la opción "Comentar/Valorar".		
	3	Ingresa su comentario y asigna una calificación (e.g., de 1 a 5 estrellas).	El sistema guarda y publica el comentario.	
	4			
	5			
	6			
	n			
	Paso	Acción		
Escenario		Actor	Sistema	
Alternativo	1.1	El usuario no escribe ningún	Solicita completar al menos un campo.	
		comentario ni selecciona calificación		
Postcondición	El come	ntario y la valoración quedan registrados y visibles para otros usuarios.		
	Paso	Ac	ción	
		Actor	Sistema	
Excepciones	1.1	Problemas en la conexión que impidan guardar los comentarios.		
	1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	•	
	1	Publicación del comentario en menos d	e 5 segundos.	
	2			
Frecuencia esperada		150 comentarios al mes.		
Importancia	Media			
Urgencia	Media			
	<pre><comentarios adicionales=""></comentarios></pre>			
Comentarios	<comer< th=""><th>ntarios adicionales></th><th></th></comer<>	ntarios adicionales>		