

<b>Caso de uso</b>	<b>CU01 Registro de usuario</b>	
<b>Versión</b>	1.0 28/11/24	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Fuentes</b>	Recoleccion de informacion fuentes secundarias	
<b>Objetivos asociados</b>	Permite al usuario registrarse en sistema para acceder a la funcionalidad de iniciar sesión	
<b>Descripción</b>	El caso de uso permite al usuario registrarse en el sistema, dando información básica.	
<b>Precondición</b>	El usuario deberá tener un dispositivo tecnológico con accesos a internet	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	1	<div>El usuario accede al sistema y selecciona la opción de iniciar sesión si no tiene cuenta elige la opción de registrarse</div> <div>El sistema le mostrara un formulario de registro con campos obligatorios tales como: Nombre completo, Email, contraseña, cédula.</div>
	2	<div>Si el usuario completa todos los campos requeridos le da la opción de registrarse</div> <div>Si el sistema valida que la información es correcta le dejara que pueda iniciar sesión</div>
	3	
	4	
	5	
	6	
	n	
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	1.1	<div>El usuario no cumple con la información obligatoria del formulario y no lo deja registrarse</div> <div>El sistema muestra un mensaje de error</div>
<b>Postcondición</b>	El usuario queda registrado y puede usar sus credenciales para llenar el formulario de inicio de sesión	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	1.1	
	1.2	
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	La valida tiene que durar 10s
	2	n segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	100 usuarios por mes	
<b>Importancia</b>	Importante	
<b>Urgencia</b>	Inmediata	
<b>Comentarios</b>	<comentarios adicionales>	

<b>Caso de uso</b>	<b>CU02: Login</b>	
<b>Versión</b>	1.0 28/11/24	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Fuentes</b>	Recoleccion de informacion fuentes secundarias	
<b>Objetivos asociados</b>	Permitir al usuario acceder a su cuenta en el sistema.	
<b>Descripción</b>	El caso de uso permite al usuario autenticarse en el sistema con sus credenciales.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe estar registrado previamente.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	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	
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	1.1	El usuario olvida sus credenciales y selecciona la opción "Recuperar contraseña". Inicia el flujo de recuperación (CU03).
<b>Postcondición</b>	El usuario accede correctamente al sistema o es redirigido al proceso de recuperación.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		<div><b>Actor</b></div> <div><b>Sistema</b></div>
	1.1	Credenciales incorrectas.
	1.2	Usuario no registrado.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	Validación en menos de 10 segundos.
	2	n segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	Mínimo 200 accesos al mes.	
<b>Importancia</b>	Crítica	
<b>Urgencia</b>	Inmediata	
<b>Comentarios</b>	<comentarios adicionales>	

Caso de uso	CU04 Filtrar Productos		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Facilitar al usuario la búsqueda de productos específicos.		
Descripción	El usuario puede aplicar filtros como categoría, precio o disponibilidad para encontrar productos.		
Precondición	El usuario debe estar autenticado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		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		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No se encuentran productos con los filtros seleccionados.	Muestra un mensaje indicando que no hay resultados.
Postcondición	El usuario visualiza los productos que cumplen los criterios establecidos.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	Búsqueda y filtrado en menos de 5 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada	500 búsquedas mensuales.		
Importancia	Media.		
Urgencia	Alta		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU03 Recuperar Contraseña		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario		
Fuentes	Recoleccion de informacion fuentes secundarias		
Objetivos asociados	Permitir al usuario restablecer su contraseña en caso de olvido.		
Descripción	El usuario puede recuperar su contraseña mediante un enlace enviado a su correo electrónico registrado.		
Precondición	El usuario debe haber registrado previamente un correo electrónico válido en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		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		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario ingresa un correo no registrado en el sistema.	Muestra un mensaje indicando que el correo no existe en la base de datos.
Postcondición	La contraseña del usuario se actualiza correctamente, permitiéndole iniciar sesión con la nueva clave.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El correo de recuperación no se envía debido a un error en el servidor o problemas de red.	
	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.		
Urgencia	Alta		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU05 Comparación de Precios		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario		
Fuentes	Encuesta		
Objetivos asociados	Permitir al usuario comparar precios de productos similares para tomar decisiones informadas.		
Descripción	El usuario puede seleccionar múltiples productos y compararlos en términos de precio y características.		
Precondición	El usuario debe estar autenticado y haber realizado una búsqueda de productos.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El usuario selecciona la opción "Comparar precios".	
	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		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	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 usuario obtiene información para tomar decisiones de compra.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Fallo en la carga de datos de los productos..	
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	Generación de la comparación en menos de 5 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada	200 comparaciones al mes.		
Importancia	Alta.		
Urgencia	Media.		
Comentarios	<comentarios 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 usuario puede modificar datos como nombre, correo electrónico, contraseña y otros detalles.		
Precondición	El usuario debe estar autenticado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		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			
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario ingresa información incorrecta (e.g., correo inválido).	Muestra un mensaje indicando el error y solicita corrección.
Postcondición	La información del perfil del usuario queda actualizada.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Error al guardar los datos debido a un problema en el servidor.	
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	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>		

Caso de uso	CU07 Lista de Compras		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Usuario		
Fuentes			
Objetivos asociados	Facilitar al usuario el acceso y la gestión de su lista de compras.		
Descripción	Permite al usuario guardar productos en una lista para futuras compras.		
Precondición	El usuario debe estar autenticado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		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		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	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.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	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 esperada	300 listas gestionadas mensualmente.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Alta		
Comentarios	<comentarios adicionales>		




