

Caso de uso	CU01 Auto registro		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Consumidor		
Fuentes	Recoleccion de informacion fuentes secundarias		
Objetivos asociados	Permitir que el consumidor realice su registro de manera autónoma. Facilitar la recopilación de datos necesarios para futuras interacciones o servicios.		
Descripción	El caso de uso describe el proceso mediante el cual un consumidor puede registrarse en un sistema de manera independiente, ingresando su información personal y de contacto, y aceptando los términos y condiciones.		
Precondición	La información requerida debe estar previamente definida y ser visible para el usuario durante el registro.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El consumidor accede a la página inicial para darle click al botón de que dice Iniciar".	El sistema le mostrará un formulario de Inicio de sesión
	2	El consumidor le da click al botón en la parte inferior derecha que dice registrarse	El sistema le mostrará un formulario con campos obligatorios tales como: Nombre completo, Email, teléfono, contraseña, confirmación de contraseña, género.
	3	Si el Consumidor 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
	4		
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El Consumidor no cumple con la información obligatoria del formulario o no lo deja registrarse.	El sistema muestra un mensaje de error
Postcondición	El consumidor queda registrado y puede usar sus credenciales para llenar el formulario de inicio de sesión.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El consumidor puede registrarse con su cuenta de Google .	
1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La valida tiene que durar 5s	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	100 usuarios por mes		
Importancia	Alta		
Urgencia	Inmediata		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU02: Inicio de Sesión		
Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Consumidor		
Fuentes	Recoleccion de informacion fuentes secundarias		
Objetivos asociados	Permitir al usuario acceder a su cuenta en el sistema.		
Descripción	El caso de uso permite al usuario autenticarse en el sistema con sus credenciales.		
Precondición	El usuario debe estar registrado previamente.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El consumidor accede a la página inicial para darle click al botón de “que dice Iniciar”.	El sistema muestra un formulario para ingresar el correo electrónico y la contraseña.
	2	El usuario introduce su correo electrónico y contraseña, y da click en la opción Iniciar Sesión.	El sistema valida las credenciales ingresadas para permitir el acceso a la pagina principal para el consumidor .
	3		
	4		
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario intenta guardar cambios con campos vacíos o información inválida	El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos a corregir y no guarda la información.
Postcondición	El sistema actualiza la información personal del usuario en la base de datos y muestra los cambios reflejados en su perfil.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La validación debe durar menos de 5 s.	
	2	Los cambios deben reflejarse inmediatamente después de ser guardados.	
Frecuencia esperada	Mínimo 300 accesos al mes.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Media		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU03 Modificar informacion personal
Versión	1.0 28/11/24

Actores	Consumidor		
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 consumidor accede a la página inicial para darle click al botón de que dice Iniciar".	.El sistema le mostrará un formulario de Inicio de sesión
	2	El Consumidor selecciona la opción "Recuperar contraseña" desde la pantalla de inicio de sesión.	El sistema valida que el correo exista en la base de datos.
	3	el consumidor Ingresa su correo electrónico registrado y da click en el botón enviar .	Si el correo es válido, el sistema envía un enlace de recuperación al correo del usuario.
	4	El consumidor ingresa el código que fue enviado a su correo registrado y da click al botón verificar	el sistema mostrar un formulario que contiene nueva contraseña,confirmación de contraseña
	5	el consumidor ingresa su nueva contraseña y le da en el click al botón cambiar contraseña	el sistema verifica la nueva contraseña y notifica al usuario que puede iniciar sesión nuevamente.
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario introduce una contraseña actual incorrecta.	El sistema muestra un mensaje de error indicando que la contraseña actual no es válida..
	1.2	El usuario no introduce una "Nueva contraseña" o la confirmación no coincide.	El sistema muestra un mensaje indicando que las contraseñas no coinciden y no guarda los cambios.
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	La validación de la contraseña actual debe durar menos de 5 segundos.	
	2	El cambio de contraseña debe reflejarse de inmediato en el sistema.	
Frecuencia esperada	30 recuperaciones		
Importancia	Alta.		
Urgencia	Alta		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Actores	Consumidor		
Fuentes	Encuesta		
Objetivos asociados	Proteger la seguridad de la cuenta del consumidor al finalizar su sesión. Evitar accesos no autorizados después de que el consumidor deja de usar el sistema. Facilitar un proceso de cierre de sesión rápido y sencillo.		
Descripción	El caso de uso permite al consumidor cerrar su sesión activa en el sistema. Este proceso asegura que los datos y configuraciones de la cuenta permanezcan protegidos cuando el usuario no esté interactuando con la plataforma.		
Precondición	El consumidor debe tener una sesión activa en el sistema. El sistema debe estar funcionando correctamente y permitir la interacción con el usuario.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El consumidor accede a la interfaz principal del sistema mientras tiene una sesión activa.	
	2	El consumidor selecciona la opción "Cerrar sesión" en el menú de navegación o en una ubicación visible en la interfaz.	El sistema muestra un mensaje emergente solicitando confirmación: "¿Está seguro de que desea cerrar sesión?".
	3	El consumidor confirma la acción seleccionando la opción "Sí" o equivalente.	El sistema procesa la solicitud y cierra la sesión activa.
	4		El sistema redirige al consumidor a la pantalla de inicio o página de bienvenida.
	5		El sistema muestra un mensaje de confirmación: "Sesión cerrada con éxito".
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El consumidor selecciona la opción "No" o equivalente para cancelar la acción.	El sistema cierra el mensaje emergente y mantiene la sesión activa.
Postcondición	La sesión del consumidor se cierra correctamente. El consumidor es redirigido a la pantalla de inicio o página de bienvenida del sistema. Cualquier dato sensible o información de la cuenta del consumidor queda protegida y no es accesible por otros usuarios.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El proceso de cierre de sesión debe completarse en menos de 3 segundos bajo condiciones normales de uso, para asegurar una experiencia de usuario fluida.	
	2		
Frecuencia esperada	El cierre de sesión es una acción comúnmente realizada por los consumidores después de finalizar su sesión en el sistema. Se espera que este caso de uso se ejecute varias veces al día por cada usuario activo.		
Importancia	Alta.		
Urgencia	Media.		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Versión	1.0 28/11/24		
Actores	Consumidor,administrador		
Fuentes			
Objetivos asociados	Permitir que el consumidor elimine permanentemente su cuenta del sistema. Asegurar la protección de los datos del usuario durante y después del proceso de eliminación.Proporcionar un proceso claro y seguro para la eliminación de la cuenta, garantizando que el consumidor sea consciente de las consecuencias.		
Descripción	El caso de uso "Eliminar cuenta" describe el proceso en el que el consumidor solicita la eliminación definitiva de su cuenta. Al eliminar la cuenta, todos los datos asociados a ella serán eliminados, y el usuario perderá el acceso al sistema. Este proceso puede incluir confirmaciones para asegurar que el consumidor está tomando una decisión informada.		
Precondición	El consumidor debe estar autenticado y haber iniciado sesión en el sistema. El consumidor debe tener acceso a la opción de eliminación de cuenta, generalmente a través de la configuración de la cuenta o soporte al cliente.El sistema debe ser capaz de realizar una eliminación completa de los datos del consumidor de manera segura.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El consumidor accede a su cuenta y selecciona la opción "Eliminar cuenta" en el menú de configuración o en la sección de gestión de la cuenta.	El sistema muestra un mensaje de advertencia explicando las consecuencias de eliminar la cuenta, incluyendo la pérdida de datos y acceso a los servicios.
	2	El consumidor confirma que desea proceder con la eliminación de la cuenta seleccionando la opción "Sí, eliminar cuenta".	El sistema solicita una confirmación adicional para garantizar que la solicitud proviene del consumidor legítimo (puede incluir la reingreso de la contraseña o autenticación multifactor).
	3	El consumidor confirma la autenticación.	El consumidor confirma la autenticación.
	4		El sistema muestra un mensaje de confirmación: "Su cuenta ha sido eliminada con éxito" y redirige al consumidor a la página principal o de inicio.
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	La información del perfil del usuario queda actualizada.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El proceso de eliminación de la cuenta debe completarse en un tiempo máximo de 5 segundos bajo condiciones normales. En situaciones de alta carga del sistema, el tiempo de eliminación puede aumentar, pero no debe superar 15 segundos.	
	2	El proceso de eliminación de la cuenta debe completarse en un tiempo máximo de 5 segundos bajo condiciones normales. En situaciones de alta carga del sistema, el tiempo de eliminación puede aumentar, pero no debe superar 15 segundos.	

Frecuencia esperada	La eliminación de cuenta es una acción menos frecuente que otros procesos, como iniciar o cerrar sesión. Se espera que este caso de uso se ejecute al menos una vez por semana por un número reducido de usuarios, aunque puede haber picos en ciertos momentos (por ejemplo, promociones, finales de suscripción).
Importancia	Alta
Urgencia	Alta
Comentarios	

Caso de uso	CU07 Ver perfil
Versión	1.0 28/11/24
Actores	Usuario
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir que el usuario acceda a la información de su perfil personal para consultar sus datos registrados.		
Descripción	El caso de uso permite a un usuario registrado visualizar la información asociada a su cuenta (nombre, correo electrónico, foto de perfil, etc.) desde la sección de perfil del sistema.		
Precondición	El usuario debe estar autenticado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El consumidor accede desde el menú principal y le da click al a la parte superior izquierda donde está la foto del consumidor.	El sistema muestra el historial de productos consultados, categorías vistas y un botón que dice modificar datos
	2	El consumidor le da click al botón de modificar datos	El sistema muestra los siguientes datos del consumidor como nombres, foto,membresía, botón de eliminar cuenta.
	3		
	4	.	
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario intenta acceder al perfil sin estar autenticado.	El sistema redirige al usuario a la pantalla de inicio de sesión e informa que debe autenticarse.
Postcondición	El usuario accede exitosamente a su perfil y puede visualizar la información almacenada en el sistema.		
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	La información del perfil debe cargarse en menos de 2 segundos..	
	2		
Frecuencia esperada	300 listas gestionadas mensualmente.		
Importancia	Media.		
Urgencia	Media.		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU08 Gestion de miembros
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Admin
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir al administrador gestionar la información y el estado de los miembros dentro del sistema. Facilitar la adición, edición, eliminación y visualización de miembros de manera eficiente. Mantener la base de datos de miembros actualizada y organizada.		
Descripción	El caso de uso "Gestión de miembros" permite al administrador realizar acciones relacionadas con la administración de los miembros del sistema, como registrar nuevos miembros, modificar su información, cambiar su estado (activo/inactivo), eliminar registros y visualizar detalles.		
Precondición	El administrador debe estar autenticado y haber iniciado sesión en el sistema con permisos adecuados para gestionar miembros.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El administrador accede a la sección de "Gestión de miembros" desde el panel principal del sistema.	El sistema muestra la lista actualizada de miembros con opciones para agregar, editar, eliminar y buscar miembros específicos.
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El administrador comienza a agregar, editar o eliminar un miembro, pero decide cancelar la acción.	El sistema descarta los cambios y regresa a la vista principal de la gestión de miembros sin realizar modificaciones.
Postcondición	El comentario y la valoración quedan registrados y visibles para otros usuarios.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El sistema debe cargar la lista de miembros en menos de 3 segundos para garantizar una experiencia fluida.	
	2	Las acciones de registro, edición o eliminación deben completarse en un tiempo máximo de 5 segundos bajo condiciones normales.	
Frecuencia esperada	Frecuencia estimada: varias veces por semana.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Alta		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU09 Cambiar membresía
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Admin, consumidor
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir al consumidor cambiar su nivel o tipo de membresía dentro del sistema		
Descripción	El caso de uso "Cambiar membresía" permite al consumidor modificar su membresía actual en el sistema. Esto incluye la posibilidad de actualizar a un nivel superior, degradar a uno inferior o cambiar entre tipos de planes.		
Precondición	El consumidor tiene una membresía activa en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede a la opción de "Gestionar membresía" en su cuenta.	Muestra las opciones de membresía disponibles.
	2	Selecciona una nueva membresía para cambiar.	Muestra un resumen con los costos, beneficios y fecha de activación del cambio.
	3	Confirma el cambio de membresía.	Valida la selección e inicia el proceso de pago si es necesario.
	4	Realiza el pago si aplica.	Procesa el pago y actualiza la membresía en el sistema.
	5		Muestra un mensaje de confirmación: "Membresía actualizada exitosamente".
	6		Aplica los beneficios o restricciones del nuevo nivel de membresía.
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta realizar el cambio, pero cancela el proceso antes de confirmarlo.	El sistema descarta los cambios y mantiene la membresía actual.
Postcondición	La membresía del consumidor es actualizada con éxito.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta realizar el cambio, pero el método de pago es inválido o rechazado.	Muestra un mensaje de error: "Método de pago no válido. Por favor, actualice su información."
1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El sistema muestra las opciones de membresía en menos de 3 segundos.	
	2	El proceso completo de cambio (sin incluir el pago) debe completarse en menos de 5 minutos.	
Frecuencia esperada	Una vez al mes por cada 10 consumidores activos.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Media		
Comentarios			

Caso de uso	CU10 Ver producto
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Consumidor

Fuentes		
Objetivos asociados	Permitir al consumidor visualizar la información detallada de un producto disponible en el sistema.	
Descripción	El caso de uso "Ver producto" permite al consumidor acceder a la información detallada de un producto desde el catálogo o mediante una búsqueda. Los detalles incluyen nombre, descripción, precio, imágenes, características técnicas y reseñas de otros consumidores, si están disponibles.	
Precondición	El consumidor debe tener acceso al catálogo del sistema o haber realizado una búsqueda válida.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
		<div>Actor</div> <div>Sistema</div>
	1	Accede al catálogo de productos o utiliza el buscador para localizar un producto específico.
	2	Selecciona un producto desde el catálogo o los resultados de búsqueda.
	3	Navega por la información del producto (descripción, precio, imágenes, reseñas.).
	4	
	5	
	6	
	n	
Escenario Alternativo	Paso	Acción
		<div>Actor</div> <div>Sistema</div>
	1.1	Intenta acceder a un producto que no está disponible o ha sido retirado del catálogo.
Postcondición	El consumidor obtiene toda la información del producto seleccionado.	
Excepciones	Paso	Acción
		<div>Actor</div> <div>Sistema</div>
	1.1	
	1.2	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	El sistema debe cargar el catálogo o los resultados de búsqueda en menos de 3 segundos.
	2	La página de detalles del producto debe cargarse completamente en menos de 2 segundos.
Frecuencia esperada	Este caso de uso será ejecutado varias veces al día por los consumidores al explorar el catálogo o buscar productos específicos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Alta	
Comentarios	<comentarios adicionales>	

Caso de uso	CU11 Comparar productos
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	consumidor
Fuentes	

Objetivos asociados	Facilitar al consumidor la comparación de productos similares para tomar decisiones informadas.		
Descripción	El caso de uso "Comparar productos" permite al consumidor seleccionar múltiples productos desde el catálogo o los resultados de búsqueda y visualizar una tabla comparativa con sus características, precios, reseñas y otra información relevante.		
Precondición	El consumidor debe tener acceso al catálogo o a los resultados de búsqueda del sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al catálogo de productos o realiza una búsqueda.	Muestra los productos disponibles o los resultados de búsqueda.
	2	Selecciona dos o más productos para comparar.	Registra la selección de productos y habilita la opción de comparación.
	3	Solicita la comparación de productos seleccionados.	Genera una tabla comparativa con las características, precios y otra información relevante.
	4	Realiza el pago si aplica.	Procesa el pago y actualiza la membresía en el sistema.
	5	Analiza la tabla comparativa y, si lo desea, selecciona un producto para obtener más detalles.	Permite al consumidor interactuar con los datos de la tabla o redirigirse a la página del producto.
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El consumidor obtiene una comparación detallada de los productos seleccionados.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta acceder al catálogo, pero hay problemas técnicos.	Muestra un mensaje de error: "No se puede cargar el catálogo en este momento. Intente más tarde."
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El sistema debe permitir la selección de productos en menos de 3 segundos.	
	2	La tabla comparativa debe generarse en menos de 2 segundos tras la solicitud.	
Frecuencia esperada	Este caso de uso será ejecutado ocasionalmente por consumidores interesados en comparar productos similares.		
Importancia	Media		
Urgencia	Media		
Comentarios			

Caso de uso	CU12 Filtrar Productos
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Consumidor
Fuentes	

Objetivos asociados	Proveer información completa y detallada de un producto seleccionado.		
Descripción	El caso de uso "Ver detalle de producto" permite al consumidor acceder a una página específica donde se presentan todos los detalles relevantes de un producto. Estos detalles incluyen descripción, especificaciones técnicas, precio, imágenes, videos, disponibilidad, calificaciones y reseñas de otros consumidores.		
Precondición	El producto debe estar registrado en la base de datos del sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al catálogo o realiza una búsqueda.	Muestra los productos disponibles o los resultados de la búsqueda.
	2	Selecciona un producto específico desde el catálogo o los resultados.	Muestra la página de detalle del producto seleccionado.
	3	Explora la información del producto, como imágenes, descripción, precio y reseñas.	Permite la interacción con los elementos de la página (ejemplo: zoom en imágenes.).
	4		
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta acceder a un producto que no está disponible o fue eliminado.	Muestra un mensaje: "Este producto no está disponible actualmente."
Postcondición	El consumidor obtiene una comparación detallada de los productos seleccionados.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta cargar el detalle de un producto, pero hay un problema técnico.	Muestra un mensaje de error: "No se pudo cargar la información del producto. Intente más tarde."
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La página de detalle del producto debe cargarse en menos de 2 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada	Este caso de uso será ejecutado constantemente por los consumidores interesados en productos específicos.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Alta		
Comentarios			

Caso de uso	CU14 Agregar a favoritos
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Consumidor
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir al administrador agregar, editar, eliminar y actualizar los productos del catálogo del sistema.		
Descripción	El caso de uso "Gestionar catálogo de productos" permite al administrador realizar acciones de mantenimiento sobre el catálogo de productos. Esto incluye agregar nuevos productos, modificar los detalles de los existentes (como descripción, precio, imágenes, o disponibilidad) y eliminar productos obsoletos o discontinuados.		
Precondición	El administrador debe estar registrado y haber iniciado sesión en el sistema con los permisos adecuados.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de gestión de catálogo.	Muestra el listado completo de productos del catálogo con opciones de edición.
	2	Selecciona la acción a realizar (agregar, editar, o eliminar un producto).	Habilita las opciones correspondientes para la acción seleccionada.
	3	Completa los datos necesarios (por ejemplo, al agregar un producto, ingresa nombre, precio, imágenes, etc.).	Valida y registra los cambios en la base de datos del catálogo.
	4	Confirma que los cambios se hayan aplicado correctamente.	Muestra un mensaje de confirmación: "Los cambios se han guardado exitosamente."
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El catálogo de productos queda actualizado con la acción realizada (agregar, editar, eliminar).		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El sistema debe cargar el módulo de gestión en menos de 3 segundos.	
	2	Los cambios en el catálogo deben reflejarse en menos de 2 segundos tras la confirmación.	
Frecuencia esperada	Este caso de uso será ejecutado ocasionalmente según las necesidades de actualización del catálogo.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Alta		
Comentarios			

Caso de uso	CU16 Actualizar productos
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador,Mercado libre
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir al administrador modificar información existente de los productos en el sistema.		
Descripción	El caso de uso "Actualizar productos" permite al administrador editar los detalles de los productos registrados en el sistema. Esto incluye cambios en nombre, descripción, precio, imágenes, especificaciones técnicas, stock, y cualquier otra información relevante para el consumidor.		
Precondición	El administrador debe estar registrado y haber iniciado sesión con los permisos necesarios.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de gestión de productos.	Muestra la lista de productos disponibles en el catálogo.
	2	Selecciona el producto que desea actualizar.	Muestra el formulario con los datos actuales del producto.
	3	Modifica los campos necesarios, como precio, descripción, imágenes, o cualquier otra información.	Valida la información ingresada.
	4	Guarda los cambios realizados.	Actualiza la base de datos y muestra un mensaje de confirmación: "El producto se ha actualizado exitosamente."
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Intenta actualizar un producto que ya no está disponible (eliminado o inactivo).	Muestra un mensaje: "El producto seleccionado no está disponible para actualizar."
Postcondición	El producto seleccionado queda actualizado con los cambios realizados.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	Los cambios en el producto deben reflejarse en el sistema en menos de 3 segundos tras la confirmación.	
	2		
Frecuencia esperada	Este caso de uso será ejecutado cuando sea necesario realizar cambios en los productos del catálogo.		
Importancia	Media		
Urgencia	Media		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU17 Eliminar producto
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador, Mercado libre
Fuentes	

Objetivos asociados	Permitir al administrador eliminar productos del catálogo que ya no son necesarios, obsoletos o descontinuados.		
Descripción	El caso de uso "Eliminar producto" permite al administrador borrar un producto específico del catálogo del sistema. Esto puede ser relevante si el producto es obsoleto, ha sido descontinuado o si ya no es relevante para la operación de la tienda. El sistema debe confirmar la acción para evitar eliminaciones accidentales.		
Precondición	El producto debe existir en el catálogo del sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de gestión de productos.	Muestra el listado de productos disponibles.
	2	Selecciona el producto que desea eliminar.	Muestra una ventana de confirmación con la opción de confirmar la eliminación.
	3	Confirma la acción de eliminar el producto.	Elimina el producto de la base de datos y muestra un mensaje de confirmación: "Producto eliminado exitosamente."
	4	Actualiza el catálogo para reflejar los cambios.	El producto ya no es accesible en el catálogo.
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El catálogo de productos queda actualizado con la acción realizada (agregar, editar, eliminar).		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La acción de eliminar un producto debe completarse en menos de 2 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada			
Importancia	Media		
Urgencia	Media		
Comentarios			

Caso de uso	CU18 Generar reportes de ventas
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador
Fuentes	

Objetivos asociados	Facilitar el análisis de tendencias de ventas mediante representaciones gráficas intuitivas.		
Descripción	El caso de uso "Generar reporte gráfico de ventas" permite al administrador crear representaciones visuales (gráficos) de las métricas de ventas, como tendencias de ingresos, productos más vendidos, patrones de consumo por período, entre otros. Estos reportes gráficos permiten identificar patrones, realizar análisis comparativos y facilitar la toma de decisiones estratégicas.		
Precondición	Debe existir información de ventas registrada en la base de datos.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de reportes gráficos de ventas.	Muestra las opciones para generar el reporte gráfico.
	2	Selecciona el rango de fechas y parámetros para el informe gráfico.	Muestra los filtros disponibles para seleccionar el rango de fechas, productos o categorías.
	3	Confirma los parámetros y solicita la generación del informe gráfico.	Procesa los datos de la base de datos y compila la información para la visualización.
	4	Genera el reporte gráfico utilizando los datos seleccionados.	Presenta gráficos como barras, líneas o circular con la información de ventas.
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El catálogo de productos queda actualizado con la acción realizada (agregar, editar, eliminar).		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	El reporte gráfico debe generarse en menos de 5 segundos, dependiendo del volumen de datos.	
	2		
Frecuencia esperada	Se espera que el administrador genere reportes gráficos periódicos para análisis de tendencias.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Alta		
Comentarios			

Caso de uso	CU20 Generar reporte Impreso
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador
Fuentes	

Objetivos asociados	Facilitar la documentación física de los datos de interés, como reportes de auditorías o reuniones.		
Descripción	El caso de uso "Generar reporte impreso" permite al administrador generar reportes en un formato listo para impresión, como PDF o documento formato estándar, que incluya detalles de ventas, inventarios o métricas solicitadas. Esto es útil para propósitos de documentación o análisis físico de los datos.		
Precondición	Debe haber datos disponibles en el sistema para generar el reporte.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de generación de reportes.	Muestra el panel de opciones para generar reportes.
	2	Selecciona el tipo de reporte y los parámetros de generación (rango de fechas, categoría	Muestra los filtros seleccionados para personalizar el reporte.
	3	Solicita la generación del reporte en formato imprimible.	Compila los datos en un formato de documento preparado para impresión..
	4		Permite al administrador visualizar o descargar el archivo generado.
	5	Descarga y envía el archivo a la impresora para impresión.	
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	Se genera un archivo en un formato listo para imprimir con los datos solicitados		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
1.2			
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La generación del archivo debe completarse en menos de 5 segundos, dependiendo del tamaño del reporte.	
	2		
Frecuencia esperada	Este caso de uso se ejecutará principalmente en contextos específicos como auditorías, reuniones o revisiones periódicas.		
Importancia	Media		
Urgencia	Media		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	CU21 Ver reporte impreso
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador
Fuentes	

Objetivos asociados	Facilitar el análisis de datos históricos sin necesidad de generar nuevos reportes		
Descripción	El caso de uso "Ver reportes históricos" permite al administrador acceder a una lista de reportes generados previamente y almacenados en el sistema. Estos reportes pueden incluir información de ventas, inventarios, análisis gráficos u otros datos, organizados por fecha, tipo y parámetros utilizados en su generación.		
Precondición	Debe haber reportes históricos almacenados en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de reportes históricos	Muestra una lista de reportes almacenados, organizados por fecha o categoría.
	2	Filtra los reportes según parámetros como rango de fechas, tipo de reporte o palabras clave.	Aplica los filtros y muestra los reportes que cumplen con los criterios seleccionados.
	3	Confirma los parámetros y solicita la generación del informe gráfico.	Procesa los datos de la base de datos y compila la información para la visualización.
	4	Selecciona un reporte de la lista para visualizarlo.	Abre el archivo seleccionado en una vista previa o lo descarga según la preferencia.
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El administrador ha accedido al reporte histórico seleccionado y puede revisarlo, descargarlo o imprimirlo.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La lista de reportes históricos debe cargarse en menos de 3 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada	Se espera que el administrador consulte reportes históricos periódicamente para análisis comparativos o auditorías.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Media		
Comentarios			

Caso de uso	CU23 Configurar parametros reportes
Versión	1.0 07/12/2024
Actores	Administrador
Fuentes	

Objetivos asociados	Facilitar el análisis de datos históricos sin necesidad de generar nuevos reportes.		
Descripción	El caso de uso "Ver reportes históricos" permite al administrador acceder a una lista de reportes generados previamente y almacenados en el sistema. Estos reportes pueden incluir información de ventas, inventarios, análisis gráficos u otros datos, organizados por fecha, tipo y parámetros utilizados en su generación.		
Precondición	Debe haber reportes históricos almacenados en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Accede al módulo de reportes históricos.	Muestra una lista de reportes almacenados, organizados por fecha o categoría.
	2	Filtra los reportes según parámetros como rango de fechas, tipo de reporte o palabras clave.	Aplica los filtros y muestra los reportes que cumplen con los criterios seleccionados.
	3	Selecciona un reporte de la lista para visualizarlo.	Abre el archivo seleccionado en una vista previa o lo descarga según la preferencia.
	4		
	5		
	6		
	n		
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
Postcondición	El administrador ha accedido al reporte histórico seleccionado y puede revisarlo, descargarlo o imprimirlo.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1		
	1.2		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	La lista de reportes históricos debe cargarse en menos de 3 segundos.	
	2		
Frecuencia esperada	Se espera que el administrador consulte reportes históricos periódicamente para análisis comparativos o auditorías.		
Importancia	Alta		
Urgencia	Moderada		
Comentarios			