

Caso de uso -01	Registro Usuarios	
Objetivos asociados	OBE-03	
Requisitos asociados	RF-01	
Descripción	El actor realiza el proceso de registro de la información para poder crear un nuevo usuario	
Precondición	El actor tiene la documentación disponible del usuario a registrar	
Actor	Administrador/ vendedor	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sistema
	2	El actor digita el usuario y contraseña
	3	El sistema identifica el rol
	4	El actor solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo usuario (Vendedor)
	5	El sistema solicita llenar el formulario
	6	El actor llena los campos y solicita al sistema que los almacene.
	7	El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados y que el usuario no se encuentre en uso.
Flujo Alterno	8	El sistema almacena los datos proporcionados
	7.A	Si esto no es correcto, el actor puede modificar los datos, a continuación, este caso de uso continúa.
	8.A	Si el sistema detecta que el usuario ya está registrado en la tienda, el sistema informa de la situación el actor de la tienda permitiéndole modificar los datos proporcionados, a continuación, este caso de uso continúa
Postcondición	El usuario registrado es Cliente y/o vendedor.	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si es el vendedor solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo usuario (Cliente).
	5	Si es Cliente se solicitará: Nombre de la empresa, Nit, dirección, teléfonos de contacto, nombre y cedula del administrador, usuario y contraseña.

Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	5	6 segundos
Frecuencia esperada	10 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -02	Login	
Objetivos asociados	OBE-03	
Requisitos asociados	RF02	
Descripción	El actor realizara un logueo y el sistema identifica si se encuentra registrado	
Precondición	Tener usuario, acceso y permisos en la plataforma	
Actor	Usuario	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sistema
	2	El sistema muestra un formulario con el nombre de usuario y contraseña.
	3	El actor introduce los valores en los campos
	4	El sistema muestra el interfaz del inicio
Flujo Alterno	4.A	El sistema muestra un error que los campos se encuentren vacíos
	4.B	El sistema muestra error que los datos son incorrectos
Postcondición	El actor queda validado en el sistema	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	2	3 segundos
Frecuencia esperada	10 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -03	Gestión de usuario	
Objetivos asociados	OBE-03	
Requisitos asociados	En este caso de uso el actor podrá: RF03 – Modificar Usuarios RF04 - Cambiar estado Usuarios	
Descripción	El actor podrá modificar algunos de sus datos y/o cambiar su estado	
Precondición	El actor debe estar registrado en el sistema.	
Actor	Usuario/Vendedor/Administrador	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sistema
	2	El actor digita el usuario y contraseña
	3	El sistema realiza un logueo
	4	El actor escoge la opción menú de usuario
	5	El sistema despliega el menú de usuario
	6	El actor selecciona la opción modificar
	7	El sistema muestra los datos del usuario, dando restricciones de no modificar el número de identificación y usuario.
	8	El actor modifica los datos y da clic en la opción guardar datos.
	9	El sistema almacena los datos y muestra un mensaje de notificación
Flujo Alternativo	8.A	El sistema verifica que todos los datos sean diligenciados
Postcondición	El actor ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	6	El actor(administrador) selecciona la opción cambiar estado de los actores y escoge el rol al cual le desea realizar el cambio
	7	El sistema muestra el estado en que se encuentra el actor
	8	El actor cambia el estado del actor y da clic en la opción guardar
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	8	5 segundos
Frecuencia esperada	1 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -04	Gestión de producto	
Objetivos asociados	OBE-02	
Requisitos asociados	En este caso de uso el actor podrá: RF – 05 Agregar producto RF – 06 Modificar producto RF - 07 Cambio estado del producto.	
Descripción	El actor agrega, modifica y cambia el estado de los productos	
Actor	Administrador	
Precondición	Haber realizado una identificación válida en el sistema como actor	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	Dentro del sistema , el actor elige la opción producto
	2	El sistema despliega el menú de gestión de productos dando las siguientes opciones: 1. Agregar producto 2. Cambiar estado del producto
	3	El actor selecciona la opción agregar producto
	4	El sistema solicita llenar un formulario con los siguientes campos del nuevo producto: Nombre Marca Precio IVA Características Categoría
	5	El actor llena los campos y solicita al sistema que los almacene.
	6	El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados
	7	El sistema almacena los datos proporcionados y muestra un mensaje de notificación
Flujo Alternativo	4.A	El sistema verifica que todos los datos sean correctamente, si no muestra un error
	5	Si esto no es correcto, el actor puede modificar los datos, a continuación, este caso de uso continúa.

Postcondición	El actor agrega, modifica o cambia de estado el producto.	
Excepciones	Paso	Acción
	3	El actor selecciona la opción crear categoría
	3	El actor selecciona la opción modificar producto y digita el código del producto
	3	El actor selecciona la opción cambiar estado del producto y digita el código del producto
	4	El sistema muestra un formulario vacío para el actor pueda rellenar los datos
	4	El sistema muestra los datos del producto registrado.
	4	El sistema muestra el estado en que se encuentra el producto
	5	El actor modifica los datos y da clic en la opción guardar datos.
	5	El actor cambia el estado del usuario y da clic en la opción guardar
	6	El sistema muestra al actor un mensaje confirmando el alta
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	8	6 segundos
Frecuencia esperada	2 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -05	Búsqueda del producto	
Objetivos asociados	OBE-02	
Requisitos asociados		
Descripción	El actor podrá buscar un producto por el nombre categoría o código.	
Precondición	Estar dentro del sistema	
Actor	Usuario	
Flujo	Paso	Acción

Normal	1	Dentro del sistema , el actor elige la opción para buscar productos
	2	El sistema muestra los siguientes filtros: 1. Icono de lupa 2. Marca 3. Categoría
	3	El actor selecciona la opción que desee y escribe el producto a buscar
	4	El sistema busca los artículos que cumplen con el criterio indicado
	5	El sistema mostrara la imagen de los artículos existentes según el filtro
	6	El actor da clic en la imagen del artículo de preferencia
	7	El sistema mostrara las características.
	8	El actor realiza otra búsqueda y se repite el caso de uso, de lo contrario el caso de uso termina.
Flujo Alterno	5.A	Si no existen artículos en los filtros el sistema mostrara un mensaje de notificación a continuación este caso de uso continua, pero si el actor realiza otra búsqueda el caso de uso continua.
Postcondición	El actor encuentra una lista con los artículos que cumplen la búsqueda realizada	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	6	2 segundos
	8	3 segundos
Frecuencia esperada	10 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -06	Carro de compras	
Objetivos asociados	OBE-01 OBE-02	
Requisitos asociados	RF-13	
Descripción	El actor selecciona el/los artículos y los añade al carrito de compras, si el artículo seleccionado ya existe se suman a las cantidades actuales, además, se podrá eliminar y modificar las cantidades	
Precondición	Haber realizado una búsqueda de artículos en el catálogo, y estar logeado en el sistema.	
Actor	Usuario	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor selecciona el/los artículos en que está interesado
	2	El actor pulsa en añadir el artículo a una solicitud
	3	El sistema indica al actor que se ha procedido a añadir el artículo a su solicitud de compra
	4	El sistema muestra los artículos añadidos al carrito de compras, con sus cantidades y precios.
Flujo Alternativo	2	Si el artículo no existe, se crea una nueva línea en la solicitud.
	5	El actor modifica o elimina las cantidades si la información no es correcta
Postcondición	Los artículos seleccionados se añaden a una nueva solicitud	
Excepciones	Paso	Acción
	3	Si el artículo ya existía en la solicitud, se suman las cantidades anteriores a las actualmente añadidas y no se crea una nueva línea en la solicitud
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	3	5 segundos
	7	5 segundos
Frecuencia esperada	5 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -07	Alerta producto agotado	
Objetivos asociados	OBE-01 OBE-02	
Requisitos asociados	RF-13	
Descripción	El sistema mostrara una alerta al administrador de los productos agotados cundo ingrese al sistema	
Precondición	El producto debe tener 5 cantidades	
Actor	Usuario	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sistema
	2	El sistema valida los campos e ingresa a la página de inicio
	3	El sistema muestra una alerta en el inicio de los productos que se encuentren agotados
	4	El actor procede a actualizar el stock del inventario
Flujo Alterno	5	Si no hay productos agotados entonces este caso de uso termina
Postcondición	El stock se actualiza	
Excepciones	Paso	Acción
	6	Si el artículo ya existía en la solicitud, se suman las cantidades anteriores a las actualmente añadidas y no se crea una nueva línea en la solicitud
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	7	5 segundos
	8	5 segundos
Frecuencia esperada	5 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

Caso de uso -08	Reportes	
Objetivos asociados		
Requisitos asociados	RF-01 RF-06	
Descripción	El sistema generar una serie de reportes según la solicitud según el actor	
Actor	Administrador	
Precondición	El sistema verifica su rol	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sistema.
	2	El actor ingresa usuario y contraseña
	3	El sistema hace un logueo del actor
	4	El actor selecciona la opción generar reportes
	5	El sistema mostrara las siguientes opciones. 1. Usuarios registrados 2. Productos 3. Categorías 4. Pedidos
	6	El actor selecciona la opción del reporte que desee
	7	El sistema genera un informe según la elección
	8	El actor tiene la opción de imprimir el reporte
Flujo Alternativo	8.A	Si no el actor puede visualizar el reporte seleccionado
Postcondición	El actor obtiene un reporte	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	6	5 segundos
Frecuencia esperada	Cada 15 días	
Estabilidad	Media	
Comentarios		

Caso de uso -09	Alimentar Inventario	
Objetivos asociados	OBE-03	
Requisitos asociados	RF-06	
Descripción	Se alimentará el inventario ingresando productos	
Precondición		
Actor	Administrador	
Flujo Normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa sistema
	2	El sistema muestra página de acceso
	3	El actor digita el usuario y contraseña
	4	El sistema valida usuario
	5	El actor accede al módulo de gestionar producto
	6	El sistema muestra un menú desplegable
	7	El actor selecciona la opción alimentar inventario
	8	El sistema muestra productos disponibles
	9	El actor selecciona el producto
	10	
	11	
	12	
Postcondición	Ingreso de productos en el inventario	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	5	6 segundos
Frecuencia esperada	10 veces/día	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		