|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar opciones administrador** | |
| ID | CDUA01 |
| Título | Realizar opciones administrador |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa | Administrar artículos, Administrar artículos, |
| Importar datos, Solicitar abastecimiento |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Realiza una operación que le corresponde a las actividades que puede hacer un administrador.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El administrador está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El administrador ingresa al sistema. |
| 2.- El administrador visualiza las opciones disponibles. |
| Postcondición | 1.- El administrador puede realizar operaciones sobre los productos.  2.- Solicitar abastecimiento.  3.- Extraer transacciones o importar datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Caída del sistema.  2.- Autenticación fallida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar artículos** | |
| ID | CDUA01\_01 |
| Título | Administrar artículos |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa | Crear artículo, Leer descripción artículo, |
| Actualizar artículo, Activar o desactivar artículo |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Realiza una operación que corresponde a administrar un artículo.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario visualiza las opciones disponibles. |
| 3. El usuario elige administrar artículo. |
| Postcondición | 1.- El usuario puede realizar operaciones sobre los productos, ya sea para crear un artículo , leer la descripción de un artículo, actualizar un artículo o desactivar/activar un artículo. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Caída del sistema.  2.- Autenticación fallida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Crear artículo** | |
| ID | CDUA 01\_01\_01 |
| Título | Crear artículo |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Añade un nuevo artículo que no se encuentra en la empresa.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta, y ha seleccionado administrar artículo. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario visualiza las opciones disponibles. |
| 3. El usuario elige administrar artículo. |
| 4.- El usuario elige crear artículo. |
| Postcondición | 1.- El usuario puede crear un nuevo artículo. |
| Secuencia Alternativa | 1.- El artículo ya se encuentra en el sistema.  2.- Caída del sistema.  3.- Autenticación fallida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actualizar artículo** | |
| ID | CDUA01\_01\_02 |
| Título | Actualizar artículo |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Añade o cambia nueva información sobre un artículo que ya se encuentra en el sistema.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta, y ha seleccionado administrar artículo. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario visualiza las opciones disponibles. |
| 3. El usuario elige administrar artículo. |
| 4.- El usuario elige actualizar artículo. |
| Postcondición | 1.- El usuario puede actualizar un artículo ya existente. |
| Secuencia Alternativa | 1.- El artículo no se encuentra en el sistema.  2.- Caída del sistema.  3.- Autenticación fallida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Leer descripción artículo** | |
| ID | CDUA01\_01\_03 |
| Título | Leer descripción artículo |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Acceder a la descripción e información de un artículo.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta, y ha seleccionado administrar artículo. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario visualiza las opciones disponibles. |
| 3. El usuario elige administrar artículo. |
| 4.- El usuario elige Leer Descripción artículo. |
| Postcondición | 1.- El usuario puede leer la información de un artículo ya existente. |
| Secuencia Alternativa | 1.- El artículo no se encuentra en el sistema.  2.- Caída del sistema.  3.- Autenticación fallida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Importar Datos** | |
| ID | CDUA01\_02 |
| Título | Importar Datos |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Realizar una importación de datos de las transacciones realizadas en un día.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario selecciona los datos de las transacciones del día. |
| 3.- El usuario importa las transacciones a la base de datos. |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza la importación de datos.  2.- El usuario puede revisar las transacciones del día. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de administrador o gerente.  2.- Caída del sistema.  3.- Error al administrar la base de datos. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Extraer transacción** | |
| ID | CDUA01\_03 |
| Título | Extraer transacción |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Realiza una extracción de datos de las transacciones realizadas en un día.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema |
| 2.- El usuario selecciona los datos de las transacciones del día |
| 3.- El usuario extrae las transacciones de la base de datos |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza la extracción de datos.  2.- El usuario puede revisar las transacciones del día. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de administrador o gerente.  2.- Caída del sistema.  3.- Error al administrar la base de datos. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Solicitar abastecimiento** | |
| ID | CDUA01\_04 |
| Título | Solicitar abastecimiento |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Administrador, gerente |
| Actor Secundario |  |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Administrador: Realiza una solicitud de abastecimientos de productos para la venta.  Gerente: Realiza la acción del administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario selecciona productos que se requieren ser abastecidos. |
| 3.- El usuario solicita el abastecimiento de los productos seleccionados. |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza la solicitud con éxito.  2.- El usuario debe realizar la importación de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de administrador o gerente.  2.- Caída del sistema.  3.- Solicitud de abastecimiento errónea. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar opciones vendedor** | |
| ID | CDUV02 |
| Título | Realizar opciones vendedor |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa | Agregar cliente, Realizar cotizaciones, Realizar venta |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza las diferentes acciones para completar una venta o transacción.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  Se presenta una transacción que debe ser atendida. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario selecciona la acción a realizar dependiendo de la transacción. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza la acción con éxito.  2.- Se almacena información de la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Caída del sistema.  3.- Transacción abandonada.  4.- Transacción terminada con error. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Agregar cliente** | |
| ID | CDUV02\_01 |
| Título | Agregar cliente |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza el ingreso de información personal de un cliente para agregarlo al sistema y base de datos.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario recibe información válida del nuevo cliente. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema |
| 2.- El usuario ingresa los datos del nuevo cliente.  3.- El usuario envía información del cliente a verificación en base de datos. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- Se almacena información del cliente en la base de datos.  3.- Se puede generar transacciones de ventas con el nuevo cliente. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- El cliente ya está registrado en la base de datos.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar cotizaciones** | |
| ID | CDUV02\_02 |
| Título | Realizar cotizaciones |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza la cotización de un producto a la venta para generar una transacción de un cliente.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario ha seleccionado el productos o productos a cotizar. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario cotiza el precio de los productos a vender.  3.- El usuario genera la transacción del cliente con el producto. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- La transacción es terminada con éxito.  3.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema a cotizar el productos o productos.  2.- Caída del sistema.  3.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar venta** | |
| ID | CDUV02\_03 |
| Título | Realizar venta |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
| Verificar modo pago, emitir documentación |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza la venta de un producto para generar una transacción de un cliente.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario ha seleccionado el productos o productos a ser vendidos. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario verifica si hay el producto o productos para vender.  3.- El usuario genera la transacción del cliente con el producto o productos. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- La transacción es terminada con éxito.  3.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema a vender el productos o productos.  2.- Caída del sistema.  3.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Verificar modo pago** | |
| ID | CDUV02\_03\_01 |
| Título | Verificar modo pago |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza la solicitud la forma de pago al cliente, mediando efectivo o tarjeta VISA, para lograr terminar la transacción.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario tiene una transacción procesando. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario ingresa el tipo de pago en la transacción.  3.- El usuario procede a realizar el pago con la decisión del cliente. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- El tipo de pago es válido.  3.- La transacción es terminada con éxito.  4.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema en verificar el pago.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Emitir documentación** | |
| ID | CDUV02\_03\_02 |
| Título | Emitir documentación |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza la acción de emitir documentación de la transacción, según sea necesario para el vendedor y cliente.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario tiene una transacción procesando. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario genera un tipo de documentación para la transacción.  3.- Se emite el documento generado. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- La documentación es emitida sin errores.  3.- La transacción es terminada con éxito.  4.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema al emitir la documentación.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Emitir factura** | |
| ID | CDUV02\_03\_02\_01 |
| Título | Emitir factura |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Emitir documentación |
| Descripción | Vendedor: Realiza la acción de emitir facturación de la transacción.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario tiene una transacción procesando. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario genera una facturación para la transacción.  3.- Se emite el documento de facturación con información de la transacción. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- La facturación es emitida sin errores.  3.- La transacción es terminada con éxito.  4.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema al emitir la facturación.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Emitir comprobantes de retención** | |
| ID | CDUV02\_03\_02\_02 |
| Título | Emitir comprobantes de retención |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Emitir documentación |
| Descripción | Vendedor: Realiza la acción de emitir comprobante de retención de la transacción.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario tiene una transacción procesando. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario genera un comprobante de retención para la transacción.  3.- Se emite el documento de comprobación de retención con información de la transacción. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- El comprobante de retención es emitido sin errores.  3.- La transacción es terminada con éxito.  4.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema al emitir el comprobante de retención.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Emitir notas de crédito** | |
| ID | CDUV02\_03\_02\_03 |
| Título | Emitir notas de crédito |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Emitir documentación |
| Descripción | Vendedor: Realiza la acción de emitir notas de crédito de la transacción.  Gerente: Realiza las acciones del vendedor. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta.  El usuario tiene una transacción procesando. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa al sistema. |
| 2.- El usuario genera notas de crédito para la transacción.  3.- Se emite el documento notas de crédito con información de la transacción. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- Las notas de crédito son emitidas sin errores.  3.- La transacción es terminada con éxito.  4.- Se registra la transacción en la base de datos. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de credenciales de vendedor o gerente.  2.- Problema al emitir las notas de créditos.  3.- Caída del sistema.  4.- Transacción abandonada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ingresar al sistema** | |
| ID | CDUU03 |
| Título | Ingresar al sistema |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
| Validar usuario y contraseña |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Ingresa los campos necesarios para ingresar en el sistema y poder manejar acciones de vendedor.  Administrador: Ingresa los campos necesarios para ingresar en el sistema y poder realizar acciones de administrador.  Gerente: Ingresa los campos necesarios para ingresar al sistema y tener un control y consulta total del mismo. |
| Precondición | El usuario posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa su información (usuario y contraseña) en los campos. |
| 2.- El usuario se autentica. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- Se identifica el rol del usuario en el sistema.  3.- El usuario puede manejar el sistema sin problemas. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- Usuario no registrado en el sistema.  3.- Autenticación fallida.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Validar usuario y contraseña** | |
| ID | CDUU03\_01 |
| Título | Validar usuario y contraseña |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
| Validar usuario y contraseña |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Ingresa los campos necesarios y el sistema valida que exista información en la base de datos.  Administrador: Ingresa los campos necesarios y el sistema valida que exista información en la base de datos.  Gerente: Ingresa los campos necesarios para ingresar al sistema y el sistema valida que exista información en la base de datos. |
| Precondición | El usuario llena los campos para ingreso. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario ingresa su información (usuario y contraseña) en los campos. |
| 2.- Se verifica que el usuario esté en la base de datos.  3.- Se verifica que la contraseña ingresada sea la misma que está asociada al usuario. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- Se realiza el ingreso del nuevo usuario con éxito.  2.- El usuario puede utilizar el sistema. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- Usuario no registrado en el sistema.  3.- Autenticación fallida.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar búsqueda** | |
| ID | CDUU04 |
| Título | Realizar búsqueda |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
| Realizar búsqueda |
| Extiende |  |
| Descripción | Vendedor: Realiza la búsqueda de productos dentro del sistema, para consulta o realizar una transacción.  Administrador: Realiza la búsqueda de productos dentro del sistema, para solicitar abastecimiento.  Gerente: Realiza las acciones de vendedor y administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario elige la forma de buscar el producto dentro del sistema. |
| 2.- El usuario ingresa la información requerida para que el sistema encuentre y producto. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- El sistema devuelve una respuesta de la búsqueda del producto.  2.- El usuario puede continuar con la transacción o accionar a realizar. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- El producto no se encuentra dentro del sistema.  3.- El producto está en el sistema, pero está agotado.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscar por nombre** | |
| ID | CDUU04\_01 |
| Título | Buscar por nombre |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Realizar búsqueda |
| Descripción | Vendedor: Realiza la búsqueda de productos ingresando su nombre, para consulta o realizar una transacción.  Administrador: Realiza la búsqueda de productos ingresando su nombre, para solicitar abastecimiento.  Gerente: Realiza las acciones de vendedor y administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario buscar el producto por nombre dentro del sistema. |
| 2.- El usuario ingresa el nombre del producto para que el sistema encuentre y producto. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- El sistema devuelve una respuesta de la búsqueda del producto por su nombre.  2.- El usuario puede continuar con la transacción o accionar a realizar. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- El producto no se encuentra dentro del sistema.  3.- El producto está en el sistema, pero está agotado.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscar por descripción** | |
| ID | CDUU04\_02 |
| Título | Buscar por descripción |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Realizar búsqueda |
| Descripción | Vendedor: Realiza la búsqueda de productos ingresando su descripción, para consulta o realizar una transacción.  Administrador: Realiza la búsqueda de productos ingresando su descripción, para solicitar abastecimiento.  Gerente: Realiza las acciones de vendedor y administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario buscar el producto por su descripción dentro del sistema. |
| 2.- El usuario ingresa la descripción del producto para que el sistema encuentre y producto. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- El sistema devuelve una respuesta de la búsqueda del producto por su descripción.  2.- El usuario puede continuar con la transacción o accionar a realizar. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- El producto no se encuentra dentro del sistema.  3.- El producto está en el sistema, pero está agotado.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscar por categoría** | |
| ID | CDUU04\_03 |
| Título | Buscar por categoría |
| Autor | Grupo |
| Actor Principal | Vendedor |
| Actor Secundario | Gerente, Administrador |
| Usa |  |
|  |
| Extiende | Realizar búsqueda |
| Descripción | Vendedor: Realiza la búsqueda de productos ingresando su categoría, para consulta o realizar una transacción.  Administrador: Realiza la búsqueda de productos ingresando su categoría, para solicitar abastecimiento.  Gerente: Realiza las acciones de vendedor y administrador. |
| Precondición | El usuario está autenticado y posee una cuenta. |
| Secuencia Normal (Éxito) | 1.- El usuario buscar el producto por su categoría dentro del sistema. |
| 2.- El usuario ingresa la categoría del producto para que el sistema encuentre y producto. |
|  |
|  |
| Postcondición | 1.- El sistema devuelve una respuesta de la búsqueda del producto por su categoría.  2.- El usuario puede continuar con la transacción o accionar a realizar. |
| Secuencia Alternativa | 1.- Ingreso erróneo de usuario o contraseña.  2.- El producto no se encuentra dentro del sistema.  3.- El producto está en el sistema, pero está agotado.  4.- Caída del sistema. |
|  |  |