**CASO DE USO EXTENDIDO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 01** | Registro Usuario. | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de Tienda Online. | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Inicio de Sesión. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario solicite un registro. | |
| **Precondición** | El usuario no está registrado con anterioridad y tiene su documentación disponible. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario solicita al sistema comenzar el proceso de registro. |
| 2 | El sistema solicita los siguientes datos del nuevo usuario: nº del documento de identidad, nombres, e/mail, nombre de usuario, tipo de usuario (Aprendiz, Instructor, Colegio), password e información personal detallada.  Y dependiendo del tipo de usuario el sistema le solicitara algunos datos específicos para cada tipo de usuario. |
| 3 | El usuario digita los datos pedidos por el sistema. |
| 4 | El sistema pide una confirmación de parte del usuario para saber si está seguro de que los datos que proporciona son los correctos |
| 5 | El usuario acepta la confirmación. |
| 6 | El sistema almacena los datos e informa al usuario que su proceso ha terminado con éxito. |
| 7 | El sistema enviara un correo al usuario informándole que su registro fue exitoso. |
| **Postcondición** | El usuario es poseedor de una cuenta en la tienda online. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el usuario rechaza la confirmación ofrecida por el sistema, el sistema lo enviara al formulario de registro con los espacios en blanco para volver a digitarlos. |
| 6 | Si el sistema detecta que el usuario ya está registrado, le advertirá que ya se encuentra registrado y lo llevara al inicio de sesión. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 20 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media. | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros meses, probablemente 20 veces/día. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 02** | Inicio de Sesión. | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de Tienda Online. | |
| **Requisitos asociados** | RF-01 Registro Usuario. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario acceda al sistema. | |
| **Precondición** | El usuario o administrador solicitante deberá estar registrado para poder acceder al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario o administrador solicita comenzar el proceso de autenticación. |
| 2 | El sistema solicitara los siguientes datos del usuario o administrador: correo electrónico o nombre de usuario y contraseña. |
| 3 | El usuario o administrador digita los datos solicitados. |
| 4 | El sistema comprueba que los datos del usuario o administrador coinciden con los datos adquiridos en el registro. |
| 5 | El sistema permitirá que el usuario o administrador acceda a su cuenta. |
| **Postcondición** | El usuario o el administrador acceden a su cuenta. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si los datos aportados por el usuario o administrador no son correcta, el sistema cancela la operación, de este caso de uso terminara. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 15 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | 20 veces/día. | |
| **Estabilidad** | Alta. | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor por lo menos cada tres meses. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 03** | Modificación Datos del Usuario. | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestión de Tienda Online. | |
| **Requisitos asociados** | RI-02 Inicio de Sesión. | |
| Descripción | El sistema tiene una opción para modificar los datos del usuario sin importar que sea administrador o usuario. | |
| **Precondición** | El usuario y/o administrador debe estar registrado y autenticado. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario y/o administrador solicita el formulario de modificación al sistema |
| 2 | El sistema facilita el formulario para la modificación de los siguientes datos, tipo de documento y numero, cambio de contraseña, cambio de residencia, teléfono, celular, fijo, estado en el CEET. |
| 3 | El aprendiz (Usuario) modifica los datos requeridos según su criterio |
| 4 | El administrador verifica los datos a través del sistema. |
| 5 | El aprendiz y/o administrador confirma sus respectivos cambios en los datos. |
| **Postcondición** | El usuario ha modificado sus datos correctamente | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si el usuario ha entregado datos falsos el sistema dice que asigne datos validos entonces este caso de uso termina |
| 7 | El sistema muestra el formato para llenar los datos modificables, a continuación este caso de uso  Continúa |
| 8 | Si el usuario solicita cancelar el proceso, el sistema cancela la operación, a continuación este caso de uso termina |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | Indefinida / aleatorio | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros meses, probablemente 100 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 04** | Gestión del producto: Crear. | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de Entrada | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Inicio de Sesión. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador ingrese un nuevo producto. | |
| **Precondición** | El producto no está en el sistema anteriormente | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso para ingresar un nuevo producto |
| 2 | El sistema solicita los siguientes datos del nuevo producto: código del producto, nombre, modelo, talla y cantidad |
| 3 | El administrador proporciona los datos requeridos por el sistema. |
| 4 | El sistema pide una confirmación de parte del administrador para saber si está seguro en ingresar este nuevo producto |
| 5 | El administrador confirma los datos proporcionados al sistema |
| 6 | El sistema almacena los datos e informa al administrador que su proceso ha terminado con éxito. |
| 7 | El sistema proporcionara una orden de recibido con toda la información dada anteriormente. |
| **Postcondición** | El administrador tiene un nuevo producto en el sistema | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador rechaza la confirmación ofrecida por el sistema, el sistema lo enviara al formulario de ingreso con los espacios en blanco para volver a digitarlos o en su defecto cancelar el ingreso del producto |
| 6 | Si el sistema detecta que el nuevo producto ya se encuentra ingresado al sistema, este le dará un mensaje al administrador y cancelara el ingreso. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 120 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros días, probablemente 15 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 05** | Gestión del producto: Modificar | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de Entrada | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Inicio de Sesión  RI-04 Gestión del producto: Crear. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador ingrese un nuevo producto. | |
| **Precondición** | El producto está en el sistema. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso para modificar un producto |
| 2 | El sistema solicita los siguientes datos de producto: código del producto, nombre, modelo, talla y cantidad. |
| 3 | El administrador proporciona los datos requeridos por el sistema. |
| 4 | El sistema pide una confirmación de parte del administrador para saber si está seguro de modificar este producto |
| 5 | El administrador confirma los datos proporcionados al sistema |
| 6 | El sistema almacena los datos e informa al administrador que su proceso ha terminado con éxito. |
| 7 | El sistema proporcionara una orden de recibido con toda la información dada anteriormente. |
| **Postcondición** | El administrador tiene un producto modificado en el sistema | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador rechaza la confirmación ofrecida por el sistema, el sistema ubicara al usuario en el formulario de modificación con los espacios en el último estado antes de la modificación, para volver a digitarlos o en su defecto cancelar la modificación del producto. |
| 6 | Si el sistema detecta que el producto ya se ha modificado, desde una fecha muy reciente, este le dará un mensaje al administrador y le dará la opción de revisar las características del producto para a continuación, modificarlo o cancelarlo. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 280 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros días, probablemente 15 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 06** | Existencia Producto | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de Entrada | |
| **Requisitos asociados** | RI-02 Inicio de Sesión  RI–04 Gestión del producto: Crear. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador lo consideren oportuno. | |
| **Precondición** | El producto está en el sistema. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de consulta de los datos del producto ingresado |
| 2 | El sistema solicita al administrador que identifique el producto |
| 3 | El administrador proporciona el código del producto requerido por el sistema. |
| 4 | El sistema muestra la siguiente información asociada al producto: código producto, nombre, modelo, tallas y existencias. |
| 5 | El administrador modifica la cantidad de productos existentes registrando la nueva cantidad fecha y precio por mayor. |
| 6 | Si el administrador desea puede descargar un documento en pdf con estos datos o imprimirlo directamente de la plataforma |
| **Postcondición** | El administrador obtendrá un documento con la consulta del producto | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación, a continuación este caso de uso termina |
| 6 | Si el sistema detecta que este producto no está registrado con el código proporcionado, el sistema comunica al administrador de la situación, a continuación este caso de uso termina |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 10 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 07** | Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 Registro Usuario  RI-02 Inicio de Sesión. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario quiera generar un pedido | |
| **Precondición** | El usuario deberá de iniciar sesión con anterioridad. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario tendrá que solicitar al sistema, el formulario para la creación de un pedido |
| 2 | El sistema solicitara los siguientes datos al usuario: tipo de modelo, talla, complementos de modelo, forma de pago. |
| 3 | El usuario deberá proporcionar los datos solicitados por el sistema |
| 4 | El sistema almacena y procesa los datos proporcionados y genera una opción de confirmación informando al usuario que su compra fue exitosa y el tiempo que al pedido le tomara llegar a su destino final. |
| 5 | El usuario confirmara la orden de pedido generada. |
| 6 | El sistema enviara un correo con la orden de pedido. |
| **Pos condición** | El usuario tendrá una compra de producto. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el aprendiz no confirma la orden de pedido generada, el sistema lo redirigirá al formulario para la creación de un pedido en blanco. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 30 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 15 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 08** | Gestión de la Tienda Online: Consultar Pedidos | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 Registro Usuario  RI-02 Inicio de Sesión  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario quiera consultar un pedido | |
| **Precondición** | El usuario deberá realizar un pedido. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario solicita al sistema el pedido realizado |
| 2 | El sistema le solicitara al usuario que proporcione su nombre de usuario y contraseña. |
| 3 | El usuario ingresara los datos solicitados por el sistema |
| 4 | El sistema muestra la siguiente información asociada con el pedido del usuario:  Numero de documento de identidad, nombre, apellidos, dirección, números de teléfono, correo electrónico, sede o colegio, información del producto pedido, necesidad del producto, saldo total del pedido. |
| 5 | El usuario confirmara la orden de pedido generado. |
| 6 | El sistema enviara un correo con la orden de pedido. |
| **Post condición** | El usuario obtendrá un documento con la información de su pedido. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el usuario no confirma la orden de pedido generada, el sistema lo redirigirá al inicio. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 60 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 5 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 09** | Gestionar reportes | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-02 inicio de sesión  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos | |
| Descripción | Permite al administrador obtener reportes de los pedidos realizados, por concluir o cancelados, así como también, ver listados de clientes de acuerdo a su estado de pedido. | |
| **Precondición** | El usuario deberá realizar un pedido. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
|
| 1 | El sistema le solicitara al administrador que proporcione su nombre y contraseña. |
| 2 | El administrador ingresara los datos solicitados por el sistema |
| 3 | El administrador le solicita al sistema los pedidos realizados. |
| 4 | El sistema muestra la siguiente información asociada con los pedidos realizados por el usuario.  Nombre, documento, dirección, números de teléfono, sede o colegio, información del producto, saldo total del pedido realizado por el usuario. |
| 5 | El administrador confirmara que los datos proporcionados por el sistema son correctos. |
| 6 | El sistema enviara un correo con la orden de pedido. |
| **Post condición** | El administrador obtendrá un documento con la información solicitada. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador no confirma la orden, el sistema lo redirigirá al inicio. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 1:30 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 10** | Gestion factura | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 Registro Usuario  RI-02 Inicio de Sesión  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos | |
| Descripción | Las facturas se generaran por cada venta que se realice en el sistema, La factura tendrá unos campos definidos como lo son: Numero de documento, fecha factura, detalle, cantidad, valor unitario, subtotal, impuestos, total. | |
| **Precondición** | El usuario deberá realizar un pedido. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario solicita al sistema el pedido realizado |
| 2 | El sistema le solicitara al usuario que proporcione su nombre de usuario y contraseña. |
| 3 | El usuario ingresara los datos solicitados por el sistema |
| 4 | El sistema muestra la siguiente información asociada con el pedido del usuario:  Numero de documento de identidad, nombre, apellidos, dirección, números de teléfono, correo electrónico, sede o colegio, información del producto pedido, necesidad del producto, saldo total del pedido. |
| 5 | El usuario confirmara la orden de pedido generado. |
| 6 | El sistema enviara un correo con la orden de pedido. |
|  | 7 | El sistema le proporcionara la factura. |
| **Post condición** | El usuario obtendrá un documento con la información de su pedido. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el usuario no confirma la orden de pedido generada, el sistema lo redirigirá al inicio. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 60 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 5 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 11** | Creación de catálogos | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 inicio sesión.  RI-04 Gestión del producto: Crear  RI-06 Consultar Existencia Producto.  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador crea cada uno de los catálogos que se van a dar a conocer a los usuarios. | |
| **Precondición** | El administrador deberá estar registrado para de que esta manera pueda diseñar el catalogo. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de creación de catálogos. |
| 2 | El sistema muestra la información de los productos que están registrados. |
| 3 | El administrador crea el catalogo basado en los productos dados por el sistema. |
| 4 | El sistema solicitara una confirmación del administrador. |
| 5 | El administrador accede a la confirmación |
| 6 | El sistema almacenara el catalogo y dará un aviso al administrador sobre la creación exitosa del catálogo. |
| **Postcondición** | El administrador tendrá un catálogo de productos. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador no accede a la confirmación este caso de uso se dará por terminado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 1 minuto y 30 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 12** | Modificación de catálogos | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 inicio sesión.  RI-04 Gestión del producto: Crear  RI-06 Consultar Existencia Producto.  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos.  RI-11 Gestión de catálogos. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador modificara cada uno de los catálogos que se van a dar a conocer a los usuarios. | |
| **Precondición** | El administrador deberá estar registrado para de que esta manera pueda modificar el catalogo. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de modificación de los catálogos. |
| 2 | El sistema muestra la información de los catálogos que existentes en el sistema. |
| 3 | El administrador modificara el catalogo basado en los productos dados por el sistema. |
| 4 | El sistema solicitara una confirmación del administrador. |
| 5 | El administrador accede a la confirmación |
| 6 | El sistema almacenara el catalogo modificado y dará un aviso al administrador sobre la modificación exitosa del catálogo. |
| **Postcondición** | El administrador tendrá un catálogo de productos modificado. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador no accede a la confirmación este caso de uso se dará por terminado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 1 minuto y 30 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 13** | Crear categoría | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 inicio sesión.  RI-04 Gestión del producto: Crear  RI-06 Consultar Existencia Producto.  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos. | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador gestiona las categorías que se van a dar a conocer a los usuarios. | |
| **Precondición** | El administrador deberá estar registrado para de que esta manera pueda gestionar las categorías | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de gestión de categorías. |
| 2 | El sistema muestra la información de los productos que están registrados. |
| 3 | El administrador crea las categorías con los productos dados por el sistema. |
| 4 | El sistema solicitara una confirmación del administrador. |
| 5 | El administrador accede a la confirmación |
| 6 | El sistema almacenara la gestión de categorías y dará un aviso al administrador sobre la creación exitosa de la gestión de categorías realizada. |
| **Postcondición** | El administrador tendrá una gestión de categorías de los productos. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador no accede a la confirmación este caso de uso se dará por terminado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 2 minutos. |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 14** | Modificación de categoría | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Gestión de la Tienda Online | |
| **Requisitos asociados** | RI-01 inicio sesión.  RI-04 Gestión del producto: Crear  RI-06 Consultar Existencia Producto.  RI-07 Gestión de la Tienda Online: Crear Pedidos.  RI-11 Gestión de Categoría | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador modificara una o más categorías que se van a dar a conocer a los usuarios. | |
| **Precondición** | El administrador deberá estar registrado para de que esta manera pueda modificar la categoría. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de modificación de las categorías. |
| 2 | El sistema muestra la información de las categorías que existentes en el sistema. |
| 3 | El administrador modificara la categoría basado en los productos dados por el sistema. |
| 4 | El sistema solicitara una confirmación del administrador. |
| 5 | El administrador accede a la confirmación |
| 6 | El sistema almacenara la categoría modificada y dará un aviso al administrador sobre la modificación exitosa de la categoría |
| **Postcondición** | El administrador tendrá un catálogo de productos modificado. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si el administrador no accede a la confirmación este caso de uso se dará por terminado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 1 minuto y 30 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los tres primeros días por cada tres meses, probablemente 20 veces/día | |