Caso de uso Producto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear Producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: | Michael Meléndez Mesén |
| Fecha de creación: | 11/01/2017 | Última fecha de actualización | 19/01/2017  02/02/2017 |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de un producto en específico | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro del producto | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita el formulario  FN-02 Se despliega interfaz en pantalla  FN-03 Se llena el correspondiente formulario, el cual contempla los campos de: tipo producto (será un select dónde se carguen todos los tipos que estén registrados), nombre, marca, modelo, precio, color, descripción, características, especificaciones, se permitirá cargar un máximo de 6 imágenes por producto.  FN-04 Se envía los datos para ser registrados  FN-05 Se realiza el registro en la base de datos  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita el formulario.  FA-01-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-01-03 Se produce un fallo al llenar el formulario.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita el formulario.  FA-02-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-02-03 Se envía los datos para su registro.  FA-02-04 Se produce un fallo al registrarse en la base de datos.  FA-02-05 Se envía un mensaje de error.  FA-02-05 El flujo vuelve a iniciar en FA-02-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar el registro si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones de formularios a nivel front end * Validaciones de datos a nivel back end * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: | El id del producto debe ser único y se generará de forma consecutiva correspondiente al último registro que haya en la base de datos. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL, JQuery From Validator | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar Producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: | Michael Meléndez Mesén |
| Fecha de creación: | 11/01/2017 | Última fecha de actualización | 19/01/2017 |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza la actualización de un producto en específico | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar la actualización del producto | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita acción de actualizar  FN-02 Se consultan los datos y se despliega interfaz en pantalla  FN-03 Se modifican los campos correspondientes del formulario los cuales son: nombre, marca, modelo, precio, color, descripción, características, especificaciones, se podrán eliminar imágenes y si la cantidad no supera las 6 se podrán ingresar más hasta llegar al máximo de 6.  FN-04 Se envía los datos para ser actualizados  FN-05 Se realiza la actualización en la base de datos  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita acción de actualizar.  FA-01-02 Se consultan los datos y se despliega la interfaz en pantalla.  FA-01-03 Se produce un fallo al llenar el formulario.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita acción de actualizar.  FA-02-02 Se consultan los datos y se despliega la interfaz en pantalla.  FA-02-03 Se envía los datos para su actualización.  FA-02-04 Se produce un fallo al actualizarse en la base de datos.  FA-02-05 Se envía un mensaje de error.  FA-02-05 El flujo vuelve a iniciar en FA-02-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar la actualización si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones de formularios a nivel front end * Validaciones de datos a nivel back end * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | El id del producto nunca debe cambiar y será el delimitador para realizar la actualización. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL, JQuery From Validator | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Recuperar Producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: | Michael Meléndez Mesén |
| Fecha de creación: | 11/01/2017 | Última fecha de actualización | 19/01/2017 |
| Actor: | Administrador / Cliente general | | |
| Descripción: | Se realiza la obtención de productos | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador o ser un cliente | | |
| Postcondiciones: | Se podrá visualizar los productos | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita acción de visualizar producto  FN-02 Se consultan los datos en la base de datos  FN-03 Se despliega interfaz en pantalla con los siguientes datos:  Nombre, marca, modelo, precio, color e imágenes. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita acción de actualizar.  FA-01-02 Se consultan los datos  FA-01-03 Se produce un fallo al obtener los datos  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar ninguna acción de modificación sobre los datos que se muestran. | | |
| Incluye: | Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-01-04 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar Producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: | Michael Meléndez Mesén |
| Fecha de creación: | 11/01/2017 | Última fecha de actualización | 19/01/2017 |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza la eliminación de productos | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador | | |
| Postcondiciones: | Se podrá eliminar los productos | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita acción de eliminar producto  FN-02 Se consultan los datos en la base de datos  FN-03 Se despliega interfaz con los datos: nombre, marca, modelo, precio, color.  FN-04 Se envía el producto que se quiere eliminar  FN-05 Se elimina de la base de datos  FN-06 Se envía mensaje de éxito | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita acción de eliminar  FA-01-02 Se consultan los datos  FA-01-03 Se produce un fallo al obtener los datos  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita acción de actualizar.  FA-02-02 Se consultan los datos  FA-02-03 Se despliega la interfaz con los datos  FA-02-04 Se envía el producto que se desea eliminar  FA-02-05 Se produce un fallo al realizar la eliminación  FA-02-05 Se envía una alerta y vuelve a iniciar el flujo en FA-02-03. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar la eliminación si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

Casos de Uso Cuenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar Cuenta. | | |
| Creado por | Gustavo Nájera Nájera | última actualización por: | Gustavo Nájera Nájera |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 20/01/2017 |
| Actor: | Administradores. | | |
| Descripción: | El presente Caso de Uso corresponde a la funcionalidad en la cual se lleva a cabo la actualización de una cuenta ingresada previamente en el sistema. | | |
| Precondiciones: | 1. El usuario debe haber iniciado sesión como administrador. | | |
| Postcondiciones: | 1. El usuario puede realizar otra actualización. 2. El usuario puede ingresar a cualquier opción de la sección administrativa del sistema. 3. El usuario puede volver a la interfaz inicial. | | |
| Flujo Normal: | **FB-01.** El usuario autorizado selecciona “CRUD\_Cuenta”.  **FB-02.** El sistema despliega una ventana donde se muestra: Id Cuenta, Id Cliente, CDC, Tipo Cuenta, Número de Cuenta, Fecha de expiración; de todas las cuentas ingresadas hasta el momento en el sistema.  **FB-03.** El usuario modifica al menos uno de los datos editables de la cuenta (Id Cliente, CDC, Tipo Cuenta, Número de Cuenta, Fecha de expiración) de manera correcta.  **FB-04.** El usuario selecciona “Actualizar” en la cuenta editada.  **FB-05.** El sistema realiza la actualización de la cuenta en específico.  **FB-06.** El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que la actualización de la cuenta se ejecutó con éxito. | | |
| Flujos alternativos: | **FA-01.** Faltante de datos. **FA-01.1.** En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario modifica datos de la cuenta a actualizar dejando al menos un campo vacío.  **FA-01.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que ningún campo de la cuenta a actualizar debe quedar vacío.  **FA-01.3.** El flujo regresa al paso FB-03 del flujo normal.  **FA-02.** Datos ingresados con formato incorrecto.  **FA-02.1.**  En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario modifica datos de la cuenta a actualizar, ingresando valores de formato incorrecto en al menos uno de los campos solicitados.  **FA-02.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que ha ocurrido un error de formato. **FA-02.3.** El flujo regresa al paso FB-03 del flujo normal. | | |
| Excepciones: | 1. En caso de no ser administrador, el usuario no podrá ingresar a la funcionalidad de actualización de nuevas cuentas. 2. El administrador no podrá actualizar el Id de la cuenta. | | |
| Incluye: | 1. Interfaz que permite la interacción entre el usuario y el sistema. 2. Validación de datos modificados. 3. Mensajes claros relacionados al comportamiento del sistema. | | |
| prioridad: | Prioridad media. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuencia de uso medio. | | |
| Reglas de negocio: | El id de la cuenta es único y no actualizable. | | |
| Requerimientos Especiales : | 1. Cada cuenta se podrá actualizar de manera independiente a las demás. 2. Solo el administrador podrá actualizar cuentas ingresadas previamente en el sistema. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, HTML5, JavaScript, MySQL. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar Cuenta | | |
| Creado por | Gustavo Nájera Nájera | última actualización por: | Gustavo Nájera Nájera |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 20/01/2017 |
| Actor: | Administradores. | | |
| Descripción: | El presente Caso de Uso corresponde a la funcionalidad en la cual se elimina una cuenta en específico. | | |
| Precondiciones: | El usuario debe haber iniciado sesión como administrador. | | |
| Postcondiciones: | 1. El usuario puede eliminar otra cuenta. 2. El usuario puede ingresar a cualquier opción de la sección administrativa del sistema. 3. El usuario puede volver a la interfaz inicial. | | |
| Flujo Normal: | **FB-01.** El usuario autorizado selecciona “CRUD\_Cuenta”.  **FB-02.** El sistema despliega una ventana donde se muestran todas las cuentas ingresadas, además de una sección donde el usuario podrá ingresar el ID Cuenta que pertenece a la cuenta que desea eliminar.  **FB-03.** El usuario selecciona “Eliminar” en la cuenta deseada.  **FB-04.** El sistema realiza la eliminación de la cuenta.  **FB-06.** El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que la eliminación se realizó con éxito. | | |
| Flujos alternativos: | 1. **FA-01.** Faltante de datos.    1. **FA-01.1.** En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario selecciona “Eliminar Cuenta” en la sección para ingresar el ID, sin haber ingresado el valor correspondiente.    2. **FA-01.2.** El sistema le muestra un mensaje indicando que debe ingresar el ID Cuenta de la cuenta que desea eliminar.    3. **FA-01.3.** El flujo vuelve al paso FB-02 del flujo básico. 2. **FA-02.** Datos ingresados con formato incorrecto.    1. **FA-02.1.**  En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario selecciona “Eliminar Cuenta” en la sección para ingresar el ID luego de haber ingresado un dato con formato incorrecto.    2. **FA-02.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que ha ocurrido un error de formato.   **FA-02.3.** El flujo regresa al paso FB-02 del flujo normal | | |
| Excepciones: | En caso de no ser administrador, el usuario no podrá ingresar a la funcionalidad de eliminación de cuentas existentes. | | |
| Incluye: | 1. Interfaz que permite la interacción entre el usuario y el sistema. 2. Mensajes claros relacionados al comportamiento del sistema. | | |
| prioridad: | Prioridad media. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuencia de uso medio. | | |
| Reglas de negocio: | El id de la cuenta debe ser único. | | |
| Requerimientos Especiales : | Solo el administrador debe ser capaz de eliminar cuentas. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, HTML5, JavaScript, MySQL. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Insertar Cuenta | | |
| Creado por | Gustavo Nájera Nájera | última actualización por: | Gustavo Nájera Nájera |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 20/01/2017 |
| Actor: | Administradores. | | |
| Descripción: | El presente Caso de Uso corresponde a la funcionalidad en la cual se lleva a cabo la inserción de una nueva cuenta. | | |
| Precondiciones: | El usuario debe haber iniciado sesión como administrador. | | |
| Postcondiciones: | 1. El usuario puede realizar una nueva inserción. 2. El usuario puede ingresar a cualquier opción de la sección administrativa del sistema. 3. El usuario puede volver a la interfaz inicial. | | |
| Flujo Normal: | **FB-01.** El usuario autorizado selecciona “CRUD\_Cuenta”.  **FB-02.** El sistema despliega una ventana donde el usuario podrá realizar la inserción de la cuenta.  **FB-03.** El usuario ingresa correctamente los datos solicitados (Id Cuenta, Id Cliente, CDC, Tipo Cuenta, Número de Cuenta, Fecha de expiración).  **FB-04.** El usuario selecciona “Insertar”.  **FB-05.** El sistema realiza la inserción de la nueva cuenta.  **FB-06.** El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que inserción de la nueva cuenta se ejecutó con éxito. | | |
| Flujos alternativos: | 1. **FA-01.** Faltante de datos.    1. **FA-01.1.** En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario no ingresa todos los datos solicitados.    2. **FA-01.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que ningún campo solicitado debe quedar vacío.    3. **FA-01.3.** El flujo regresa al paso FB-03 del flujo normal.      1. **FA-02.** Datos ingresados con formato incorrecto.    1. **FA-02.1.**  En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario ingresa datos con formato incorrecto.    2. **FA-02.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que ha ocurrido un error de formato.    3. **FA-02.3.** El flujo regresa al paso FB-03 del flujo normal. | | |
| Excepciones: | En caso de no ser administrador, el usuario no podrá ingresar a la funcionalidad de inserción de nuevas cuentas. | | |
| Incluye: | 1. Interfaz que permite la interacción entre el usuario y el sistema. 2. Validación de datos ingresados. 3. Validación de inserción de la nueva cuenta en la BD. 4. Mensajes claros relacionados al comportamiento del sistema. 5. Id automático de la nueva cuenta sin necesidad de ser ingresado por el usuario. | | |
| prioridad: | Prioridad media. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuencia de uso medio. | | |
| Reglas de negocio: | El id de la cuenta debe ser único. | | |
| Requerimientos Especiales : | 1. El id de la cuenta debe ser visualizado de manera automática, sin necesidad de ser ingresado por el usuario. 2. Solo el administrador debe ser capaz de insertar nuevas cuentas. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, HTML5, JavaScript, MySQL. | | |

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-02-04 | | |
| Nombre de caso de uso | Obtener lista de Cuentas. | | |
| Creado por | Gustavo Nájera Nájera | última actualización por: | Gustavo Nájera Nájera |
| Fecha de creación: | 14/01/2017 | Última fecha de actualización | 20/01/2017 |
| Actor: | Administradores. | | |
| Descripción: | El presente Caso de Uso corresponde a la funcionalidad en la cual se obtienen todas las cuentas ingresadas hasta el momento en el sistema. | | |
| Precondiciones: | El usuario debe haber iniciado sesión como administrador. | | |
| Postcondiciones: | 1. El usuario puede ingresar a cualquier opción de la sección administrativa del sistema. 2. El usuario puede volver a la interfaz inicial. | | |
| Flujo Normal: | **FB-01.** El usuario autorizado selecciona “CRUD\_Cuenta”.  **FB-02.** El sistema despliega una ventana donde se muestran todas las cuentas ingresadas hasta el momento. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: | En caso de no ser administrador, el usuario no podrá tener acceso a la lista de cuentas ingresadas previamente en el sistema. | | |
| Incluye: | Interfaz que permite la interacción entre el usuario y el sistema. | | |
| prioridad: | Prioridad media. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuencia de uso medio. | | |
| Reglas de negocio: | Solo el administrador puede tener acceso a la información de las cuentas ingresadas previamente al sistema. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, HTML5, JavaScript, MySQL. | | |

Casos de uso de Búsquedas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-03-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Búsqueda de Productos | | |
| Creado por | Gustavo Nájera Nájera | última actualización por: | Gustavo Nájera Nájera |
| Fecha de creación: | 21/01/2017 | Última fecha de actualización | 21/01/2017 |
| Actor: | Clientes | | |
| Descripción: | El presente Caso de Uso corresponde a la funcionalidad en la cual se realizan búsquedas de productos tomando en cuenta coincidencias con Descripción, Modelo, Marca y Nombre del Producto. | | |
| Precondiciones: | El usuario debe haber iniciado sesión. | | |
| Postcondiciones: | 1. El usuario puede realizar más búsquedas. 2. El usuario puede volver a la interfaz inicial. | | |
| Flujo Normal: | **FB-01.** El usuario autorizado selecciona “Búsqueda”.  **FB-02.** El sistema despliega una ventana donde podrá ingresar el dato sobre el cual se desea buscar coincidencias en productos.  **FB-03.** El usuario ingresa el término de búsqueda.  **FB-04.** El usuario selecciona “Buscar”  **FB-05.** El sistema muestra todos los poductos que presenten coincidencia con el termino ingresado en al menos uno de los siguientes atributos: Descripción, Modelo, Marca y Nombre del Producto. | | |
| Flujos alternativos: | 1. **FA-01.** Faltante de datos.    1. **FA-01.1.** En el paso FB-03 del flujo normal, el usuario no ingresa el dato solicitado.    2. **FA-01.2.** El sistema muestra un mensaje indicando que debe ingresar un dato de búsqueda.    3. **FA-01.3.** El flujo regresa al paso FB-03 del flujo normal. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | Interfaz que permite la interacción entre el usuario y el sistema. | | |
| prioridad: | Prioridad media. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuencia de uso medio. | | |
| Reglas de negocio: | Solo el cliente que ha iniciado seccion podra realizar búsquedas. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | PHP, HTML5, JavaScript, MySQL. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Direcciones dinámicas | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | 26-01-2017 |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | El usuario selecciona la opción de provincia, una vez elegida una provincia se le desplegaran todos los cantones asignados a esta, de igual manera pasaría con los cantones y distritos. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registros previos correspondientes a las provincias, cantones y distritos. | | |
| Postcondiciones: | Al seleccionar la opción de provincia siempre se le desplegará una nueva opción, al igual que con el cantón. | | |
| Flujo Normal: | 1.El usuario selecciona la opción de dirección cliente. 1.1El usuario selecciona la opción de provincia y de manera automática se le desplegarán todos los cantones vinculados con esa provincia 1.2De igual manera al seleccionar un cantón en específico se le desplegarán los distritos vinculados con este cantón. | | |
| Flujos alternativos: | 2 El cantón no posee distritos que desplegar | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso | Frecuente al insertar nuevos usuarios. | | |
| Reglas de negocio: | Un provincia tiene asociado cantones de igual manera distritos. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

Caso de so Tipo de Producto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-TP-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Mostrar tipos de Producto | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema mostrará una lista de nombres de los tipos de producto | | |
| Precondiciones: | No hay | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando “Tipo” en el Menú Principal  FN-02 Se carga la interfaz  FN-03 Carga en el formulario la lista devuelta por la base de datos, que consta de id y nombre (idTypeProduc,nameTypeProduct).  FN-04 Muestra un listado de los nombres de “Tipos de producto”,  Cargados en cajas de texto, con un botón de actualizar y uno de eliminar, por cada ítem,(el id no se debe mostrar, pero sí almacenar[hidden]). | | |
| Flujos alternativos: | FA-01 El usuario da clic seleccionando “Tipo” en el Menú Principal  FA-02 Se carga la interfaz  FA-03 Además de la lista de ítem y botones, muestra los campos para insertar un ítem nuevo en la misma interfaz. | | |
| Excepciones: | Si no existe ni un solo dato en el registro de la base de datos, la interfaz muestra solamente la opción de insertar uno nuevo. | | |
| Incluye: | Acceso a todas la opciones del CRUD | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Baja | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, toma el valor más alto para registrar el siguiente. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-TP-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar tipos de Producto | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 16/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema actualizará un ítem de lista de nombres de los tipos de producto | | |
| Precondiciones: | Cumplir el caso de Uso CU-TP-01  Debe existir al menos un ítem registrado | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando botón “Actualizar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto,  FN-03 Carga el script de actualización en el sistema gestor de base de datos SGBD, que consta de id y nombre (idTypeProduc,nameTypeProduct).  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01 y mostrando el dato nuevo dentro de la lista. | | |
| Flujos alternativos: | FA-El usuario da clic seleccionando botón “Actualizar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto,  FN-03 Carga el script de actualización en el sistema gestor de base de datos, que consta de id y nombre (idTypeProduc,nameTypeProduct) pero si este da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01, pero no muestra nuevos elementos. | | |
| Excepciones: | Si Hay cajas de texto vacías, o con menos de dos caracteres, no se crea el script sql. | | |
| Incluye: |  | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, está oculto, pero se utiliza para saber el id en el SGBD que se debe actualizar. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-TP-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar tipos de Producto | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema elimina un ítem de lista de nombres de los tipos de producto | | |
| Precondiciones: | Cumplir el caso de Uso CU-TP-01  Debe existir al menos un ítem registrado | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando botón “Eliminar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto,  FN-03 Carga el script de eliminar en el sistema gestor de base de datos SGBD, que consta de id (idTypeProduc).  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01 y no mostrando el dato borrado dentro de la lista. | | |
| Flujos alternativos: | FA-El usuario da clic seleccionando botón “Eliminar”  FN-02 Se carga el método post.  FN-03 Carga el script y da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01, pero se muestran todos elementos. | | |
| Excepciones: | Control de error SQL | | |
| Incluye: |  | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, está oculto, pero se utiliza para saber el id en el SGBD que se debe eliminar. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-TP-04 | | |
| Nombre de caso de uso | Insertar tipo de Producto | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema inserta un nuevo ítem a la lista de nombres de los tipos de producto. | | |
| Precondiciones: | No hay | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 Cargado CU-TP-01, se muestra en la zona inferior una caja de texto para escribir el nombre del tipo a insertar.  FN-02 Se presiona el botón de insertar que a su vez carga el método Post que toma los datos de la caja de texto.  FN-03 Hace una consulta al SGBD para obtener el mayor id registrado, lo obtiene y le suma uno,  FN-04 Carga en el Script de inserción base de datos, que consta de id y nombre (idTypeProduc, nameTypeProduct).  FN-04 Vuelve al CU-TP-01, muestra el elemento nuevo. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01 El usuario da clic seleccionando “Tipo” en el Menú Principal  FA-02 Se carga la interfaz  FA-03 Además de la lista de ítem y botones, muestra los campos para insertar un ítem nuevo en la misma interfaz. | | |
| Excepciones: | FA-El usuario da clic seleccionando botón “Insertar”  FN-02 Se carga el método post.  FN-03 Carga el script y da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01, pero se muestran todos elementos registrados. | | |
| Incluye: | Acceso a todas la opciones del CRUD | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Baja | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, toma el valor más alto para registrar el siguiente. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

Caso de Uso Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-C-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Mostrar Clientes | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema mostrara una lista de datos de los clientes | | |
| Precondiciones: | No hay | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando “Cliente” en el Menú Principal  FN-02 Se carga la interfaz  FN-03 Carga en el formulario la lista devuelta por la base de datos, que consta de id y nombre,apellidos datos de cuenta y dirección. (`idClient`, `nameClient`, `lastNameFClient`, `lastNameSClient`, `emailClient`, `userClient`, `passwordClient`, `addressClient`).  FN-04 Muestra un listado de los datos de “Cliente”,  Cargados en cajas de texto, con un botón de actualizar y uno de eliminar, por cada ítem,(el id no se debe mostrar, pero si almacenar. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01 El usuario da clic seleccionando “Clic” en el Menú Principal  FA-02 Se carga la interfaz  FA-03Si no existen registros en el SGBD, muestra los campos para insertar un ítem nuevo en la misma interfaz. | | |
| Excepciones: | Si no existe ni un solo dato en el registro de la base de datos, la interfaz muestra solamente la opción de insertar uno nuevo. | | |
| Incluye: | Acceso a todas la opciones del CRUD | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Baja | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, toma el valor más alto para registrar el siguiente. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-C-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar Cliente | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 16/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema actualiza un ítem de la lista de clientes | | |
| Precondiciones: | Cumplir el caso de Uso CU-C-01  Debe existir al menos un ítem registrado | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando botón “Actualizar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto,  FN-03 Carga el script de actualización en el sistema gestor de base de datos SGBD, que consta de id(oculto) y los datos de las cajas de texto tomadas por el post.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-C-01 y mostrando el dato Actualizado dentro de la lista. | | |
| Flujos alternativos: | FA-El usuario da clic seleccionando botón “Actualizar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto.  FN-03 Carga el script de actualización en el sistema gestor de base de datos, pero si este da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-TP-01, pero no muestra nuevos cambios en los elementos. | | |
| Excepciones: | Si hay cajas de texto vacías, o con menos de dos caracteres, no se crea el script sql. | | |
| Incluye: | El Id Oculto en la página | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, está oculto, pero se utiliza para saber el id en el SGBD que se debe actualizar. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-C-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar Cliente | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema elimina un cliente de la lista mostrada | | |
| Precondiciones: | Cumplir el caso de Uso CU-C-01  Debe existir al menos un ítem registrado | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario da clic seleccionando botón “Eliminar”  FN-02 Se carga el método post, que toma los datos de la caja de texto,  FN-03 Carga el script de eliminar en el sistema gestor de base de datos SGBD, que consta de id (idClient).  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-C-01 y no mostrando el dato borrado dentro de la lista. | | |
| Flujos alternativos: | FA-El usuario da clic seleccionando botón “Eliminar”  FN-02 Se carga el método post.  FN-03 Carga el script y da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-C-01, pero se muestran todos elementos registrados. | | |
| Excepciones: | Control de error SQL | | |
| Incluye: |  | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, está oculto, pero se utiliza para saber el id en el SGBD que se debe eliminar. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-C-04 | | |
| Nombre de caso de uso | Insertar tipo de Producto | | |
| Creado por | Alberth Calderon | última actualización por: | Alberth Calderon |
| Fecha de creación: | 12/01/2017 | Última fecha de actualización | 22/01/2017 |
| Actor: | Administrador de Sistema y usuarios finales | | |
| Descripción: | El sistema insertará un nuevo cliente | | |
| Precondiciones: | No hay | | |
| Postcondiciones: | No hay | | |
| Flujo Normal: | FN-01 Cargado CU-C-01, se muestra en la zona inferior unas caja de texto para escribir los datos a insertar.  FN-02 Se presiona el botón de insertar que a su vez carga el método Post que toma los datos de las cajas de texto.  FN-03 Hace una consulta al SGBD para obtener el mayor id registrado, lo obtiene y le suma uno,  FN-04 Carga en el Script de inserción base de datos.  FN-04 Vuelve al CU-C-01, muestra el elemento nuevo. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01 El usuario da clic seleccionando “Client” en el Menú Principal  FA-02 Se carga la interfaz  FA-03 Además de la lista de ítem y botones, muestra los campos para insertar un ítem nuevo en la misma interfaz. | | |
| Excepciones: | FA-01 El usuario da clic seleccionando botón “Insertar”  FN-02 Se carga el método post.  FN-03 Carga el script y da error devuelve un falso.  FN-04 Genera una actualización de la página recreando CU-C-01, pero se muestran todos elementos registrados. | | |
| Incluye: | Acceso a todas la opciones del CRUD | | |
| Prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Baja | | |
| Reglas de negocio: | El id es único, toma el valor más alto para registrar el siguiente. | | |
| Requerimientos Especiales : | Conexión a un gestor de base de datos | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, SGBD = MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Registrar comenrio en muro | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | Anthony Hernández Badilla |
| Fecha de creación: | 20/012017 | Última fecha de actualización | 21/01/2017 |
| Actor: | Usuario cliente | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de un comentario en el muro | | |
| Precondiciones: | Haber iniciado sesión. | | |
| Postcondiciones: | Se crea un registro en la tabla tbcomment. | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El usuario inicia sesión  FN-02 El actor selecciona la opción de muro.  FN-03 El actor selecciona  FN-02 Se despliega una ventana con todos los comentarios registrados en el muro principal, con un campo donde el usuario puede escribir un comentario.  FN-03 Se llena el campo correspondiente y se presiona el botón de enviar.  FN-04 Se realiza el registro en la base de datos  FN-05 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor presiona la opción de enviar sin haber ingresado ningún valor en el campo de comentario.  FA-01-02 El sistema rechaza la función y le pide que ingrese valores en el campo comentario. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar el registro de comentarios si no se ha registrado previamente. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones del campo comentario. | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: | El id del producto debe ser único y se generará de forma consecutiva por la BD. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-04-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Ver comentarios de un producto. | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | Anthony Hernández Badilla |
| Fecha de creación: | 20/012017 | Última fecha de actualización | 28/01/2017 |
| Actor: | Cliente | | |
| Descripción: | El caso de uso consiste en entrar al muro correspondiente de un producto y visualizar todos los comentarios del mismo | | |
| Precondiciones: | Estar registrado como usuario | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor inicia sesión  FN-02 El actor selecciona la opción de muro  FN-03 El actor selecciona la clasificación y el tipo de producto  FN-04 Se le muestra una ventana con el muro correspondiente del paso anterior.  FN-05 El actor puede visualizar en esa ventana todos los comentarios de este producto | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El tipo de producto no tienen ningún producto asignado a él y no se puede cargar el muro correspondiente.  FA-01-02 El muro no cuenta con ningún comentario registrado | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: | Una clasificación de producto puede o no tener productos asignados a | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL. | | |

Caso de uso Compra cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear compra cliente | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de la compra cliente | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro de la compra cliente | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita realizar pago  FN-02 Se despliega interfaz en pantalla, con los productos que haya seleccionado, al selecciona pagar, se envían los datos de: idClient, idProduct (los id de todos los productos que se van a comprar), total de compra y fecha actual.  FN-04 Se envía los datos para ser registrados en la base de datos.  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita realizar pago.  FA-01-02 Se despliega interfaz en pantalla, con los productos que haya seleccionado, al selecciona pagar, se envían los datos de: idClient, idProduct (los id de todos los productos que se van a comprar), total de compra y fecha actual.  FA-01-03 Se produce un fallo al enviar los datos para ser registrados.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar el registro si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: | El id de la compra cliente debe ser único y se generará de forma consecutiva correspondiente al último registro que haya en la base de datos. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Recuperar compra cliente | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza la obtención de la compra cliente | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador/cliente | | |
| Postcondiciones: | Se podrá recuperar los datos de la compra cliente | | |
| Flujo Normal: | Al realizarse la compra, se retornan todos los datos de dicha compra, con el fin de mostrar una factura al cliente. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-05-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar compra cliente | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza la eliminar la compra cliente | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador | | |
| Postcondiciones: | Se podrá eliminar la compra cliente | | |
| Flujo Normal: | FN-01 el actor solicita anular compra cliente  FN-02 se despliega en pantalla la información que corresponde a la compra datos tales como: idCompra, nombre cliente, apellidos, fecha y productos.  FN-03 se solicita anular compra  FN-04 se actualiza el estado en la base de datos sobre esa compra  FN-05 se envía mensaje informativo sobre lo que ocurre. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: | Ninguna compra cliente puede ser eliminada, solo se podrá anular dicha compra | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

Caso de uso de tipo frecuencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Registrar un nuevo registro de frecuencia | | |
| Creado por | Anthony Hernández | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente | | |
| Descripción: | El usuario ingresa las credenciales para iniciar sesión y se crea un nuevo registro | | |
| Precondiciones: | Poseer una cuenta de usuario | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor ingresa sus credenciales de nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes  FN-01-01 El sistema de manera automática crea un nuevo registro en la base de datos en la tabla tbfrecuencia. | | |
| Flujos alternativos: | FN-02 El usuario no tiene una cuenta.  FN-02-02 No se puede realizar el registro porque el sistema está caído. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Modificar la cantidad de comentarios en muros. | | |
| Creado por | Anthony Hernández | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente | | |
| Descripción: | El usuario ingresa las credenciales para iniciar sesión y se crea un nuevo registro, se dirige a la opción de muro e ingresa en uno y realiza un comentario | | |
| Precondiciones: | Poseer una cuenta de usuario | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor ingresa sus credenciales de nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes  FN-01-01 El actor selecciona la opción de muro.  FN-01-02 El actor selecciona la opción de tipo producto y producto.  FN-01-03 Se le muestra el muro correspondiente.  FN-01-04 El actor realiza un registro de un comentario.  FN-.01-5 El sistema de manera automática modifica la cantidad de participaciones en muro del usuario.  FN-01-06 Se le direcciona a la ventana de selección de muro. | | |
| Flujos alternativos: | FN-02-01 El usuario no tiene una cuenta.  FN-02-02 No se puede acceder al muro correspondiente | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Modificar la cantidad de búsquedas. | | |
| Creado por | Anthony Hernández | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente | | |
| Descripción: | El usuario ingresa las credenciales para iniciar sesión, se dirige a la sesión de búsquedas y realiza una búsqueda de un producto. | | |
| Precondiciones: | Poseer una cuenta de usuario | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor ingresa sus credenciales de nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes  FN-01-01 El actor selecciona la opción de búsquedas  FN-01-02 El actor ingresa dentro de una caja de texto lo que desea buscar y presiona el botón de buscar.  FN-01-03 De manera automática se modifica la cantidad de búsquedas que ha realizado ese usuario | | |
| Flujos alternativos: | FN-02-01 El usuario no tiene una cuenta.  FN-02-02 No se encuentra ningún nombre vinculado con el ingresado en la caja de texto, debe ingresar otro valor para ser buscado. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-06-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Modificar la cantidad de búsquedas. | | |
| Creado por | Anthony Hernández | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 26/01/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente | | |
| Descripción: | El usuario ingresa las credenciales para iniciar sesión, se dirige a la sesión de búsquedas y realiza una búsqueda de un producto y entra en la opción de ver detalle producto. | | |
| Precondiciones: | Poseer una cuenta de usuario | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor ingresa sus credenciales de nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes  FN-01-01 El actor selecciona la opción de búsquedas  FN-01-02 El actor ingresa dentro de una caja de texto lo que desea buscar y presiona el botón de buscar.  FN-01-03 El actor selecciona la opción de ver detalle producto.  FN-01-03 De manera automática se modifica la cantidad de vistas que ha sufrido ese producto. | | |
| Flujos alternativos: | FN-02-01 El usuario no tiene una cuenta.  FN-02-02 No se encuentra ningún nombre vinculado con el ingresado en la caja de texto, debe ingresar otro valor para ser buscado. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario | | |
| prioridad: | Media | | |
| Frecuencia de uso | Media | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL | | |
|  |  | | |

Caso de uso Especificaciones Producto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-07-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Crear especificaciones producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 02/02/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de especificaciones a un producto en específico | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador, tener un producto registrado | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro de especificaciones | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita el formulario  FN-02 Se despliega interfaz en pantalla  FN-03 Se llena el correspondiente formulario, el cual contempla los campos de: nombre y valor.  FN-04 Se envía los datos para ser registrados  FN-05 Se realiza el registro en la base de datos  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita el formulario.  FA-01-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-01-03 Se produce un fallo al llenar el formulario.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita el formulario.  FA-02-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-02-03 Se envía los datos para su registro.  FA-02-04 Se produce un fallo al registrarse en la base de datos.  FA-02-05 Se envía un mensaje de error.  FA-02-05 El flujo vuelve a iniciar en FA-02-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar el registro si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones de formularios a nivel front end * Validaciones de datos a nivel back end * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: | El id del producto debe ser único y se generará de forma consecutiva correspondiente al último registro que haya en la base de datos. | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL, JQuery From Validator | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-07-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar especificaciones producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 02/02/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se la actualización de especificaciones a un producto en específico | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador, tener un producto registrado | | |
| Postcondiciones: | Se podrá actualizar especificaciones | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita el formulario  FN-02 Se despliega interfaz en pantalla  FN-03 Se llena el correspondiente formulario, el cual contempla los campos de: nombre y valor.  FN-04 Se envía los datos para ser actualizados  FN-05 Se actualiza en la base de datos  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita el formulario.  FA-01-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-01-03 Se produce un fallo al llenar el formulario.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita el formulario.  FA-02-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-02-03 Se envía los datos para su registro.  FA-02-04 Se produce un fallo al actualizarse en la base de datos.  FA-02-05 Se envía un mensaje de error.  FA-02-05 El flujo vuelve a iniciar en FA-02-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar la actualización si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones de formularios a nivel front end * Validaciones de datos a nivel back end * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL, JQuery From Validator | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-07-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar especificaciones producto | | |
| Creado por | Michael Meléndez Mesén | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | 02/02/2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se eliminará especificaciones a un producto en específico | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como administrador, tener un producto registrado | | |
| Postcondiciones: | Se podrá eliminar especificaciones | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor solicita el formulario  FN-02 Se despliega interfaz en pantalla  FN-03 Se selecciona la especificación que se debe eliminar.  FN-04 Se envía los datos para ser actualizados  FN-05 Se elimina en la base de datos  FN-06 Se retorna un mensaje de éxito. | | |
| Flujos alternativos: | FA-01-01 El actor solicita el formulario.  FA-01-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-01-03 Se produce un fallo al enviar los datos para ser eliminados.  FA-01-04 Se envía el mensaje de alerta.  FA-01-05 Se vuelve a iniciar el flujo en FA-01-02.  FA-02-01 El actor solicita el formulario.  FA-02-02 Se despliega la interfaz en pantalla.  FA-02-03 Se envía los datos para su registro.  FA-02-04 Se produce un fallo al eliminarse en la base de datos.  FA-02-05 Se envía un mensaje de error.  FA-02-05 El flujo vuelve a iniciar en FA-02-02. | | |
| Excepciones: | No se podrá realizar la actualización si la autenticación del usuario no corresponde al del administrador. | | |
| Incluye: | * Interfaz de usuario * Validaciones de formularios a nivel front end * Validaciones de datos a nivel back end * Mensajes informativos sobre los diversos escenarios que ocurren en los flujos | | |
| prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Reglas de negocio: |  | | |
| Requerimientos Especiales : |  | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | HTML/5, PHP, MySQL, JQuery From Validator | | |