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 |
| 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, 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, 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-L-01 | | |
| Nombre de caso de uso | Direcciones dinámicas | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | El usuario selecciona distintas opciones y se le desplegará más información referente a la opción elegida. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registros previos correspondientes a las provincias, cantones y distritos. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | El usuario selecciona la opción de provincia y de manera automática se le desplegarán todos los cantones vinculados con esa provincia, de igual manera al seleccionar un cantón en específico se le desplegarán los distritos vinculados con este cantón. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso |  | | |
| Reglas de negocio: | Los pueblos se encuentran vinculados con distritos que a su vez se encuentra vinculado con cantones y estos con provincias. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-L-02 | | |
| Nombre de caso de uso | Insertar localidad | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | El usuario selecciona la opción de provincia, cantón, distrito y procede a insertar la localidad. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registros previos correspondientes a las provincias, cantones y distritos. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | El usuario selecciona la opción de provincia y de manera automática se le desplegarán todos los cantones vinculados con esa provincia, de igual manera al seleccionar un cantón en específico se le desplegarán los distritos vinculados con este cantón, una vez elegido el distrito podrá insertar una localidad que quedará vinculado con el distrito seleccionado. | | |
| Flujos alternativos: |  | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso |  | | |
| Reglas de negocio: | Los pueblos se encuentran vinculados con distritos que a su vez se encuentra vinculado con cantones y estos con provincias. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-L-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Eliminar localidad | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | El usuario elimina una localidad asignada. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registrado una localidad previamente. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | Se le mostrará una lista con todas las localidades insertadas mostradas por filas, el usuario podrá presionar la opción de eliminar y se eliminará la fila correspondiente. | | |
| Flujos alternativos: | No se puede eliminar porque los id no coinciden. | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso |  | | |
| Reglas de negocio: | Los pueblos se encuentran vinculados con distritos que a su vez se encuentra vinculado con cantones y estos con provincias. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-L-04 | | |
| Nombre de caso de uso | Actualizar localidad. | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | El usuario modifica el nombre de una localidad previamente ingresada. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registrado una localidad previamente para poder modificar la localidad. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | Se le mostrará una lista con todas las localidades insertadas, el usuario podrá presionar la opción de actualizar que le desplegará en otra pantalla el nombre de la localidad para modificarla al presionar la opción de modificar. | | |
| Flujos alternativos: | . | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso |  | | |
| Reglas de negocio: | Los pueblos se encuentran vinculados con distritos que a su vez se encuentra vinculado con cantones y estos con provincias. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | CU-L-05 | | |
| Nombre de caso de uso | Mostrar localidad | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: |  |
| Fecha de creación: | Domingo 15 de enero del 2017 | Última fecha de actualización |  |
| Actor: | Usuario cliente. | | |
| Descripción: | Se le muestra una lista con todas las localidades insertadas. | | |
| Precondiciones: | Debe haber registrado una localidad previamente para poder modificar la localidad. | | |
| Postcondiciones: |  | | |
| Flujo Normal: | El usuario selecciona la opción de crud y se le mostrará en una pantalla todas las localidades insertadas. | | |
| Flujos alternativos: | . | | |
| Excepciones: |  | | |
| Incluye: |  | | |
| prioridad: | Alta. | | |
| Frecuencia de uso |  | | |
| Reglas de negocio: | Los pueblos se encuentran vinculados con distritos que a su vez se encuentra vinculado con cantones y estos con provincias. | | |
| Requerimientos Especiales : | No aplica. | | |
| Asunciones: |  | | |
| Tecnologías | Javascript,php,html5. | | |

Caso de Uso 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 comentado en muro principal | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | Anthony Hernández Badilla |
| Fecha de creación: | 20/012017 | Última fecha de actualización | 21/01/2017 |
| Actor: | Administrador | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de un comentario en el muro | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como usuario | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro de un comentario | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor selecciona la opción de muro, computadora o celular.  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 | Registrar comentado en muro de producto computadora. | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | Anthony Hernández Badilla |
| Fecha de creación: | 20/012017 | Última fecha de actualización | 21/01/2017 |
| Actor: | Cliente | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de un comentario en el muro del producto computadora | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como usuario | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro de un comentario | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor selecciona la opción de computadora.  FN-02 Se despliega una ventana con un campo donde el usuario puede escribir un comentario y a su vez se muestran todos los comentarios realizados en el muro de computadora.  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-04-03 | | |
| Nombre de caso de uso | Registrar comentado en muro de producto celular. | | |
| Creado por | Anthony Hernández Badilla | última actualización por: | Anthony Hernández Badilla |
| Fecha de creación: | 20/012017 | Última fecha de actualización | 21/01/2017 |
| Actor: | Cliente | | |
| Descripción: | Se realiza el registro de un comentario en el muro del producto celular. | | |
| Precondiciones: | Estar autenticado como usuario | | |
| Postcondiciones: | Se podrá realizar el registro de un comentario | | |
| Flujo Normal: | FN-01 El actor selecciona la opción de celular.  FN-02 Se despliega una ventana con un campo donde el usuario puede escribir un comentario y a su vez se muestran todos los comentarios realizados en el muro de celular.  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. | | |