Especificación de Requerimientos Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REF[[1]](#footnote-1)** | Función o subfunción[[2]](#footnote-2) | **Prioridad[[3]](#footnote-3) y tipo[[4]](#footnote-4)** |
| RF- |  |  |
| RF-ED1 | 1.Mantenimiento de egresos |  |
| 1.1 | Insertar Egresos |  |
| 1.1.1 | Debe contener los siguientes campos para ingresar un usuario: Número de Factura, monto total a pagar del egreso, descripción del egreso, Fecha de la Factura | AE |
| 1.1.2 | Debe mostrar al usuario un mensaje que el nuevo egreso se insertó. | AO |
| 1.1.3 | Guardar todos los datos del formulario en la base de datos. | AO |
| 1.1.4 | La fecha debe ir con el siguiente a formato: Día/año/mes (##/##/##) | AE |
| 1.1.5 | Además debe mostrar la información del proveedor(Revisar Requerimientos del proveedor) | AE |
| 1.1.6 | El campo número de factura solo de admitir números | AE |
| 1.1.7 | El campo monto total no debe permitir letras | AE |
| 1.1.8 | En el campo descripción puede contener cualquier tipo de signo alfanumérico y cualquier otro signo. | AE |
| 1.1.9 | Debe permitir que se imprima el listado de egresos. | AE |
| 1.1.10 | Además si no se desea agregar algún egreso, se puede cancelar. | AE |
| RF-CD2 | Mantenimiento del dólar | AE |
| 2.1 | Consultar precio del dólar | BE |
| 2.1.1 | Debe contener los siguientes campos para realizar la consulta del precio del dólar: precio de compra, precio de venta, fecha de consulta | BE |
| 2.1.2 | Debe permitir guardar estos datos en una base de datos si el usuario lo desea. | BE |
| 2.1.3 | El campo precio de compra solo debe permitir números | BE |
| 2.1.3 | El campo precio de venta solo debe permitir números | BE |
| 2.1.4 | La fecha debe ir con el siguiente a formato: Día/año/mes (##/##/##) | BE |
| RF-RP3 | Mantenimiento de productos |  |
| 3.1 | Registro de productos |  |
| 3.1.1 | Debe contener los siguientes campos para realizar la inserción: Código de Producto, Referencia, Fecha del registro, descripción, Características especiales, marca, color, garantía, costo, impuesto de venta, impuesto de ganancia, impuesto de ganancia de porcentaje máximo, precio final. | AE |
| 3.1.2 | Mostrar información de la existencia del producto y debe contener cantidad sugerida, mínima, máxima. | AE |
| 3.1.3 | Esta información debe permitir poderla guardar en la base de datos. | AO |
| 3.1.4 | Mostrar un mensaje al usuario cuando se inserta un usuario exitosamente | AO |
| 3.1.5 | Mostrar un mensaje al usuario cuando se modifica un usuario exitosamente. | AE |
| 3.1.6 | El campo código de producto solo debe admitir números. | AO |
| 3.1.7 | El campo referencia debe solo permitir letras | AO |
| 3.1.8 | La fecha debe ir con el siguiente a formato: Día/año/mes (##/##/##) | AO |
| 3.1.9 | El campo descripción puede contener valores alfanuméricos. | AO |
| 3.1.9 | El campo característica especiales puede contener valores alfanuméricos. | AO |
| 3.1.10 | El campo marca, solo debe contener letras. | AO |
| 3.1.11 | El campo garantía puede contener signos alfanuméricos. | AO |
| 3.1.12 | El campo costo debe contener solo números. | AO |
| 3.1.13 | El campo impuesto de venta, impuesto de ganancia, impuesto de ganancia de porcentaje máximo solo debe contener números. | AO |
| 3.1.14 | El campo precio final solo de contener números. | AO |
| 3.1.15 | Debe mostrar al usuario un mensaje que se insertó el usuario exitosamente | AE |
| 3.1.16 | Guardar todo el formulario en una base de datos | AO |
| 3.2 | Modificar productos | A |
| 3.2.1 | Debe permitir realizar una búsqueda del producto por el código. | AE |
| 3.2.2 | Debe contener los siguientes campos para realizar la inserción: Código de Producto, Referencia, Fecha del registro, descripción, Características especiales, marca, color, garantía, costo, impuesto de venta, impuesto de ganancia, impuesto de ganancia de porcentaje máximo, precio final. | AE |
| 3.2.3 | El campo código de producto solo debe admitir números. | AO |
| 3.2.4 | El campo referencia debe solo permitir letras | AO |
| 3.2.5 | La fecha debe ir con el siguiente a formato: Día/año/mes (##/##/##) | AO |
| 3.2.6 | El campo descripción puede contener valores alfanuméricos. | AO |
| 3.2.7 | El campo característica especiales puede contener valores alfanuméricos. | AO |
| 3.2.8 | El campo marca, solo debe contener letras. | AO |
| 3.2.9 | El campo garantía puede contener signos alfanuméricos. | AO |
| 3.2.10 | El campo costo debe contener solo números. | AO |
| 3.2.11 | El campo impuesto de venta, impuesto de ganancia, impuesto de ganancia de porcentaje máximo solo debe contener números. | AO |
| 3.2.12 | El campo precio final solo de contener números. | AO |
| 3.2.13 | Debe mostrar un mensaje al usuario que se modificó exitosamente el producto. | AE |
| 3.2.14 | Guardar esta modificación dentro de la base de datos | AO |
| RF-RC4 | Mantenimiento De categorías |  |
| 4.1 | Registro de Categorías |  |
| 4.1.1 | Debe contener los campos descripción, subcategoría. | AE |
| 4.1.2 | El campo descripción puede contener caracteres alfanuméricos. | AO |
| 4.1.2 | El campo subcategoría puede contener caracteres alfanuméricos. | AO |
| 4.1.3 | Se debe permitir guardar el formulario en la base de datos | AO |
| 4.1.4 | Se debe enviar un mensaje al usuario que se insertó exitosamente la categoría. | AE |
| 4.2 | Eliminar Categorías |  |
| 4.2.1 | Debe contener los campos descripción, subcategoría. | AE |
| 4.2.2 | El campo descripción puede contener caracteres alfanuméricos. | AO |
| 4.2.3 | El campo subcategoría puede contener caracteres alfanuméricos. | AO |
| 4.2.4 | Se debe permitir eliminar en la base de datos | AO |
| 4.2.4 | Se debe enviar un mensaje al usuario que se eliminó exitosamente la categoría. | AE |
| 4.3 | Modificar Categorías |  |
| 4.3.1 | Debe contener los campos descripción, subcategoría. | AE |
| 4.3.2 | El campo descripción puede contener caracteres alfanuméricos. | AE |
| 4.3.2 | El campo subcategoría puede contener caracteres alfanuméricos. | AE |
| 4.3.3 | Se debe permitir modificar el formulario en la base de datos | AO |
| 4.4.4 | Se debe enviar un mensaje al usuario que se modificó exitosamente la categoría. | AR |
| RF-RP5 | Mantenimientos Proveedores |  |
| 5.1 | Registro de proveedores |  |
| 5.1.1 | Debe contener los siguientes campos para ingresar un proveedor: nombre de proveedor, plazo de crédito, tipos de productos, teléfonos, ubicación geográfica, dirección web, correo electrónico, número de cuenta bancaria. | AE |
| 5.1.2 | El campo nombre puede utilizar signos alfanuméricos | AO |
| 5.1.3 | El campo plazo solo admite números. | AO |
| 5.1.4 | En el campo tipo permite todos los signos alfanuméricos. | AO |
| 5.1.5 | En el campo teléfonos solo debe permitir números. | AO |
| 5.1.6 | En el campo ubicación permite letras y números. | AO |
| 5.1.7 | En el campo dirección web y correo electrónico puede contener letras y números. | AO |
| 5.1.8 | El número de cuenta solo puede contener números y guiones necesarios. | AO |
| 5.1.9 | Debe mostrarse un mensaje de alerta que se insertó el proveedor. | AE |
| 5.1.10 | Debe insertarse de las base de datos. | AO |
|  |  |  |
| 5.2 | Modificar proveedores |  |
| 5.2.1 | Debe contener los siguientes campos para modificar un proveedor: nombre de proveedor, plazo de crédito, tipos de productos, teléfonos, ubicación geográfica, dirección web, correo electrónico, número de cuenta bancaria. | AE |
| 5.2.2 | El campo nombre puede utilizar signos alfanuméricos | AO |
| 5.2.3 | El campo plazo solo admite números. | AO |
| 5.3.4 | En el campo tipo permite todos los signos alfanuméricos. | AO |
| 5.2.5 | En el campo teléfonos solo debe permitir números. | AO |
| 5.2.6 | En el campo ubicación permite letras y números. | AO |
| 5.2.7 | En el campo dirección web y correo electrónico puede contener letras y números. | AO |
| 5.2.8 | El número de cuenta solo puede contener números y guiones necesarios. | AO |
| 5.2.9 | Debe mostrarse un mensaje de alerta que se modificó el proveedor. | AO |
| 5.2.10 | Debe modificarse de las base de datos. | AO |
|  |  |  |
| 5.3 | Eliminar proveedores |  |
| 5.3.1 | Debe contener los siguientes campos para modificar un proveedor: nombre de proveedor, plazo de crédito, tipos de productos, teléfonos, ubicación geográfica, dirección web, correo electrónico, número de cuenta bancaria. | AE |
| 5.3.2 | El campo nombre puede utilizar signos alfanuméricos | AO |
| 5.3.3 | El campo plazo solo admite números. | AO |
| 5.3.4 | En el campo tipo permite todos los signos alfanuméricos. | AO |
| 5.3.5 | En el campo teléfonos solo debe permitir números. | AO |
| 5.3.6 | En el campo ubicación permite letras y números. | AO |
| 5.3.7 | En el campo dirección web y correo electrónico puede contener letras y números. | AO |
| 5.3.8 | El número de cuenta solo puede contener números y guiones necesarios. | AO |
| 5.3.9 | Debe mostrarse un mensaje de alerta que se eliminó el proveedor. | AE |
| 5.3.10 | Debe eliminarse de las base de datos. | AO |

1. Indicar nivel de la función, por ejemplo 1.1, 1.2, 1.2.1, etc. [↑](#footnote-ref-1)
2. Lo ideal es que aparezcan entre dos y tres niveles de detalle para las funciones. [↑](#footnote-ref-2)
3. Prioridad = A (alta), M (media) o B (baja). [↑](#footnote-ref-3)
4. Tipo = E (evidente al usuario) u O (oculto al usuario pero evidente para el analista). [↑](#footnote-ref-4)