

A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. Below the banner, several thin, curved lines in dark blue and light grey sweep upwards from the bottom left corner.

23-2-2022

Pruebas Caja Negra y Blanca

Dulcería Candelaria

Andrés Mauricio Briceño - Angela Patricia Soto



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Tabla de contenido Pruebas

1.	CAJA NEGRA	2
1.1	Validación de formularios.	2
2.	CAJA BLANCA.....	17
2.1	Descripción De Condiciones	17



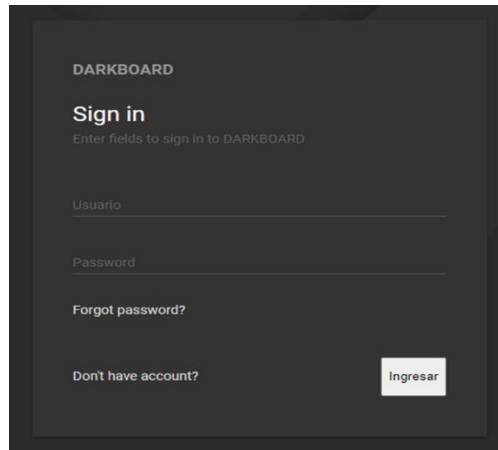
Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

1. CAJA NEGRA

1.1 Validación de formularios.

- Valores requeridos u obligatorios

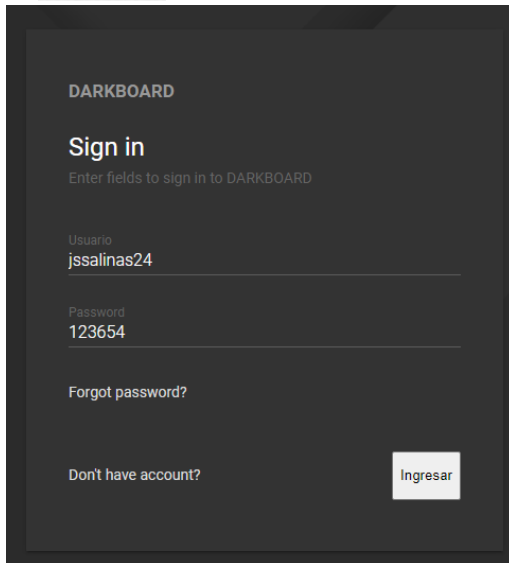
Módulo Gestión Usuarios: (Inicio de sesión)



CP_AUT_InicioSesión001	
Descripción de la prueba: Iniciar sesión con los campos usuario y password vacíos	
DATOS DE ENTRADA Usuario y password	RESULTADO Usuario y clave no existen
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del usuario y verificación de contraseña en base de datos	
COMENTARIOS: Se debe arreglar el mensaje del resultado obtenido por "El usuario y el password no pueden ser vacíos o nulos"	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA



CP_AUT_InicioSesión002	
Descripción de la prueba: Iniciar sesión con los campos usuario y password diligenciados	
DATOS DE ENTRADA Usuario y password	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "Ha ingresado correctamente al sistema"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del usuario y verificación de contraseña diligenciada correctamente.	
COMENTARIOS: Ingresa adecuadamente al sistema	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

DARKBOARD

Sign in
Enter fields to sign in to DARKBOARD

Usuario
jssalinas24

Password

Forgot password?

Don't have account?

Ingresar

localhost dice

Usuario y clave no existen

Aceptar

CP_AUT_InicioSesión003	
Descripción de la prueba: Diligenciar 1 campo del formulario	
DATOS DE ENTRADA Usuario y password	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "El usuario y el password no pueden ser vacíos o nulos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del usuario o verificación de contraseña	
COMENTARIOS: El sistema no permite ingresar al usuario.	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

DARKBOARD

Sign in

Enter fields to sign in to DARKBOARD

Usuario
jssali

Password
123654

Forgot password?

Don't have account?

Ingresar

localhost dice

Usuario y clave no existen

Aceptar

CP_AUT_InicioSesión004	
Descripción de la prueba: Diligenciar 1 campo erróneo del formulario	
DATOS DE ENTRADA Usuario y password	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "El usuario y el password no pueden ser vacíos o nulos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del usuario o verificación de contraseña	
COMENTARIOS: El sistema no permite ingresar al usuario.	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Módulo Facturación:



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Agregar Factura

Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

Agregar Factura

Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

! Completa este campo

CP_REG_Registro Factura001	
Descripción de la prueba: Dejar todos los campos vacíos del formulario.	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "No puede quedar campos vacíos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite registrar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Agregar Factura

Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

localhost dice

El factura fue creado en el sistema



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

CP_REG_Registro Factura002	
Descripción de la prueba: Registrar Factura con los campos Id y Factura correspondiente. (Empleado)	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "No puede quedar campos vacíos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite registrar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Agregar Factura

Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

Agregar Factura


Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

 Completa este campo

CP_REG_Registro Factura003	
Descripción de la prueba: Registrar Factura con 1 campo vacío del formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "No puede quedar campos vacíos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite registrar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Agregar Factura

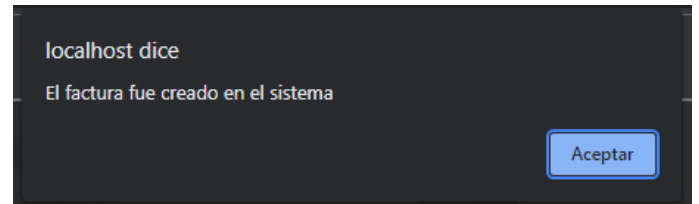
Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha



CP_REG_Registro Factura004	
Descripción de la prueba: Registrar Factura con 1 campo erróneo en el formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "No puede quedar campos vacíos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite registrar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input type="checkbox"/> No Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/>	

Factura

Buscar

Factura

Buscar

Código Factura	Cliente	Descuento	Monto Final	Fecha	Modificar	Eliminar
1	Carlos Herrera	10%	\$50,000	2021-10-25 16:11:25	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

Lista Factura

Total de Registros Encontrados: 1

CP_CONS_ConsultaFactura001
Descripción de la prueba: Consultar la factura anteriormente registrada

**CAJA NEGRA y CAJA BLANCA**

DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El usuario consulta la factura de la que desee la información.
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema permite consultar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Factura

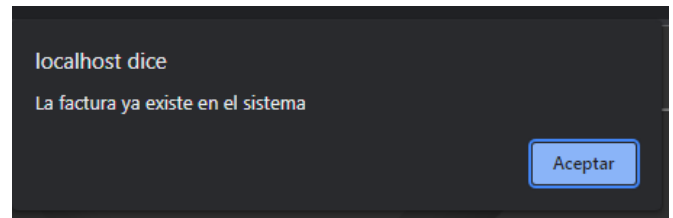
Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha



CP_UPD_ActualizaFactura001	
Descripción de la prueba: Modificar la factura con los campos vacíos en el formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema arroje una alerta al usuario de no pueden quedar campos nulos o vacíos.
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite actualizar la factura (La factura ya existe en el sistema)	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Modificar Factura

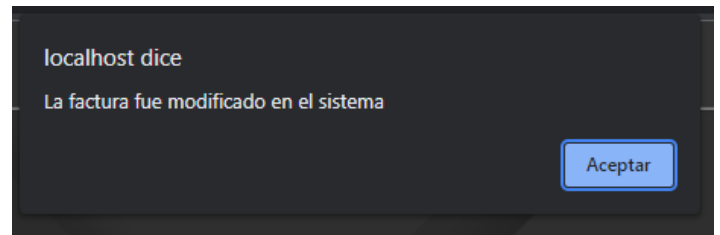
Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha



CP_UPD_ActualizaFactura002	
Descripción de la prueba: Modificar la factura en el formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema arroje una alerta al usuario de no pueden quedar campos nulos o vacíos.
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite actualizar la factura (La factura ya existe en el sistema)	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Factura

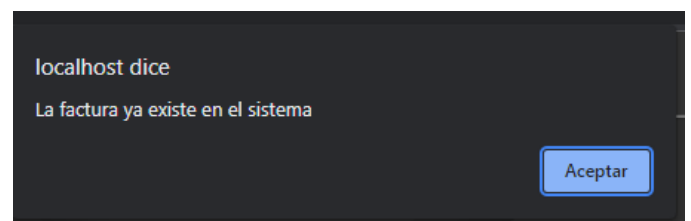
Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha



CP_UPD_ActualizaFactura003
Descripción de la prueba: Modificar la factura con 1 campo vacío en el formulario



Documentación Pruebas de software.

CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema arroje una alerta al usuario de no pueden quedar campos nulos o vacíos.
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite actualizar la factura (La factura ya existe en el sistema)	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Factura

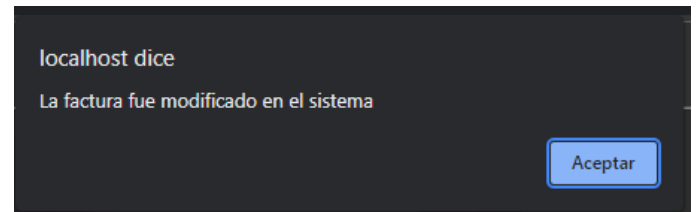
Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha



CP_UPD_ActualizaFactura004	
Descripción de la prueba: Modificar la factura con 1 campo erróneo en el formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema arroje una alerta al usuario de no pueden quedar campos nulos o vacíos.
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite actualizar la factura (La factura ya existe en el sistema)	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Eliminar Factura

Código Factura

Cliente

Descuento

Monto Final

Fecha

localhost dice

El factura no se puede eliminar porque tiene registros relacionados en el sistema

CP_DEL_EliminaFactura001	
Descripción de la prueba: Eliminar Factura con los campos Id y Factura correspondiente.	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema arroje una alerta al usuario de no pueden eliminar factura
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite eliminar la factura (Tiene datos relacionados)	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Módulo Inventario:

Agregar Producto

Código Producto

Código Proveedor

Código Clasificación

Nombre

Precio

Cantidad

Agregar Producto

Código Producto

Código Proveedor

Código Clasificación

!

 Completa este campo

Nombre

Precio

Cantidad



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

CP_REG_RegistroProducto001	
Descripción de la prueba: Registrar producto con los campos vacíos	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "Registrar producto no puede ser nulo"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del producto en la base de datos	
COMENTARIOS: Se muestra en pantalla el mensaje "Completa este campo"	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Agregar Producto

Código Producto

8

Código Proveedor

2

Código Clasificación

1

Nombre

Alberto Chanel

Precio

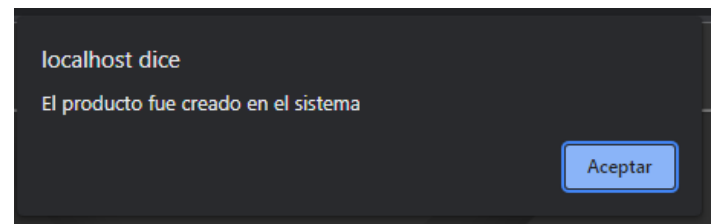
5200

Cantidad

2

Guardar

Salir



CP_REG_RegistroProducto002	
Descripción de la prueba: Registrar producto con los campos completos	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "Ha registrado correctamente el producto"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	

**ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS****Identificación del producto en la base de datos****COMENTARIOS:**

El sistema lanza alerta de registro exitoso del producto

ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio ☒ No Satisfactorio ☐

Agregar Producto	
Código Producto	Código automático
Código Proveedor	Ingrese código
Código Clasificación	Ingrese código
Nombre	Víveres
Precio	78000
Cantidad	9
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Salir"/>	

Agregar Producto	
Código Producto	Código automático
Código Proveedor	Ingrese código
Código Clasificación	<div>! Completa este campo</div>
Nombre	Víveres
Precio	78000
Cantidad	9
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Salir"/>	

CP_REG_RegistroProducto003**Descripción de la prueba:**

Registrar producto con 1 campo vacío

DATOS DE ENTRADA

Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad

RESULTADO

El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "Registrar producto no puede ser nulo"

TIPO DE FLUJO DE DATOSInforme ☐ formulario ☒ Pantalla ☐ Archivo ☐ Externo ☐**ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS****Identificación del producto en la base de datos****COMENTARIOS:**

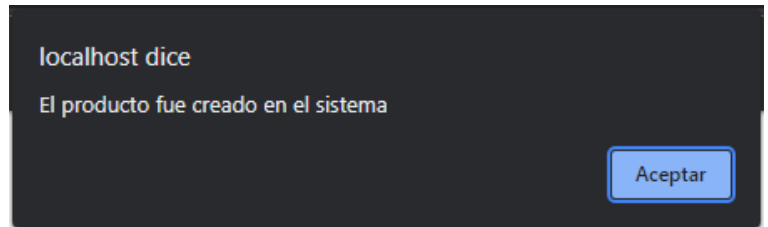
El sistema lanza alerta de error al registrar

ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio ☒ No Satisfactorio ☐



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Agregar Producto	
Código Producto	-2
Código Proveedor	-4
Código Clasificación	6
Nombre	Shinodff
Precio	20,000
Cantidad	1
<div>Guardar Salir</div>	



CP_REG_Registro Factura004	
Descripción de la prueba: Registrar Factura con 1 campo erróneo en el formulario	
DATOS DE ENTRADA id_factura , id_cliente, descuento y fecha	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "No puede quedar campos vacíos"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Verificación de datos ingresados en la base de datos.	
COMENTARIOS: El sistema no permite registrar la factura	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input type="checkbox"/> No Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/>	

Productos	
<div>Agregar</div> <div>Generar reporte</div>	
Buscar	Galleta Festival 12 Unidades
<div>Consultar Refrescar Ver gráfica Salir</div>	

Productos																	
<div>Agregar</div> <div>Generar reporte</div>																	
Buscar	Ingrese el producto a consultar																
<div>Consultar Refrescar Ver gráfica Salir</div>																	
<table><thead><tr><th>Código Producto</th><th>Proveedor</th><th>Producto</th><th>Clasificación</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th>Modificar</th><th>Eliminar</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Grupo Nutresa</td><td>Galleta Festival 12 Unidades</td><td>A</td><td>10000</td><td>60</td><td><div>Modificar</div></td><td><div>Eliminar</div></td></tr></tbody></table>		Código Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Precio	Cantidad	Modificar	Eliminar	1	Grupo Nutresa	Galleta Festival 12 Unidades	A	10000	60	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
Código Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Precio	Cantidad	Modificar	Eliminar										
1	Grupo Nutresa	Galleta Festival 12 Unidades	A	10000	60	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>										
Lista Producto																	

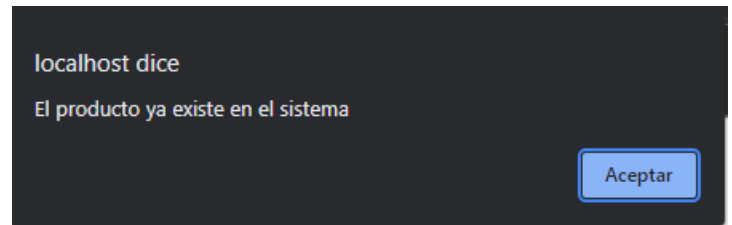
CP_CONS_ConsultaProducto001	
Descripción de la prueba: consultar producto solicitado en el sistema.	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "tiene datos que coinciden con la consulta solicitada"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	



CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS	
Identificación del producto en la base de datos	
COMENTARIOS: Muestra consulta solicitada en el sistema.	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Producto	
Código Producto	8
Código Proveedor	Ingrese código
Código Clasificación	Ingrese código
Nombre	Ingrese nombre
Precio	Ingrese precio
Cantidad	Ingrese cantidad
<input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Salir"/>	



CP_UPD_ActualizaProducto001	
Descripción de la prueba: Modificar producto con los campos vacíos	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "modificar producto no puede ser nulo o vacío"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS	
Identificación del producto en la base de datos	
COMENTARIOS: Se muestra en pantalla el mensaje "El producto ya existe en el sistema"	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Modificar Producto

Código Producto

Proveedor

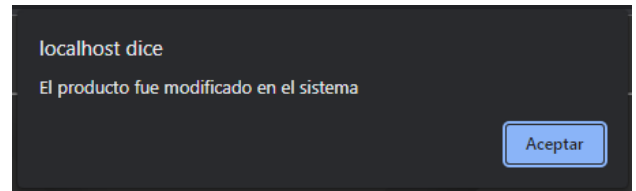
Clasificación

Categoría

Producto

Precio

Cantidad



CP_UPD_ActualizaProducto002	
Descripción de la prueba: Modificar producto con los campos diligenciados	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "Modificado correctamente los datos del producto en el sistema"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del producto en la base de datos	
COMENTARIOS: Se muestra en pantalla el mensaje "El producto fue modificado en el sistema"	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Producto

Código Producto

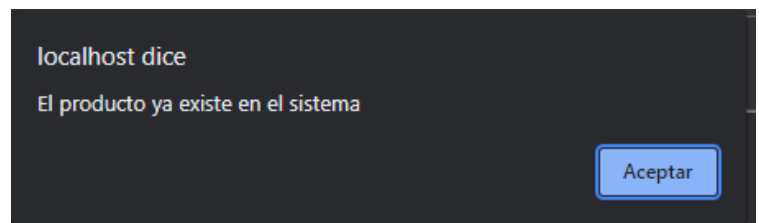
Código Proveedor

Código Clasificación

Nombre

Precio

Cantidad





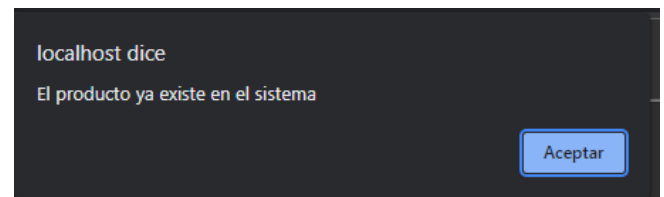
Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

CP_UPD_ActualizaProducto003	
Descripción de la prueba: Modificar producto con 1 campo vacío	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "modificar producto no puede ser nulo o vacío"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del producto en la base de datos	
COMENTARIOS: Se muestra en pantalla el mensaje "El producto ya existe en el sistema"	
ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> No Satisfactorio <input type="checkbox"/>	

Modificar Producto

Código Producto	8
Código Proveedor	78
Código Clasificación	09
Nombre	Los Amores De Petrona
Precio	5200
Cantidad	2

Modificar Salir



CP_UPD_ActualizaProducto003	
Descripción de la prueba: Modificar producto con 1 campo erróneo	
DATOS DE ENTRADA Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio y Cantidad	RESULTADO El sistema muestra un mensaje en pantalla que le indica al usuario que "modificar producto no puede ser nulo o vacío"
TIPO DE FLUJO DE DATOS Informe <input type="checkbox"/> formulario <input checked="" type="checkbox"/> Pantalla <input type="checkbox"/> Archivo <input type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS Identificación del producto en la base de datos	



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

COMENTARIOS:

Se muestra en pantalla el mensaje "El producto ya existe en el sistema"

ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio ☒

No Satisfactorio ☐

Eliminar Producto	
Código Producto	8
Código Proveedor	2
Código Clasificación	2
Nombre	Alberto Chanel
Precio	5200
Cantidad	2
<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>	

localhost dice

El producto fue eliminado del sistema

Aceptar

CP_DEL_EliminaProducto001

Descripción de la prueba:

Eliminar producto con los campos correspondientes.

DATOS DE ENTRADA

Código Producto, Proveedor, Producto,
Clasificación, Precio y Cantidad

RESULTADO

El sistema arroje una alerta al usuario de que
puede eliminar el producto

TIPO DE FLUJO DE DATOS

Informe ☐

formulario ☒

Pantalla ☐

Archivo ☐

Externo ☐

ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS

Verificación de datos ingresados en la base de datos.

COMENTARIOS:

El sistema permite eliminar la factura (No tiene datos relacionados)

ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio ☒

No Satisfactorio ☐



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

2. CAJA BLANCA

2.1 Descripción De Condiciones

```
1 <?php
2 class ingresar{
3     public $nombre_usuario;
4     public $clave_usuario;
5
6
7     function ingreso(){
8         $c = new Conexion();
9         $cone = $c->conectando();
10        $_SESSION['nombre_usuario'] = $nombre_usuario;
11        $sql="SELECT * from usuario WHERE nombre_usuario='$nombre_usuario' and clave_usuario='$clave_usuario' ";
12        $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
13        $filas=mysqli_num_rows($rs);//si los datos coinciden sera 1 (true) o 0 (false)
14
15        if($filas > 0){
16
17            header("location:index.php");
18
19        }else{
20            echo'<script type="text/javascript">
21            alert("Usuario y clave no existen");
22            window.location.href="../login.php";
23            </script>';
24
25        }
26    }
27 }
28
29 ?>
```

```
Modelo : M-ModeloLogin.php
1 <?php
2 include("controlador/controladorLogin.php");
3 ?>
4
5 <?php
6 $obj = new ingresar();
7 if($_POST){
8     $obj->nombre_usuario = $_POST['nombre_usuario'];
9     $obj->clave_usuario = $_POST['clave_usuario'];
10
11     if(isset($_POST['sesion'])){
12         $obj->ingreso();
13     }
14 }
15 }
16 ?>
```

Caso de Prueba: Validación Login

Identificador	CP001: Verificación del sistema de login. Caja blanca.
Descripción	Realizar la validación de los campos necesarios para ingresar al sistema por cada uno de los usuarios registrados.
Función a probar	Módulo de Gestión de Usuarios (Login).



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Condiciones iniciales	Los usuarios previamente registrados deben validar sus credenciales o valores de entrada para ingresar al sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento validar los 2 campos de ingreso tales como usuario y password sean todos correctos de lo contrario realizara una alerta de error por cada uno de los campos.
Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se realiza la validación de cada uno de los campos requeridos arrojando el siguiente mensaje si no es correcta la comparación con la base de datos:</p> <p>Id_usuario = Falso (El Usuario ingresado no se encuentra registrado). Clave = Falso (clave incorrecta).</p> <p>El resultado obtenido de ser verdadero o todos los campos son correctos en la comparación con la base de datos nos debe retornar el siguiente mensaje:</p> <p>Bienvenido al Sistema!</p>
Estado	El estado es Realizada y Correcta (satisfactoria).
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
9
10 function agregar(){
11     $c = new Conexion();
12     $cone = $c->conectando();
13     $sql = "select * from cliente where id_cliente = '$this->id_cliente'";
14     $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
15     if(mysqli_fetch_row($resultado)){
16
17         echo"<script> alert('El cliente ya existe en el sistema');</script>";
18
19     }else{
20         $insertar ="insert into cliente values('$this->id_cliente','$this->id_tipo_documento',
21         mysqli_query($cone,$insertar);
22         echo"<script> alert('El cliente fue creado en el sistema');</script>";
23
24     }
25 }
```



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

```
1 <?php
2 include('../controlador/controladorCliente.php');
3 ?>
4
5 <?php
6 $obj = new cliente();
7 if($_POST){
8     $obj->id_cliente = $_POST['id_cliente'];
9     $obj->id_tipo_documento = $_POST['id_tipo_documento'];
10    $obj->numero_documento = $_POST['numero_documento'];
11    $obj->nombre = $_POST['nombre'];
12    $obj->direccion = $_POST['direccion'];
13    $obj->telefono = $_POST['telefono'];
14
15    if(isset($_POST['guarda'])){
16        $obj->agregar();
17    }
18
19    if(isset($_POST['modifica'])){
20        $obj->modificar();
21    }
22
23    if(isset($_POST['elimina'])){
24        $obj->eliminar();
25    }
26
27 }
28 ?>
```



Caso de Prueba: Registro de Usuarios (Admin)	
Identificador	CP_CRUD002: Registrar Usuarios
Descripción	Funcionamiento de la base de datos con los campos de ingreso de un usuario por parte del admin.
Función a probar	Módulo de Gestión de Usuarios.
Condiciones iniciales	Registrar usuario con los campos id rol y contraseña correspondiente. (Admin)
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer un nuevo registro si un usuario ya se encuentra registrado no continuar el proceso, de ya estar registrado mencionar que ya está en el sistema
Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el usuario y el rol, por tal motivo se puede hacer registro de usuarios con el mismo rol, pero con diferente usuario.</p> <p>Ejemplo: Cliente: Leo 123 Cliente: Angela101</p>



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
modelo > modeloUsuario.php > ...
1 <?php
2 |include('../controlador/controladorUsuario.php');
3 >
4
5 <?php
6 $obj = new usuario();
7 if($_POST){
8     $obj->id_usuario = $_POST['id_usuario'];
9     $obj->id_nivel = $_POST['id_nivel'];
10    $obj->nombre_usuario = $_POST['nombre_usuario'];
11    $obj->clave_usuario = $_POST['clave_usuario'];
12
13    if(isset($_POST['guarda'])){|
14        $obj->agregar();
15    }
16
17    if(isset($_POST['modifica'])){|
18        $obj->modificar();
19    }
20
21    if(isset($_POST['elimina'])){|
22        $obj->eliminar();
23    }
24
25
26 }
27 >>
```

```
function modificar(){
    $c = new Conexion();
    $cone = $c->conectando();
    $sql = "select * from usuario where id_usuario = '$this->id_usuario'";
    $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
    if(mysqli_fetch_row($resultado)){
        echo"<script> alert('El usuario ya existe en el sistema');</script>";
    }else{
        $update = "update usuario set id_usuario = '$this->id_usuario',
                                id_nivel = '$this->id_nivel',
                                nombre_usuario = '$this->nombre_usuario',
                                clave_usuario = '$this->clave_usuario'
                                where id_usuario = '$this->id_usuario'";
        echo $update;
        mysqli_query($cone,$update);
        echo"<script> alert('El usuario fue modificado en el sistema');</script>";
    }
}
```

Usuario

Agregar

Generar reporte

Buscar

Q Consultar

↺ Refrescar

Backup

Ver gráfica

Salir

Código Usuario	Rol	Username	Clave	Modificar	Eliminar
5	Administrador	Leo153	09576	<div><div></div>Modificar</div>	<div><div></div>Eliminar</div>

Lista Usuarios

Caso de Prueba: Actualización de Usuarios (Admin)	
Identificador	CP_CRUD003: Modificar Usuarios
Descripción	Funcionamiento del código para la modificación de alguno o todos los campos del cliente
Función a probar	Módulo de Gestión de Usuarios.
Condiciones iniciales	Que el usuario ya se encuentre registrado en el sistema.



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer modificar un registro si un usuario ya se encuentra registrado continuar el proceso, de ya estar modificado mencionar que ya está en el sistema
Resultado obtenido	El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el usuario y el rol, por tal motivo se puede hacer registro de usuarios con el mismo rol, pero con diferente usuario. Ejemplo: Admin: Leo153 Empleado: Angela99
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
48     function eliminar(){
49         $c = new Conexion();
50         $cone = $c->conectando();
51         $delete = "delete from usuario where id_usuario = '$this->id_usuario' ";
52         if(mysqli_query($cone,$delete)){
53             echo"<script> alert('El usuario fue eliminado del sistema');</script>";
54         }else{
55             echo"<script> alert('El usuario no se puede eliminar porque tiene registros relacionados en el sistema');</script>";
56         }
57     }
58 }
59
```

```
1  <?php
2  include('../controlador/controladorUsuario.php');
3  ?>
4
5  <?php
6  $obj = new usuario();
7  if($_POST){
8      $obj->id_usuario = $_POST['id_usuario'];
9      $obj->id_nivel = $_POST['id_nivel'];
10     $obj->nombre_usuario = $_POST['nombre_usuario'];
11     $obj->clave_usuario = $_POST['clave_usuario'];
12
13
14     if(isset($_POST['guarda'])){
15         $obj->agregar();
16     }
17
18     if(isset($_POST['modifica'])){
19         $obj->modificar();
20     }
21
22     if(isset($_POST['elimina'])){
23         $obj->eliminar();
24     }
25 }
26 ?>
```



Documentación Pruebas de software.

CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Usuario

Agregar

Generar reporte

Buscar

Digite el usuario para Consultar

ConsultarRefrescarBackupVer gráficaSalir

Código Usuario	Rol	Username	Clave	Modificar	Eliminar
1	Administrador	jssalinas24	123654	Modificar	Eliminar
2	Empleado	adbriceño20	654123	Modificar	Eliminar
3	Cliente	estandar1	123456	Modificar	Eliminar
4	Administrador	Angela101	10199152	Modificar	Eliminar

Lista Usuarios

Total de Registros Encontrados 4

Caso de Prueba: Depuración de Usuarios (Admin)	
Identificador	CP_CRUD003: Eliminar Usuarios
Descripción	Funcionamiento del código de permiso para la eliminación de usuario inactivo
Función a probar	Módulo de Gestión de Usuarios.
Condiciones iniciales	Que el usuario ya se encuentre registrado en el sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer eliminar un registro si un cliente ya se encuentra registrado continuar el proceso, de ya estar eliminado mencionar que ya no existe en el sistema
Resultado obtenido	<div>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el usuario, el rol y la clave, por tal motivo no se puede hacer la eliminación de usuarios.</div> <div>Ejemplo:</div> <div>En la consulta arroje el número de registros.</div>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Fallida.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.



Documentación Pruebas de software.

CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.
---	---

```
1 <?php
2 include('../controlador/controladorProducto.php');
3 ?>
4
5 <?php
6 $obj = new producto();
7 if($_POST){
8     $obj->id_producto = $_POST['id_producto'];
9     $obj->id_proveedor = $_POST['id_proveedor'];
10    $obj->id_clasificacion = $_POST['id_clasificacion'];
11    $obj->id_categoria = $_POST['id_categoria'];
12    $obj->nombre = $_POST['nombre'];
13    $obj->precio = $_POST['precio'];
14    $obj->stock = $_POST['stock'];
15
16    if(isset($_POST['guarda'])){
17        $obj->agregar();
18    }
19
20    if(isset($_POST['modifica'])){
21        $obj->modificar();
22    }
23
24    if(isset($_POST['elimina'])){
25        $obj->eliminar();
26    }
27 }
28 ?>
```

```
function agregar(){
    $c = new Conexion();
    $cone = $c->conectando();
    $sql = "select * from producto where id_producto = '$this->id_producto'";
    $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
    if(mysqli_fetch_row($resultado)){
        echo"<script> alert('El producto ya existe en el sistema');</script>";
    }else{
        $insertar = "insert into producto values('$this->id_producto','$this->id_proveedor','$this->id_clasificacion','$this->id_categoria','$this->nombre','$this->precio','$this->stock')";
        mysqli_query($cone,$insertar);
        echo"<script> alert('El producto fue creado en el sistema');</script>";
    }
}
```

18	British American Tobacco Colombia S.A.S	La venia bendita	B	Cigarrería	\$12,300	5		
----	---	------------------	---	------------	----------	---	--	--

Caso de Prueba: Registro de Producto (Admin)	
Identificador	CP_CRUDProduc001: Registrar producto
Descripción	Funcionamiento de la base de datos con los campos de ingreso de un producto por parte del empleado.
Función a probar	Módulo de Inventarios.
Condiciones iniciales	Registrar producto con los campos Código Producto, Proveedor, Producto, Clasificación, Precio Cantidad correspondiente. (Empleado)
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer un nuevo producto si no se encuentra registrado continuar el proceso, de ya estar registrado mencionar que ya está en el sistema



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el producto y el proveedor, por tal motivo se puede hacer registro de productos con el mismo proveedor, pero con diferente producto.</p> <p>Ejemplo: Producto: Papel Higiénico, Proveedor: Productos Familia S. A Producto: Toallas de cocina, Proveedor: Productos Familia S. A</p>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
function modificar(){
    $c = new Conexion();
    $cone = $c->conectando();
    $sql = "select * from producto where id_producto = '$this->id_producto'";
    $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
    if(!mysqli_fetch_row($resultado)){
        echo"<script> alert('El producto ya existe en el sistema');</script>";
    }else{
        $update = "update producto set id_producto = '$this->id_producto',
        id_proveedor = '$this->id_proveedor',
        id_clasificacion = '$this->id_clasificacion',
        id_categoria = '$this->id_categoria',
        nombre = '$this->nombre',
        precio = '$this->precio',
        stock = '$this->stock'
        where id_producto = '$this->id_producto';
        ";
        //echo $update;
        mysqli_query($cone,$update);
        echo"<script> alert('El producto fue modificado en el sistema');</script>";
    }
}
```

```
modelo > modeloProducto.php > ...
1  <?php
2  |include('../controlador/controladorProducto.php');
3  ?>
4
5  <?php
6  $obj = new producto();
7  if($_POST){
8      $obj->id_producto = $_POST['id_producto'];
9      $obj->id_proveedor = $_POST['id_proveedor'];
10     $obj->id_clasificacion = $_POST['id_clasificacion'];
11     $obj->id_categoria = $_POST['id_categoria'];
12     $obj->nombre = $_POST['nombre'];
13     $obj->precio = $_POST['precio'];
14     $obj->stock = $_POST['stock'];
15
16     if(isset($_POST['guarda'])){
17         $obj->agregar();
18     }
19
20     if(isset($_POST['modifica'])){
21         $obj->modificar();
22     }
23
24     if(isset($_POST['elimina'])){
25         $obj->eliminar();
26     }
27
28 }
```

18	British American Tobacco Colombia S.A.S	La venia bendita	A	Licores y aperitivos	\$12,300	5	Modificar	Eliminar
----	---	------------------	---	----------------------	----------	---	---------------------------	--------------------------

Caso de Prueba: Actualización de Productos	
Identificador	CP_CRUDProduc002: Modificar productos
Descripción	Funcionamiento del código para la modificación de alguno o todos los campos del producto
Función a probar	Módulo de Inventario.



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Condiciones iniciales	Que el producto ya se encuentre registrado en el sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer modificar un registro si un producto ya se encuentra registrado continuar el proceso, de ya estar modificado mencionar que ya está en el sistema
Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el producto y el proveedor, por tal motivo se puede hacer registro de producto con el mismo proveedor, pero con diferente producto.</p> <p>Ejemplo: Producto: Leche Klim Proveedor: Nestlé (Update) Producto: Chocoline Proveedor Nestlé</p>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
1  <?php
2  |include('../controlador/controladorProducto.php');
3  ?>
4
5  <?php
6  $obj = new producto();
7  if($_POST){
8      $obj->id_producto = $_POST['id_producto'];
9      $obj->id_proveedor = $_POST['id_proveedor'];
10     $obj->id_clasificacion = $_POST['id_clasificacion'];
11     $obj->id_categoria = $_POST['id_categoria'];
12     $obj->nombre = $_POST['nombre'];
13     $obj->precio = $_POST['precio'];
14     $obj->stock = $_POST['stock'];
15
16     if(isset($_POST['guarda'])){
17         $obj->agregar();
18     }
19
20     if(isset($_POST['modifica'])){
21         $obj->modificar();
22     }
23
24     if(isset($_POST['elimina'])){
25         $obj->eliminar();
26     }
27 }
28 }
29 ?>
```

```
controlador > controladorProducto.php > ...
53 function eliminar(){
54     $c = new Conexion();
55     $cone = $c->conectando();
56     $delete = "delete from producto where nombre = '$this->nombre'";
57     if(mysqli_query($cone,$delete)){
58         echo"<script> alert('El producto fue eliminado del sistema');</script>";
59     }else{
60         echo"<script> alert('El producto no se puede eliminar porque tiene registros relacionados en el sistema');</script>";
61     }
62 }
63
64 }
```



Documentación Pruebas de software.

CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Productos

Agregar

Generar reporte

Buscar

Digite el del producto a consultar

Consultar

Refrescar

Ver gráfica

Salir

Código	Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Categoría	Precio	Cantidad	Modificar	Eliminar
6		Productos Familia S.A	Paca Papel Higienico 12 Rollos	B	Limpieza y aseo hogar	\$13,000	40	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
3		Vanida S.A.S	Sardina Van Camps 425g	C	Canasta familiar	\$9,000	50	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>

Lista Producto

Total de Registros Encontrados 7

< Inicio

<< Anterior

Caso de Prueba: Depuración de productos (Admin)	
Identificador	CP_CRUD003: Eliminar productos
Descripción	Funcionamiento del código de permisos para la eliminación de productos inactivos
Función a probar	Módulo de Inventario.
Condiciones iniciales	Que el producto ya se encuentre registrado en el sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de eliminar un registro si un cliente ya se encuentra registrado no continuar el proceso, ya que no permitirá ya que tiene relación con otra entidad.
Resultado obtenido	<div>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre el producto y el proveedor, por tal motivo no se puede hacer la eliminación de productos.</div> <div>Ejemplo: Alerta de no se puede eliminar producto por relación.</div>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Fallida.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Requisitos de configuración para la prueba:

Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
1 <?php
2 include('../controlador/ControladorFactura.php');
3
4
5 <?php
6 $obj = new factura();
7 if($_POST){
8     $obj->id_factura = $_POST['id_factura'];
9     $obj->id_cliente = $_POST['id_cliente'];
10    $obj->descuento = $_POST['descuento'];
11    $obj->fecha = $_POST['fecha'];
12
13    if(isset($_POST['guarda'])){
14        $obj->agregar();
15    }
16
17    if(isset($_POST['modifica'])){
18        $obj->modificar();
19    }
20
21    if(isset($_POST['elimina'])){
22        $obj->eliminar();
23    }
24
25 }
26 ?>
```

```
7 function agregar(){
8     $c = new Conexion();
9     $cone = $c->conectando();
10    $sql = "select * from factura where id_factura = '$this->id_factura'";
11    $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
12    if(mysqli_fetch_row($resultado)){
13
14        echo"<script> alert('La factura ya existe en el sistema');</script>";
15
16    }else{
17        $insertar = "Insert into factura values(' $this->id_factura', '$this->id_cliente', '$this->descuento', '$this->fecha')";
18        mysqli_query($cone,$insertar);
19        echo"<script> alert('El factura fue creado en el sistema');</script>";
20
21    }
22 }
```

Factura

Agregar

Generar reporte

Buscar

Consultar

Refrescar

Ver gráfica

Salir

Código Factura	Cliente	Descuento	Fecha	Modificar	Eliminar
5	Ángela Martínez	5%	2021-10-25 21:12:31	<div> Modificar</div>	<div> Eliminar</div>

Lista Factura

Caso de Prueba: Registro de Factura (Empleado)

Identificador	CP_CRUDFact001: Registrar factura
Descripción	Funcionamiento de la base de datos con los campos de ingreso de una factura por parte del empleado.
Función a probar	Módulo de Facturación.
Condiciones iniciales	Registrar Factura con los campos Id y Factura correspondiente. (Empleado)
Flujo	



Documentación Pruebas de software. CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer una nueva factura si no se encuentra registrada continuar el proceso, de ya estar registrado mencionar que ya está en el sistema
Resultado obtenido	El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre la factura y el cliente, por tal motivo se puede hacer registro de productos con el mismo cliente, pero con diferente factura. Ejemplo: Factura: 0001 Cliente: Angela Soto Factura 002 , Cliente: Angela Soto
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
function modificar(){
    $c = new Conexion();
    $cone = $c->conectando();
    $sql = "select * from factura where id_factura = '$this->id_factura'";
    $resultado = mysqli_query($cone,$sql);
    if(mysqli_fetch_row($resultado)){
        echo"<script> alert('La factura ya existe en el sistema');</script>";
    }else{
        $update = "update factura set id_factura = '$this->id_factura',
        id_cliente = '$this->id_cliente',
        descuento = '$this->descuento',
        fecha = '$this->fecha'
        where id_factura = '$this->id_factura'";
        echo $update;
        mysqli_query($cone,$update);
        echo"<script> alert('La factura fue modificado en el sistema');</script>";
    }
}
```

```
1 <?php
2 include('../controlador/ControladorFactura.php');
3 ?>
4
5 <?php
6 $obj = new factura();
7 if($_POST){
8     $obj->id_factura = $_POST['id_factura'];
9     $obj->id_cliente = $_POST['id_cliente'];
10    $obj->descuento = $_POST['descuento'];
11    $obj->fecha = $_POST['fecha'];
12
13    if(isset($_POST['guarda'])){
14        $obj->agregar();
15    }
16
17    if(isset($_POST['modifica'])){
18        $obj->modificar();
19    }
20
21    if(isset($_POST['elimina'])){
22        $obj->eliminar();
23    }
24
25 }
26 ?>
```

Factura

Agregar

Generar reporte

Buscar

Consultar

Refrescar

Ver grafica

Salir

Código Factura	Cliente	Descuento	Fecha	Modificar	Eliminar
5	Dustin Morris	70%	2022-02-14 00:00:00	<div> Modificar</div>	<div> Eliminar</div>

Lista Factura

Total de Registros Encontrados 1



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA

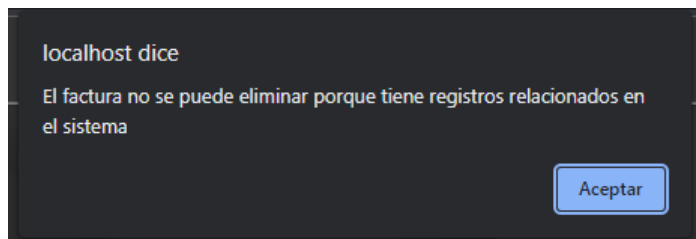
Caso de Prueba: Actualización de Facturas	
Identificador	CP_CRUDFact002: Modificar facturas
Descripción	Funcionamiento del código para la modificación de alguno o todos los campos de la factura
Función a probar	Módulo de Facturación.
Condiciones iniciales	Que la factura ya se encuentre registrado en el sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer modificar una factura si una factura ya se encuentra registrada continuar el proceso, de ya estar modificada mencionar que ya está en el sistema
Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre la factura y el cliente, por tal motivo se puede hacer registro de producto con el mismo cliente, pero con diferente factura.</p> <p>Ejemplo: Factura: 001 Cliente Angela Soto (Update) Factura:001 Carmenza Delgado</p>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.

```
1  <?php
2  include("../controlador/ControladorFactura.php");
3  ?>
4
5  <?php
6  $obj = new factura();
7  if($_POST){
8      $obj->id_factura = $_POST['id_factura'];
9      $obj->id_cliente = $_POST['id_cliente'];
10     $obj->descuento = $_POST['descuento'];
11     $obj->fecha = $_POST['fecha'];
12
13     if(isset($_POST['guarda'])){
14         $obj->agregar();
15     }
16
17     if(isset($_POST['modifica'])){
18         $obj->modificar();
19     }
20
21     if(isset($_POST['elimina'])){
22         $obj->eliminar();
23     }
24
25 }
26 ?>
```

```
47 function eliminar(){
48     $c = new Conexion();
49     $cone = $c->conectando();
50     $delete = "delete from factura where id_factura = '$this->id_factura'";
51     if(mysqli_query($cone,$delete)){
52         echo"<script> alert('El factura fue eliminado del sistema');</script>";
53     }else{
54         echo"<script> alert('El factura no se puede eliminar porque tiene registros relacionados en el sistema');</script>";
55     }
56 }
57 }
58 }
```



Documentación Pruebas de software.
CAJA NEGRA y CAJA BLANCA



Caso de Prueba: Depuración de facturas (Admin)	
Identificador	CP_CRUDFact003: Eliminar facturas
Descripción	Funcionamiento del código de permisos para la eliminación de facturas inactivas
Función a probar	Módulo de Facturación.
Condiciones iniciales	Que la factura ya se encuentre registrado en el sistema.
Flujo	
Resultado esperado	Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de eliminar un registro si un cliente ya se encuentra registrado no continuar el proceso, ya que no permitirá ya que tiene relación con otra entidad.
Resultado obtenido	<p>El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre la factura y el cliente, por tal motivo no se puede hacer la eliminación de facturas.</p> <p>Ejemplo:</p> <p>Alerta de no se puede eliminar producto por relación.</p>
Estado	En mi concepto el estado es Realizada y Satisfactoria.
Nombre de quien ejecutó la prueba	Angela Patricia Soto López - Tester.
Requisitos de configuración para la prueba:	Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla.