PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

Diseño e implementación de sistema de gestión de clientes, proveedores, inventarios, maquilas y facturación para la empresa MANUFACTURAS ARSEGIN

Versión 1.0

Tabla de contenido

1.1	Prue	ebas de funcionalidad	1
	1.1.1	Prueba módulos Clientes	1
	1.1.2	Prueba modulo Pagos	5
	1.1.3	Prueba modulo Cotización.	7
	1.1.4	Prueba modulo Proveedor.	11
	1.1.5	Prueba modulo Compras.	15
	1.1.6	Prueba modulo Orden de Compra.	18
	1.1.7	Prueba modulo Inventario.	22
	1.1.8	Prueba modulo Maquila	26
	1.1.9	Prueba modulo Orden de Producción.	30
	1.1.10	Prueba modulo Facturación.	34
	1.1.11	Prueba modulo Seguridad.	38
	1.1.12	Prueba modulo Ingreso	41

1.1 Pruebas de funcionalidad.

Las pruebas funcionales se centran en comprobar que la aplicacion desarrollada funciona acorde a las especificaciones funcionales y requerimiento del cliente. Este servicio ayuda a la organización a detectar los posibles defectos derivados de errores en la fase de programación. (GLOBE, 2018).

1.1.1 Prueba módulos Clientes

1.1.1.1 Registrar cliente.

Tabla 1

Caso de Prueba - Registro Clientes.

Caso de Prueba: C	P01		
Precondiciones:	Ingreso al sistema - Vista principal		
Objetivo:	Registrar clientes en el sistema		
Flujo:	Mediante el formulario cliente ingra "Guardar"	esar los datos solicit	ados y presionar
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
		Caso de Oso	Cumple
Evento mend			
ingresar pane	Despliegue panel Cliente	UC01	Cumple
Cliente			
Información de	el Ingreso de datos en los	UC01	Cumple
cliente	campos del panel		Campio
	Verificar y registrar datos del		
Presionar "Guardar	cliente en la tabla Cliente de la	UC01	Cumple
	base de datos		
	Evaluación de la pru	eba	
	Navegación de interfaz		
	fácil e intuitiva		
	 Validación de 		
Criterio de éxito	información correcta	UC01	Cumple
	 Información 		
	almacenada en la		
	base de datos		
	Mostrar etiqueta		
	campo invalido		
Flujo alterno	Información no	UC01 C	Cumple
	registrada en el		

sistema	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registro clientes.

1.1.1.2 Buscar cliente.

Tabla 2

Caso de Prueba - Buscar Cliente

Caso de Prueba: CP02			
Ingreso al sistema - Vista principal	ngreso al sistema - Vista principal		
Buscar clientes en el sistema			
Mediante el formulario clientes pres	sionar "Buscar"		
Resultado	Caso de Uso	Cumple	
,			
Despliegue panel Cliente	UC01	Cumple	
Despliegue tabla de clientes	UC01	Cumple	
Filtrar tabla de clientes	UC01	Cumple	
Rellena campos del panel			
Cliente con la información del	UC01	Cumple	
cliente			
Evaluación de la pru	ieba		
Resultados correctos de	LIC01	Cumple	
búsqueda	3301	Gumple	
Cliente no registrado en el	LIC01	Cumple	
sistema.	0001	Cumple	
	Ingreso al sistema - Vista principal Buscar clientes en el sistema Mediante el formulario clientes pres Resultado Despliegue panel Cliente Despliegue tabla de clientes Filtrar tabla de clientes Rellena campos del panel Cliente con la información del cliente Evaluación de la pru Resultados correctos de búsqueda Cliente no registrado en el	Ingreso al sistema - Vista principal Buscar clientes en el sistema Mediante el formulario clientes presionar "Buscar" Resultado Caso de Uso Despliegue panel Cliente UC01 Despliegue tabla de clientes UC01 Filtrar tabla de clientes UC01 Rellena campos del panel Cliente con la información del cliente Evaluación de la prueba Resultados correctos de búsqueda Cliente no registrado en el sistema.	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar cliente.

1.1.1.3 Modificar cliente.

Tabla 3

Caso de Prueba – Modificar Cliente

Caso de Prueba: CP03				
Precondiciones:		Ingreso al sistema - Vista principal		
Objetivo:		Modificar el registro de un cliente en el sistema		
Flujo:		Mediante el formulario cliente presionar "Modificar"		
Entra	ıda	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento	menú,			
ingresar	panel	Despliegue panel Cliente	UC01	Cumple
Cliente				

Presionar "Buscar"	Despliegue listado de clientes	UC01	Cumple
Seleccionar cliente	Campos del panel cliente con información	UC01	Cumple
Modificar datos cliente	Información de la cliente modificada	UC01	Cumple
Presionar "Modificar"	Registrar cambios en la base de datos	UC01	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	Información clientelar actualizada y verificada	UC01	Cumple
Flujo alterno	 Corregir campos marcados "datos incorrectos" Información no actualizada en el sistema 	UC01	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar cliente.

1.1.1.4 Eliminar cliente.

Tabla 4

Caso de Prueba - Eliminar Cliente

Caso de Prueba: CP04				
Precondiciones:	Ingreso al sistema - Vista principal			
Objetivo:	Eliminar el registro de un cliente er	n el sistema		
Flujo:	Mediante el formulario cliente presi	ionar "Eliminar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar pane Cliente		UC01	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de clientes	UC01	Cumple	
Seleccionar cliente	Campos del panel cliente con información	UC01	Cumple	
Presionar "Eliminar"	Registro eliminado en la base de datos	UC01	Cumple	
Evaluación de la prueba				
Criterio de éxito	Registro eliminado del sistema	UC01	Cumple	
Flujo alterno	El cliente registra datos en documentos emitidos	UC01	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Eliminar cliente.

1.1.1.5 Reporte clientes.

Tabla 5

Caso de Prueba - Reporte Clientes

Caso de Prueba: CP05				
Ingreso al sistema - Vista principal	ngreso al sistema - Vista principal			
Generar reporte de clientes				
Mediante el formulario Cliente pres	ionar "Reporte"			
Resultado	Caso de Uso	Cumple		
Despliegue panel Cliente	UC01	Cumple		
Despliegue panel dialogo de	LIC01	Cumple		
búsqueda	0001			
Elegir opción de panel dialogo	UC01	Cumple		
búsqueda por:				
Ciudad				
• Todos				
Despliegue de reporte con	LIC01	Cumple		
clientes registrados	0001	Cumple		
Evaluación de la prueba				
El reporte debe contener la	LIC01	Cumple		
información de los clientes	0001	Cumple		
Error al generar reporte (no	LIC01	Cumple		
existe clientes)	UCUT	Cumple		
	Ingreso al sistema - Vista principal Generar reporte de clientes Mediante el formulario Cliente pres Resultado Despliegue panel Cliente Despliegue panel dialogo de búsqueda Elegir opción de panel dialogo búsqueda por: Ciudad Todos Despliegue de reporte con clientes registrados Evaluación de la pru El reporte debe contener la información de los clientes Error al generar reporte (no	Ingreso al sistema - Vista principal Generar reporte de clientes Mediante el formulario Cliente presionar "Reporte" Resultado Caso de Uso Despliegue panel Cliente UC01 Despliegue panel dialogo de búsqueda Elegir opción de panel dialogo búsqueda por: Ciudad Todos Despliegue de reporte con clientes registrados Evaluación de la prueba El reporte debe contener la información de los clientes Error al generar reporte (no UC01		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte clientes.

1.1.2 Prueba modulo Pagos.

1.1.2.1 Buscar pagos.

Tabla 6

Prueba Buscar Pagos

Caso de Prueba: CP06			
Precondiciones:	Ingreso al sistema - Vista principal		
Objetivo:	Buscar pagos a proveedores		
Flujo:	Mediante el formulario pagos presi	onar "buscar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Palabra clave proveedor	Despliegue panel Pagos	UC02	Cumple
Presionar "Buscar"	Listado de proveedores	UC02	Cumple
Seleccionar proveedor	Campos con información del proveedor	UC02	Cumple
Presionar "Estado"	Listado de pagos	UC02	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	El sistema retorna la información de las facturas del proveedor seleccionado, de acuerdo con la opción seleccionada	UC02	Cumple
Flujo alterno	Proveedor no registra facturas en la base de datos	UC02	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar pagos.

1.1.2.2 Reporte pagos.

Tabla 7

Prueba Reporte Pagos

Caso de Prueba: CP07				
Precondiciones:		√ista principal		
Objetivo:		Generar reporte de pagos de la base de datos		
Flujo:		Mediante el formulario pagos presionar "Reporte"		
Entrada		Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento	menú,			
ingresar	panel	Despliegue panel Pagos	UC02	Cumple
Pagos				

Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de proveedores	UC02	Cumple
Seleccionar opción			
de pagos:			
• Todos	Despliegue de tabla de	UC02	Cumple
 Por pagar 	facturas	0002	Cumple
 Pagado 			
 Anulado 			
Presionar "Reporte"	Despliegue reporte de pagos	UC02	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
	El reporte debe contener los		
Criterio de éxito	datos de las facturas filtradas	UC02	Cumple
	por proveedor		
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se	UC02	Cumple
a,o anomo	puede generar reporte"	0002	Campio

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte pagos.

1.1.3 Prueba modulo Cotización.

1.1.3.1 Registrar cotización.

Tabla 8

Prueba Registrar Cotización

Caso de Prueba: CP08				
Precondiciones:	/ista principal			
Objetivo:	Registrar cotización en la base de	datos		
Flujo:	Mediante el formulario cotizació	n ingresar los date	os solicitados y	
i iujo.	presionar "Guardar"			
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú	,			
ingresar pane	Despliegue panel Cotización	UC03	Cumple	
Cotización				
Información de	Ingreso de datos del cliente en			
cliente	los campos	UC03	Cumple	
Cherite				
Información de la	Agregar productos a la tabla	11003	Cumple	
cotización	de cotización	UC03	Cumple	
	Verificar y registrar datos de la			
	cotización en la tabla			
Presionar "Guardar'	Cotización y	UC03	Cumple	
	Detalle_Cotizacion de la base			
	de datos			
	Evaluación de la pru	eba		
	Datos del Panel Cotizacion			
	almacenados en la tabla			
Criterio de éxito	Cotizacion y	UC03	Cumple	
	Detalle_Cotizacion de la			
	base de datos			
	Mostrar mensaje datos			
Eluio altorno	incorrectos, no se registra	LICOS	Cumple	
i iujo aitemo	datos en la tabla Cotización y	Cum	Cumple	
	Detalle_Cotizacion			
Flujo alterno	base de datos Mostrar mensaje datos incorrectos, no se registra datos en la tabla Cotización y	UC03	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar cotización.

1.1.3.2 Buscar Cotización.

Tabla 9

Prueba Buscar Cotización

Caso de Prueba: CP09			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Buscar el registro de cotizaciones e	en la base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario cotización p	resionar "Buscar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Cotizacion		UC03	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de clientes	UC03	Cumple
Filtrar clientes	Filtrar tabla de clientes	UC03	Cumple
Seleccionar cliente	Tabla con las cotizaciones del cliente	UC03	Cumple
Seleccionar cotización	Campos con la información de la cotización	UC03	Cumple
Evaluación de la p	rueba		
Criterio de éxito	El sistema retorna la información de las cotizaciones del cliente seleccionado, de acuerdo con la opción seleccionada	UC03	Cumple
Flujo alterno	Cliente no registra cotizaciones en la base de datos	UC03	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar cotización.

1.1.3.3 Modificar Cotización.

Tabla 10

Prueba Modificar Cotización

Caso de Prueba: CP010			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Modificar el registro de una cotizac	Modificar el registro de una cotización en la base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario cotización presionar "Modificar"		
Entrada	Resultado Caso de Uso Cumple		
Evento mendi ingresar pane		UC03	Cumple
Cotización	Cotización		
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de clientes	UC03	Cumple

Filtrar clientes	Filtrar tabla de clientes aplicación	UC03	Cumple
Seleccionar cliente	Despliegue cotizaciones del cliente	UC03	Cumple
Seleccionar cotización	Campos del panel Cotización con información extraída desde las tablas Cotización y Detalle_Cotizacion de la base de datos	UC03	Cumple
Modificar datos cotización	Información de la cotización modificada	UC03	Cumple
Presionar "Modificar"	Registrar cambios en la base de datos	UC03	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El sistema modifica la información de la cotización en la tabla Cotización y Detalle_Cotizacion de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC03	Cumple
Flujo alterno	 Datos incorrectos, registro de la tabla Cotización y Detalle_Cotizacion no modificado, mensaje de aviso explicando al usuario el problema Corregir campos marcados "No existe cotización actualizar 	UC03	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar cotización.

1.1.3.4 Reporte Cotización.

Tabla 11

Prueba Reporte Cotización

Caso de Prueba: (CP011
Precondiciones:	Vista principal

Objetivo:	Generar reporte de cotización de la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario Cotización presionar "Cotización"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Cotización		UC03	Cumple
Presionar "Cotización"	Despliegue de reporte con los datos de la cotización seleccionada	UC03	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	El reporte debe contener los datos solicitados de la cotización	UC03	Cumple
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se puede generar reporte"	UC03	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte cotización.

1.1.4 Prueba modulo Proveedor.

1.1.4.1 Registrar proveedor.

Tabla 12

Prueba de Registro Proveedor

Caso de Prueba: CP012				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Registra de proveedor en la base o	Registra de proveedor en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario clientes ing	resar los datos solicit	ados y presionar	
i iujo.	"Guardar"			
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú	,			
ingresar pane	Despliegue panel Proveedor	UC04	Cumple	
Proveedor				
Información de	Ingreso de datos del			
proveedor	proveedor en los campos del	UC04	Cumple	
p.ovecae.	Panel Proveedor			
	Verificar y registrar datos del			
Presionar "Guardar"	proveedor en la tabla	UC04	Cumple	
	Proveedor de la base de datos			
	Evaluación de la pru	ieba		
	Datos del Panel Proveedor			
Criterio de éxito	almacenados en la tabla	UC04	Cumple	
	Proveedor de la base de datos			
	Mostrar mensaje datos			
Flujo alterno	incorrectos, no se registra	UC04	Cumple	
	datos en la tabla Proveedor			

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar proveedor.

1.1.4.2 Buscar proveedor.

Tabla 13

Prueba Buscar Cliente

Caso de Prueba: CP013			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Buscar el registro de un proveedor en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario clientes presionar "Buscar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple

Evento menú,			
ingresar panel	Despliegue panel Proveedor	UC04	Cumple
Proveedor			
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de	UC04	Cumple
	proveedores		- Cap.c
Filtrar proveedor	Filtrar tabla de proveedores	UC04	Cumple
Seleccionar	Rellena campos del panel		
proveedor	Proveedor con la información	UC04	Cumple
provocaci	del proveedor		
11			
	Evaluación de la pru	ieba	
	Evaluación de la pru El sistema retorna la	ieba	
Criterio de éxito		ueba UC04	Cumple
Criterio de éxito	El sistema retorna la		Cumple
Criterio de éxito	El sistema retorna la información del proveedor		Cumple
Criterio de éxito	El sistema retorna la información del proveedor seleccionado		Cumple
Criterio de éxito Flujo alterno	El sistema retorna la información del proveedor seleccionado Proveedor no listado en la		Cumple
	El sistema retorna la información del proveedor seleccionado Proveedor no listado en la tabla de proveedores de la	UC04	·

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar proveedor

1.1.4.3 Modificar proveedor.

Tabla 14Prueba Modificar Proveedor

Caso de Prueba: CP014				
Precondiciones:	Vista principal	Vista principal		
Objetivo:	Modificar el registro de un proveed	or en la base de dato)S	
Flujo:	Mediante el formulario proveedor p	resionar "Modificar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
ingresar pane Proveedor		UC04	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de proveedor	UC04	Cumple	
Filtrar proveedores	Filtrar tabla de proveedores aplicación	UC04	Cumple	
Seleccionar proveedor	Campos del panel Proveedor con información del proveedor	UC04	Cumple	
Modificar datos	s Información del proveedor	UC04	Cumple	

proveedor	modificado		
Presionar	Registrar cambios en la base	UC04	Cumple
"Modificar"	de datos	0004	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	El sistema modifica la información del proveedor en la tabla Proveedor de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC04	Cumple
Flujo alterno	Datos incorrectos, registro de la tabla Proveedor no modificado, mensaje de aviso explicando al usuario el problema Corregir campos marcados "datos incorrectos"	UC04	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar proveedor.

1.1.4.4 Eliminar proveedor.

Tabla 15Prueba Eliminar Proveedor

Caso de Prueba: CP015			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Eliminar el registro de un proveedo	or de la base de datos	3
Flujo:	Mediante el formulario proveedor p	resionar "Eliminar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Proveedor	,	UC04	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de proveedores	UC04	Cumple
Filtrar proveedores	Filtrar tabla de proveedores aplicación	UC04	Cumple
Seleccionar proveedor	Campos del panel Proveedor con información del proveedor	UC04	Cumple

Presionar "Eliminar"	Registrar eliminación en la base de datos	UC04	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	Consultar la tabla Proveedor de la base de datos y verificar que el registro haya sido eliminado de la base de datos	UC04	Cumple
Flujo alterno	Registro de proveedor no eliminado	UC04	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Eliminar proveedor.

1.1.4.5 Reporte proveedor.

Tabla 16Prueba Reporte Proveedor

Caso de Prueba: CP016			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Generar reporte de proveedores de la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario Proveedor p	resionar "Reporte"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú,			
ingresar panel	Despliegue panel Proveedor	UC04	Cumple
Proveedor			
Presionar "Reporte"	Despliegue panel dialogo de	UC04	Cumple
Fresional Reporte	buscar	0004	Cumple
	Elegir opción de panel dialogo		
Seleccionar opción	búsqueda por:	UC04	Cumple
Selectional option	 Proveedor 		
	 Producto 		
	Despliegue de reporte con		
Presionar "Aceptar"	proveedores registrados por	UC04	Cumple
	proveedor o producto		
	Evaluación de la pru	eba	
	El reporte debe contener los		
Criterio de éxito	datos solicitados de los	UC04	Cumple
Citterio de exito	proveedores por proveedor o	0004	Cumpic
	producto		
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se	UC04	Cumple
Fiujo alterrio	puede generar reporte"	0007	Gumpic

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte proveedor.

1.1.5 Prueba modulo Compras.

1.1.5.1 Registrar compras.

Tabla 17Prueba Registrar Compras

Caso de Prueba: CP017			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Registrar compras en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario compras	ediante el formulario compras ingresar los datos solicitados y	
i iujo.	presionar "Guardar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú	,		
ingresar pane	Despliegue panel Compras	UC05	Cumple
Compras			
	Despliegue listado de compras		
Seleccionar	realizadas:	UC05	Cumple
proveedor	Ingresadas	0003	Cumple
	No ingresadas		
	Ingreso de información de la		
Seleccionar opció	compra realizada, de acuerdo	UC05	Cumple
"No ingresadas"	con la Orden de compra	0005	Cumple
	emitida		
	Verificar y registrar datos de la		
Drasianar "Cuardar	compra en la tabla Compras y	LICOT	Currente
Presionar "Guardar'	Detalle_Compras de la base	UC05	Cumple
	de datos		
	Evaluación de la pru	eba	
	Datos del Panel Compras – No		
	ingresados, almacenados en la		
Criterio de éxito	tabla Compras y	UC05	Cumple
	Detalle_Compras de la base		
	de datos		
	Mostrar mensaje de error al		
Flujo alterno	registrar, no se registra datos	LICOE	Cumple
	en la tabla Compras y	UC05 Cump	Cumple
	Detalle_Compras		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar compras.

1.1.5.2 Buscar compras.

Tabla 18Prueba Buscar Compras

Caso de Prueba: CP018				
Precondiciones:	Vista principal	Vista principal		
Objetivo:	Buscar el registro de compras en la	Buscar el registro de compras en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario compras pre	esionar "Buscar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento mend	i,			
ingresar pane	Despliegue panel Compras	UC05	Cumple	
Compras				
	Despliegue listado de compras			
Seleccionar	realizadas:	UC05	Cumple	
proveedor	Ingresadas	0003		
	No ingresadas			
Filtrar compras po	r Despliegue listado compras	UC05	Cumple	
"Ingresadas"	ingresadas	0000	Oumple	
Filtrar compras po	r Despliegue listado compras no		Cumple	
"no ingresadas"	ingresadas		Oumple	
	Evaluación de la pru	eba		
	El sistema retorna la			
	información de las compras			
Criterio de éxito	realizadas a proveedores, de	UC05	Cumple	
	acuerdo con la opción			
	seleccionada			
Flujo alterno	Proveedor no registra compras	or no registra compras UC05	Cumple	
i lajo alterrio	en la base de datos	0000	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar compras.

1.1.5.3 Modificar compras.

Tabla 19

Prueba Modificar Compras

Caso de Prueba: 0	CP019
Precondiciones:	Vista principal
Objetivo:	Modificar el registro de una compra en la base de datos

Flujo: Mediante el formulario compras presionar "Guardar"			
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú, ingresar panel Compras	Despliegue panel Compras	UC05	Cumple
Seleccionar proveedor	Despliegue listado de compras realizadas: Ingresadas No ingresadas	UC05	Cumple
Presionar "Ingresadas"	Despliegue listado compras ingresadas		Cumple
Presionar en la tabla de compras "Estado"	Despliegue opción: Por pagar Anulado Pagado	UC05	Cumple
Modificar estado compra	Información de la compra modificada	UC05	Cumple
Presionar "Modificar"	Registrar y verificar cambios en las tablas Compras y Detalle_Compras de la base de datos	UC05	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El sistema modifica la información de la compra en la tabla Compra y Detalle_Compra de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC05	Cumple
Flujo alterno	Mostrar mensaje de error al registrar, no se modifica datos en la tabla Compras y Detalle_Compras	UC05	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar compras.

1.1.6 Prueba modulo Orden de Compra.

1.1.6.1 Registrar Orden de Compra.

Tabla 20Prueba Registrar Orden de Compra

Caso de Prueba: C	P020		
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Registrar orden de compra en la ba	se de datos	
	Mediante el formulario Orden de co	mpra ingresar los da	atos solicitados y
Flujo:	presionar "Guardar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú	Despliegue panel Orden de		
ingresar pane	compra	UC06	Cumple
Orden de compra	Compra		
Información de	I Ingreso de datos del proveedor	UC06	Cumple
proveedor	en los campos	0000	Campic
Información de la	Agregar productos a la tabla de	UC06	Cumple
orden de compra	compras	0000	Odmpic
	Verificar y registrar datos de la		
	orden de compra en la tabla		
Presionar "Guardar"	Orden_Compra y	UC06	Cumple
	Detalle_Orden_Compra de la		
	base de datos		
	Evaluación de la pru	eba	
	Datos del Panel Orden de		
	compra son almacenados en la		
Criterio de éxito	tabla Orden_Compra y	UC06	Cumple
	Detalle_Orden_Compra de la		
	base de datos		
	Mostrar mensaje datos		
	incorrectos, no se registra		
Flujo alterno	datos en la tabla	UC06	Cumple
	Orden_Compra y		
	Detalle_Orden_Compra		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar Orden de compra.

1.1.6.2 Buscar Orden de Compra.

Tabla 21Prueba Buscar Orden de Compra

Caso de Prueba: CP021				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Buscar el registro de órdenes de co	suscar el registro de órdenes de compra en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario orden de co	mpra presionar "Bus	car"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar pane Orden de compra	Despliegue panel Orden de	UC06	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de proveedores	UC06	Cumple	
Filtrar proveedores	Filtrar tabla de proveedores	UC06	Cumple	
Seleccionar proveedor	Despliegue tabla con las órdenes de compra dirigidas al proveedor	UC06	Cumple	
Seleccionar order de compra	Campos con la información de la orden de compra	UC06	Cumple	
	Evaluación de la pru	eba		
Criterio de éxito	El sistema retorna la información de la orden de compra del proveedor seleccionado, de acuerdo con la opción seleccionada	UC06	Cumple	
Flujo alterno	Proveedor no registra órdenes de compra en la base de datos	UC06	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar Orden de compra.

1.1.6.3 Modificar Orden de Compra.

Tabla 22

Prueba Modificar Orden de Compra

Caso de Prueba: CP022						
Precondiciones:	Vista principal					
Objetivo:	Modificar el registro de una orden de compra en la base de datos					
Flujo:	Mediante el formulario orden de compra presionar "Modificar"					
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Resultado Caso de Uso Cumple			

Evento menú, ingresar panel Orden de compra	Despliegue panel Orden compra	UC06	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de proveedores	UC06	Cumple
Filtrar proveedores	Filtrar tabla de proveedores	UC06	Cumple
Seleccionar proveedor	Despliegue tabla con las Órdenes de compra del proveedor	UC06	Cumple
Seleccionar Orden de compra	Campos del panel Orden de compra con información de la orden emitida al proveedor	UC06	Cumple
Modificar datos de la orden de compra	Información de la orden de compra modificada	UC06	Cumple
Presionar "Modificar"	Registrar cambios en la base de datos	UC06	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El sistema modifica la información de la orden de compra en la tabla Orden_Compra y Detalle_Orden_Compra de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC06	Cumple
Flujo alterno	Datos incorrectos, registro de la tabla Orden_Compra y Detalle_Orden_Compra no modificado.	UC06	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar Orden de compra.

1.1.6.4 Generar Orden de Compra.

Tabla 23

Prueba Generar Orden de Compra

Caso de Prueba: CP023		
Precondiciones:	Vista principal	
Objetivo:	Generar orden de compra a partir de la información de la base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario Orden de compra presionar "Reporte"	

Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú, ingresar panel Orden de Compra	Despliegue panel Orden de Compra	UC06	Cumple
Presionar "Reporte"	Despliegue de reporte con los datos de la orden de compra seleccionada	UC06	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El reporte debe contener los datos solicitados de la orden de compran	UC06	Cumple
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se puede generar reporte"	UC06	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Generar Orden de compra.

1.1.7 Prueba modulo Inventario.

1.1.7.1 Registro inventario.

Tabla 24

Prueba de Registro Inventario

Caso de Prueba: CP024			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Registra de producto en la base de datos		
Fluie	Mediante el formulario inventari	o ingresar los date	os solicitados y
Flujo:	presionar "Guardar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú,			
ingresar panel	Despliegue panel Inventario	UC07	Cumple
Inventario			
Información del	Ingreso de datos del producto		
producto	en los campos del Panel	UC07	Cumple
producto	Inventario		
	Verificar y registrar datos del		
Presionar "Guardar"	producto en la tabla Inventario	UC07	Cumple
	y producto de la base de datos		
	Evaluación de la pru	eba	
	Datos del Panel Inventario		
Criterio de éxito	almacenados en la tabla	UC07	Cumple
Ontono de exito	Inventario y Producto de la	0007	Campic
	base de datos		
	Mostrar mensaje "Corregir		
Flujo alterno	campos marcados" no se	UC07	Cumple
	registra datos en la tabla	0007	Cumpic
	Inventario y Producto		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registro inventario.

1.1.7.2 Buscar inventario.

Tabla 25

Prueba Buscar Inventario

Caso de Prueba: CP025		
Precondiciones:	Vista principal	
Objetivo:	Buscar el registro de un producto en la base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario inventario presionar "Buscar"	

Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú, ingresar panel Inventario	Despliegue panel Inventario	UC07	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de Inventario	UC07	Cumple
Filtrar producto	Filtrar tabla de inventario	UC07	Cumple
Seleccionar producto	Rellena campos del panel Inventario con la información del producto	UC07	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	El sistema retorna la información del producto seleccionado	UC07	Cumple
Flujo alterno	Producto no listado en la tabla de inventario, registro no encontrado en la tabla Inventario y Producto de la base de datos	UC07	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar inventario.

1.1.7.3 Modificar inventario.

Tabla 26

Prueba Modificar Inventario

Caso de Prueba: CP026			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Modificar el registro del inventario	en la base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario inventario p	resionar "Modificar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento mendingresar pane		UC07	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de inventario	UC07	Cumple
Filtrar producto	Filtrar tabla de inventario	UC07	Cumple
Seleccionar proveedor	Campos del panel Proveedor con información del proveedor	UC07	Cumple
Modificar dato proveedor	s Información del proveedor modificado	UC07	Cumple
Presionar	Registrar cambios en la table	UC07	Cumple

"Modificar"	Inventario y Producto de la		
	base de datos		
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El sistema modifica la información del producto en la tabla Inventario y Producto de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC07	Cumple
Flujo alterno	 Datos incorrectos, registro de la tabla Inventario y Producto no modificado, mensaje de aviso Corregir campos marcados "datos incorrectos" 	UC07	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar inventario.

1.1.7.4 Eliminar inventario.

Tabla 27

Prueba Eliminar Inventario

Caso de Prueba: CP027			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Eliminar el registro de un producto	en el inventario de la	base de datos
Flujo:	Mediante el formulario Inventario p	resionar "Eliminar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú	l,		
ingresar pane	Despliegue panel Inventario	UC07	Cumple
Inventario			
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de inventario	UC07	Cumple
Filtrar producto	Filtrar tabla de inventario	UC07	Cumple
Seleccionar	Campos del panel Inventario	UC07	Cumple
producto	con información del producto	0007	Cumple
Presionar "Eliminar"	Registrar eliminación del	UC07	Cumple
i resionar Ellininar	producto en la base de datos	0007	Cumple
Evaluación de la prueba			
Criterio de éxito	Consultar la tabla Inventario y	UC07	Cumple

	Producto de la base de datos,		
	y verificar que el registro haya		
	sido eliminado de la base de		
	datos		
Eluio alterno	Registro de producto no	UC07	Cumple
Flujo alterno	eliminado	0007	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Eliminar inventario.

1.1.7.5 Reporte inventario.

Tabla 28Prueba Reporte Inventario

Caso de Prueba: CP028			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Generar reporte de inventario de la	base de datos	
Flujo:	Mediante el formulario Inventario pi	resionar "Reporte"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Inventario		UC07	Cumple
Presionar "Reporte"	Despliegue panel dialogo de buscar	UC07	Cumple
Seleccionar opción	Elegir opción de panel dialogo búsqueda por:	UC07	Cumple
Presionar "Generar"	Despliegue de reporte con inventario.	UC07	Cumple
	Evaluación de la pru	eba	
Criterio de éxito	El reporte debe contener los datos solicitados de los productos registrados en el inventario	UC07	Cumple
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se puede generar reporte"	UC07	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte inventario.

1.1.8 Prueba modulo Maquila.

1.1.8.1 Registrar maquila.

Tabla 29

Prueba de Registro Maquila

Caso de Prueba: CP029			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Registro de maquila en la base de	datos	
Flujo:	Mediante el formulario Maquila ing "Guardar"	resar los datos solicit	ados y presionar
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Maquila		UC08	Cumple
Información de I maquila	en los campos del Panel Maquila	UC08	Cumple
Presionar "Guardar'	Verificar y registrar datos de la maquila en la tabla Maquilas de la base de datos	UC08	Cumple
	Evaluación de la pru	ieba	
Criterio de éxito	Datos del Panel Maquila almacenados en la tabla Maquilas de la base de datos	UC08	Cumple
Flujo alterno	Mostrar mensaje "Corregir datos marcados", no se registra datos en la tabla Maquilas de la base de datos	UC08	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar maquila.

1.1.8.2 Buscar maquila.

Tabla 30

Prueba Buscar Maquila

Caso de Prueba: CP030			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Buscar el registro de una maquila en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario Maquila presionar "Buscar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple

Evento menú,				
ingresar panel	Despliegue panel Maquila	UC08	Cumple	
Maquila				
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla con listado	UC08	Cumple	
Trodictial Edocal	de maquilas	2000	Cumpio	
Filtrar maquilas	Filtrar tabla de maquilas	UC08	Cumple	
	Rellena campos del panel			
Seleccionar maquila	Maquila con la información de	UC08	Cumple	
	la maquila			
	Evaluación de la prueba			
	El sistema retorna la			
Criterio de éxito	información de la maquila	UC08	Cumple	
	seleccionada			
	Maquila no listada, registro no			
Flujo alterno	encontrado en la tabla	UC08	Cumple	
1	Maquilas de la base de datos			

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar maquila.

1.1.8.3 Modificar maquila.

Tabla 31

Prueba Modificar Maquila

Caso de Prueba: CP031			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Modificar el registro de una maquila	a en la base de datos	3
Flujo:	Mediante el formulario Maquila pre	sionar "Modificar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento menú ingresar pane Maquila	,	UC08	Cumple
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de maquilas	UC08	Cumple
Filtrar maquila	Filtrar tabla de maquilas aplicación	UC08	Cumple
Seleccionar maquila	Campos del panel Maquila con información de la maquila	UC08	Cumple
Modificar dato maquila	Información de la maquila modificada	UC08	Cumple
Presionar "Modificar"	Registrar cambios en la base de datos	UC08	Cumple

	Evaluación de la prueba			
	El sistema modifica la			
	información de la maquila en			
Criterio de éxito	la tabla Maquilas de la base	UC08	Cumple	
Citterio de exito	de datos y se verifica que el	0000	Cumple	
	registro refleje los cambios			
	realizados.			
	Datos incorrectos, registro			
	de la tabla Maquilas no			
	modificado, mensaje de			
Flujo alterno	aviso.	UC08	Cumple	
	Corregir campos			
	marcados "datos			
	incorrectos"			

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar maquila.

1.1.8.4 Eliminar maquila.

Tabla 32Prueba Eliminar Maquila

Caso de Prueba: CP032				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Eliminar el registro de una maquila	de la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario Maquilas pr	esionar "Eliminar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento mendingresar pane Maquilas		UC08	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de maquilas	UC08	Cumple	
Filtrar maquila	Filtrar tabla de maquilas aplicación	UC08	Cumple	
Seleccionar maquila	Campos del panel Maquilas con información de la maquila	UC08	Cumple	
Presionar "Eliminar"	Registrar eliminación en la base de datos	UC08	Cumple	
Evaluación de la prueba				
Criterio de éxito	Consultar la tabla Maquilas de la base de datos y verificar que el registro haya sido	UC08	Cumple	

	eliminado	de la	base de da	itos		
Flujo alterno	Registro encontrad		maquila	no	UC08	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Eliminar maquila.

1.1.9 Prueba modulo Orden de Producción.

1.1.9.1 Registrar Orden de Producción.

Tabla 33Prueba Registrar Orden de Producción

Caso de Prueba: CP033				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Registrar orden de producción en la	base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario Orden o	de Producción ingr	esar los datos	
i iujo.	solicitados y presionar "Guardar"			
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú	,			
ingresar pane	Despliegue panel Orden de	UC09	Cumple	
Orden de	Producción	0009	Cumple	
Producción				
Información de la	Ingreso de datos de la maquila	UC09	Cumple	
maquila	en los campos	0009	Cumple	
Información de la	Agregar productos a la tabla de	UC09	Cumple	
orden de producció	trabajos	0009	Cumple	
	Verificar y registrar datos de la			
	orden de producción en la tabla			
Presionar "Guardar'	Orden_Produccion y	UC09	Cumple	
	Detalle_Orden_Produccion de			
	la base de datos			
	Evaluación de la prue	eba		
	Datos del Panel Orden de			
	Producción son almacenados			
Criterio de éxito	en la tabla Orden_Produccion y	UC09	Cumple	
	Detalle_Orden_Produccion de			
	la base de datos			
	Mostrar mensaje "No se puede			
	registrar la orden", no se			
Flujo alterno	registra la orden de producción	UC09	Cumple	
	en la tabla Orden_Produccion y			
	Detalle_Orden_Produccion			
		1		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar Orden de producción.

1.1.9.2 Buscar Orden de Producción.

Tabla 34Prueba Buscar Orden de Producción

Caso de Prueba: CP034					
Precondiciones:	Vista principal				
Objetivo:	Buscar el registro de órdenes de p	uscar el registro de órdenes de producción en la base de datos			
Flujo:	Mediante el formulario orden de pro	oducción presionar "E	Buscar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple		
Evento menú	,				
ingresar pane	Despliegue panel Orden de	UC09	Cumple		
Orden de	Producción	0003	Cumple		
producción					
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla listado de	UC09	Cumple		
Presionar Buscar	maquilas	0009	Cumple		
Filtrar maquilas	Filtrar tabla de maquilas	UC09	Cumple		
	Despliegue tabla con las				
Seleccionar maquila	órdenes de producción	UC09	Cumple		
	emitidas				
Seleccionar order	Campos con la información de	UC09	Cumple		
de producción	la orden de producción	0009	Cumple		
	Evaluación de la pru	leba			
	El sistema retorna la				
Criterio de éxito	información de la orden de	UC09	Cumple		
	producción seleccionada				
	Maquila no registra órdenes				
Flujo alterno	de producción en la base de	UC09	Cumple		
	datos				

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar Orden de producción.

1.1.9.3 Modificar Orden de Producción.

Tabla 35Prueba Modificar Orden de Producción

Caso de Prueba: CP035					
Precondiciones:	Vista principal				
_	Modificar el registro de una orden de producción en la base de datos				
Flujo:	Mediante el formulario orden de producción presionar "Modificar"				
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple		
Evento menú, ingresar panel Orden de producción	Despliegue panel Orden de	UC09	Cumple		
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla listado de maquilas	UC09	Cumple		
Filtrar maquilas	Filtrar tabla de maquilas	UC09	Cumple		
Seleccionar maquila	Despliegue tabla con las órdenes de producción emitidas	UC09	Cumple		
Seleccionar Orden de producción	Campos del panel Orden de Producción con información de la orden emitida	UC09	Cumple		
Modificar datos de la orden de producción	Información de la orden de	UC09	Cumple		
Presionar "Modificar"	Registrar cambios en la base de datos	UC09	Cumple		
	Evaluación de la prue	eba			
Criterio de éxito	El sistema modifica la información de la orden de producción en la tabla Orden_Produccion y Detalle_Orden_Produccion de la base de datos y se verifica que el registro refleje los cambios realizados.	UC09	Cumple		
Flujo alterno	Datos incorrectos, registro de la tabla Orden_Produccion y Detalle_Orden_Produccion no modificado.	UC09	Cumple		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar Orden de producción.

1.1.9.4 Generar Orden de Producción.

Tabla 36Prueba Generar Orden de Producción

Caso de Prueba: CP036				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Generar orden de producción a p	artir de la informació	on de la base de	
•	datos			
Flujo:	Mediante el formulario Orden de pr	oducción a presionar	"Generar"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú	,			
ingresar pane	Despliegue panel Orden de	UC09	Cumple	
Orden de	Producción	0003	Cumple	
Producción				
	Despliegue de reporte con los			
Presionar "Generar"	datos de la orden de	UC09	Cumple	
	producción seleccionada			
	Evaluación de la pru	eba		
	El reporte debe contener los			
Criterio de éxito	datos solicitados de la orden	UC09	Cumple	
	de producción			
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se	UC09	Cumple	
i lujo alterrio	puede generar reporte"	UC09 Cumple		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Generar Orden de producción.

1.1.10 Prueba modulo Facturación.

1.1.10.1 Registrar factura.

Tabla 37

Prueba Registrar Factura

Caso de Prueba: CP037 **Precondiciones:** Vista principal Objetivo: Registrar factura en la base de datos Mediante el formulario factura ingresar los datos solicitados y presionar Flujo: "Guardar" **Entrada** Resultado Caso de Uso Cumple Evento menú, Despliegue panel Factura UC010 Cumple ingresar panel Factura Información del Ingreso de datos del cliente en UC010 Cumple cliente los campos Información de la Agregar productos a la tabla UC010 Cumple factura de factura Verificar y registrar datos de la factura en la tabla Factura y Presionar "Guardar" UC010 Cumple Detalle_Factura de la base de datos Evaluación de la prueba Datos del Panel Factura de compra son almacenados en Criterio de éxito tabla Factura UC010 Cumple У Detalle_Factura de la base de datos

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar Factura.

UC010

Cumple

Mostrar mensaje "No se puede

registra datos en la tabla

Factura y Detalle_Factura

registrar factura".

1.1.10.2 Buscar Factura.

Tabla 38

Flujo alterno

Prueba Buscar Factura

Caso de Prueba: CP038

Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Buscar el registro de facturas en la base de datos			
Flujo:	Mediante el formulario factura pres	ionar "Buscar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar pane Factura		UC010	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de facturas	UC010	Cumple	
Filtrar facturas	Filtrar tabla de facturas	UC010	Cumple	
Seleccionar factura	Campos con la información de la factura	UC010	Cumple	
	Evaluación de la pru	ieba		
Criterio de éxito	El sistema retorna la información de la factura del cliente seleccionado	UC010	Cumple	
Flujo alterno	Cliente no registra facturas en la base de datos	UC010	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar Factura.

1.1.10.3 Modificar Factura.

Tabla 39

Prueba Modificar Factura

Caso de Prueba: CF	P040			
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Modificar el registro de factura en l	a base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario factura pres	ionar "Modificar"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú,				
ingresar panel	Despliegue panel Factura	UC010	Cumple	
Factura				
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de facturas	UC010	Cumple	
Filtrar facturas	Filtrar tabla de facturas	UC010	Cumple	
Seleccionar factura	Campos del panel Factura con información de la factura emitida al cliente	UC010	Cumple	
Modificar datos de la factura	Información de la factura modificada	UC010	Cumple	
Presionar	Registrar cambios en la base	UC010	Cumple	

"Modificar"	de datos		
	Evaluación de la pru	ieba	
	El sistema modifica la		
	información de la factura en la		
	tabla Factura y		
Criterio de éxito	Detalle_Factura de la base de	UC010	Cumple
	datos y se verifica que el		
	registro refleje los cambios		
	realizados.		
	Datos incorrectos, registro de		
Flujo alterno	la tabla Factura y	UC010	Cumple
	Detalle_Factura no	00010	Cumple
	modificado.		

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Modificar Factura.

1.1.10.4 Generar factura.

Tabla 40

Prueba Generar Factura

Caso de Prueba: CP041				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Generar factura a partir de la inforr	nación de la base de	datos	
Flujo:	Mediante el formulario factura pres	ionar "Generar factur	a"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar Factura	Despliegue panel Factura	UC010	Cumple	
Presionar "Genera factura"	Despliegue de reporte con los datos de la factura seleccionada	UC010	Cumple	
	Evaluación de la pru	ieba		
Criterio de éxito	El reporte debe contener los datos solicitados de la factura	UC010	Cumple	
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se puede generar reporte"	UC010	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Generar Factura.

1.1.11 Prueba modulo Estado de Cuenta.

1.1.11.1 Buscar facturas.

Tabla 41

Prueba Buscar Facturas

Caso de Prueba: CP042				
Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Buscar el registro de facturas en la base de datos			
Flujo:	Mediante el formulario estado de c	uenta presionar "Bus	car"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar pane Estado de Cuenta	Despliegue panel Estado de	UC011	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de clientes	UC011	Cumple	
Seleccionar cliente	Rellena campos del panel Clientes con la información del cliente	UC011	Cumple	
Seleccionar opción de pagos:	Despliegue de tabla de facturas	UC011	Cumple	
	Evaluación de la pru	ieba		
Criterio de éxito	El sistema retorna la información de las facturas del cliente seleccionado, de acuerdo con la opción seleccionada	UC011	Cumple	
Flujo alterno	Cliente no registra facturas en la base de datos	UC011	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Buscar Facturas.

1.1.11.2 Reporte Estado de Cuenta.

Tabla 42

Prueba Reporte Estado de Cuenta

Caso de Prueba: CP043

Precondiciones:	Vista principal			
Objetivo:	Generar reporte de estado de cuenta de la base de datos			
Flujo:	Mediante el formulario estado de c	uenta presionar "Rep	orte"	
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple	
Evento menú ingresar pane Estado de Cuenta	Despliegue panel Estado de	UC011	Cumple	
Presionar "Buscar"	Despliegue tabla de clientes		Cumple	
Seleccionar opción de pagos:	Despliegue de tabla de facturas Despliegue reporte de estado	UC011	Cumple	
Presionar "Reporte"	de cuenta	UC011	Cumple	
Evaluación de la prueba				
Criterio de éxito	El reporte debe contener los datos de las facturas filtradas por cliente	UC011	Cumple	
Flujo alterno	Error al generar reporte "No se puede generar reporte"	UC011	Cumple	

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Reporte estado de cuenta.

1.1.12 Prueba modulo Seguridad.

1.1.12.1 Registrar usuario.

Tabla 43

Prueba Registrar Usuario

Caso de Prueba: CP044			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Registrar usuario en la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario del Panel Autenticar_Administrador y el Panel Registro, ingresar los datos solicitados y presionar "Crear usuario"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento Vis principal	Despliegue Panel Ingreso	UC012	Cumple
Presionar "Cre	ar Despliegue Panel	UC012	Cumple

usuario"	Autenticar_Administrador		
Información del administrador: • Usuario • Clave	Administrador autenticado	UC012	Cumple
Evento Panel Registro	Despliegue Panel Registro	UC012	Cumple
Datos de nuevo usuario	Información del usuario	UC012	Cumple
Presionar "Registrar"	Verificar y registrar datos del usuario en la tabla Claves, Usuarios y Roles de la base de datos	UC012	Cumple
Evaluación de la prueba			
Criterio de éxito	Datos del usuario almacenados en la tabla Claves, Usuarios y Roles de la base de datos	UC012	Cumple
Flujo alterno	Mostrar campos a corregir.	UC012	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Registrar usuario.

1.1.12.2 Recuperar contraseña.

Tabla 44Prueba Recuperar Contraseña

Caso de Prueba: CP045			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Recuperar contraseña de usuario de la base de datos		
Flujo:	Mediante el formulario del Panel Recuperar_Clave y presionar "Olvido su contraseña"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento Vista principal	Despliegue Panel Ingreso	UC012	Cumple
Presionar "¿Olvido su contraseña?"	Despliegue Panel Recuperar_Clave	UC012	Cumple
Información del usuario: Usuario Cedula	Usuario autenticado	UC012	Cumple
Presionar	Autenticar usuario y envió de	UC012	Cumple

"Recuperar"	código de recuperación al correo electrónico registrado		
Código de recuperación	Código de recuperación correcto	UC012	Cumple
Cambio contraseña	Contraseña nueva	UC012	Cumple
Presionar "Guardar"	Verificar y registrar nueva contraseña en la tabla Claves de la base de datos	UC012	Cumple
Evaluación de la prueba			
Criterio de éxito	Nueva contraseña almacenada en la tabla Claves de la base de datos	UC012	Cumple
Flujo alterno	Usuario no registrado	UC012	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Recuperar contraseña.

1.1.13 Prueba modulo Ingreso.

1.1.13.1 Ingreso.

Tabla 45

Prueba Iniciar Sesión

Caso de Prueba: CP046			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Iniciar sesión de usuario en el sistema		
Flujo:	Mediante el formulario del Panel Ingreso presionar "Iniciar sesión"		
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento Vista principal	Despliegue Panel Ingreso	UC013	Cumple
Información de usuario:	Autenticación usuario y contraseña	UC013	Cumple
Presionar "Inicia sesión"	r Despliegue Menu de funcionalidades de usuario	UC013	Cumple
Evaluación de la prueba			
Criterio de éxito	Sesion de usuario iniciada	UC012	Cumple
Flujo alterno	Datos incorrectos	UC012	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Ingreso.

1.1.13.2 Cerrar sesión.

Tabla 46

Cerrar Sesión

Caso de Prueba: CP047			
Precondiciones:	Vista principal		
Objetivo:	Iniciar sesión de usuario en el sistema		
Flujo:	Mediante el formulario del Panel In	greso presionar "Inic	iar sesión"
Entrada	Resultado	Caso de Uso	Cumple
Evento Vist	Despliegue Panel Ingreso	UC013	Cumple
principal	Despilegue i ariei ingreso	00013	Cumple
Información d	9		
usuario:	Autenticación usuario y	UC013	Cumple
Usuario	contraseña	00013	Cumple
Contraseña			
Presionar "Inicia	r Despliegue Menu de	UC013	Cumple
sesión"	funcionalidades de usuario	20010	Campic

Evaluación de la prueba			
Criterio de éxito	Sesion de usuario iniciada	UC012	Cumple
Flujo alterno	Datos incorrectos	UC012	Cumple

Nota. La tabla describe la prueba de usabilidad sobre el proceso Cerrar sesion.