



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO CIENCIAS DE COMPUTACIÓN
CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA: 2563-ASEG DE LA CALIDAD DE SOFTWARE

TEMA: U2 T2 Casos de Prueba

INTEGRANTES

KEVIN GUZMÁN

NICOLE LARA

SEBASTIAN MONGA

TUTOR: ING. RUIZ JENNY

FECHA: 15/01/2025

Enlace de Jira: <https://2563-g5-acs.atlassian.net/jira/software/projects/TIEN2024/boards/1/backlog>

Cucumber

Pruebas realizadas en Cucumber: CRUD de Clientes.

Feature: Crud de Clientes

As a user of the API
I want to manage statuses
So that I can perform CRUD operations on them





 Scenario: Obtener todos los clientes @Test-ST1 Given el servidor de clientes esta disponible When en Clients realizo una solicitud GET a "/clients" Then la respuesta de Clients tiene código 200 And se devuelve una lista de clientes	Status: PASSED Duration: 30.99ms
 Scenario: Crear un cliente @Test-ST2 Given el servidor de clientes está disponible When en Clients se envió una solicitud POST a "/clients" con los datos: name Kevin Then la respuesta de Clients tiene código 201 And se encuentra el nombre "Kevin" en clients	Status: PASSED Duration: 21.99ms
 Scenario: Eliminar un cliente existente @Test-ST3 Given el servidor de clientes está disponible And existe un cliente con id 1 When en Clients se realizo una solicitud DELETE a "/clients/1" Then la respuesta de Clients tiene código 204	Status: PASSED Duration: 20.00ms 

Figura 1.- CRUD - Clientes

Enlace: de Git: https://github.com/NicoleAlexandraLaraAnago/2563_G5_ACSW.git

Reporte de Pruebas – Tiendita.ec

Escenario: Módulo de Proveedores

Fecha: 2025 – 01 – 15

Este manual describe el paso a paso para realizar pruebas manuales sobre las funcionalidades de Crear, Leer, Actualizar y Eliminar (CRUD) en las entidades de Proveedores, Productos y Clientes dentro del sistema.

Escenario: Módulo de Proveedores

Contenido

- 1. Detalles del escenario**
- 2. Conclusión**

1. Módulo de Proveedores

Prueba 1: Crear Proveedor

Detalles del escenario:

- Acceso al formulario de creación de proveedor

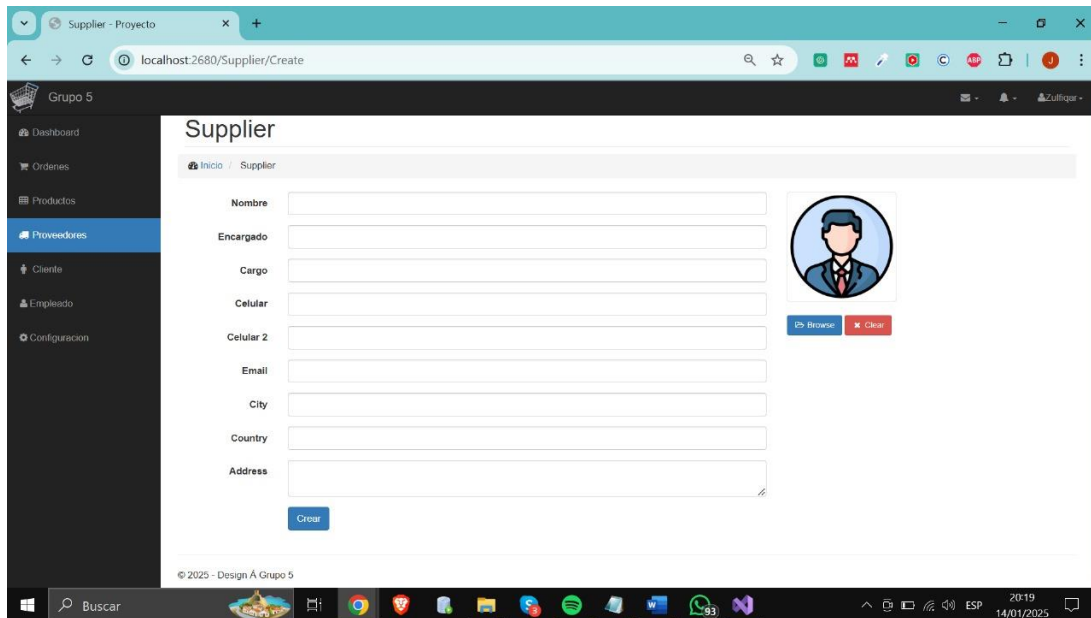


Figura 1.- Sección de Proveedor

- Ingreso de datos obligatorios

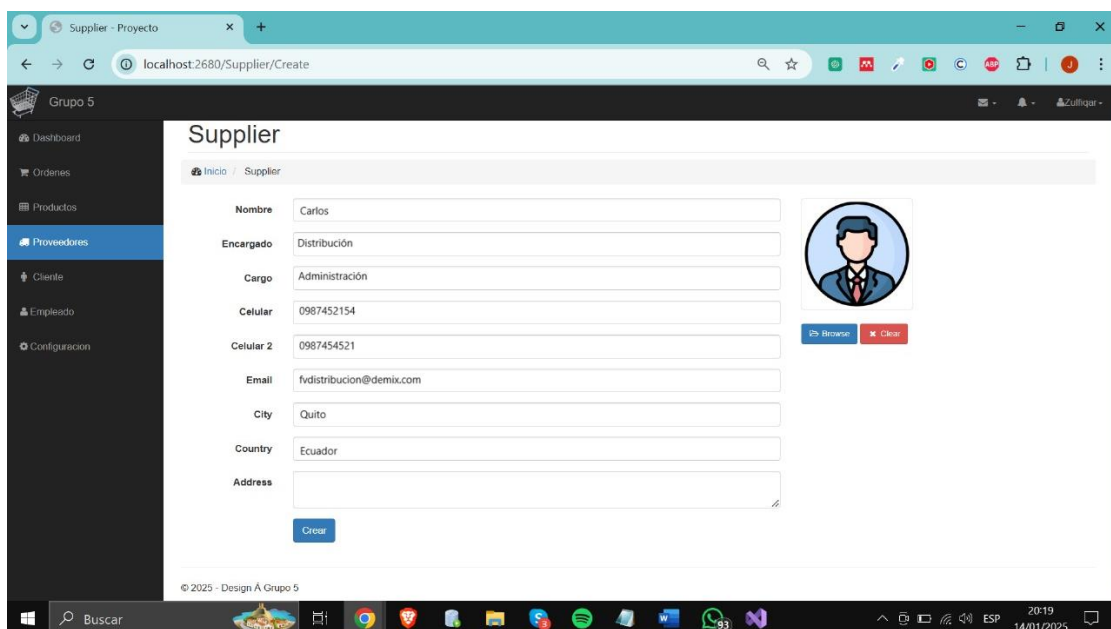


Figura 2.- Ingreso de datos en el formulario de proveedores

- Click en botón "Crear"

Supplier

Inicio / Supplier

Nombre: Carlos

Encargado: Distribución

Cargo: Administración

Celular: 0987452154

Celular 2: 0987454521

Email: fvdistribucion@demix.com

City: Quito

Country: Ecuador

Address:

Crear

Figura 3.- Crear Proveedor

- Verificación de registro en lista de proveedores

Supplier

Inicio / Supplier

+ Add New

ID:	Nombre:	Responsable:	Cargo:	Celular:	Email	Ciudad:	Direccion:
2	Pavlova Ltd	Ian Devling	Marketing Manager	03441234567	lan@gmail.com	karachi	karachi
4	Universidad de las Fuerzas Armadas Espe	Sebastian Monge	Estudiante	0987050677	sebas.tian5@live.com	Cuenca	Sangolqui
5	Universidad	Sebastian Monge	Estudiante	0987050655	enahoyagala05@gmail.com	Cuenca	Sangolqui
6	Universidad de las Fuerzas Armadas Espe	Sebastian Monge	Estudiante	0987050655	enahoyagala05@gmail.com	Quito	Sangolqui
7	Universidad de las Fuerzas Armadas Espe	Sebastian Monge	Estudiante	0987050655	sebas.tian5@live.com	Quito	Sangolqui

Figura 4.- Verificación de proveedores

Conclusión: Se verifica la correcta creación de proveedores con validaciones apropiadas de campos obligatorios y formatos.

Prueba 2: Consultar Proveedor

Detalles del escenario:

- Acceso a la lista de proveedores

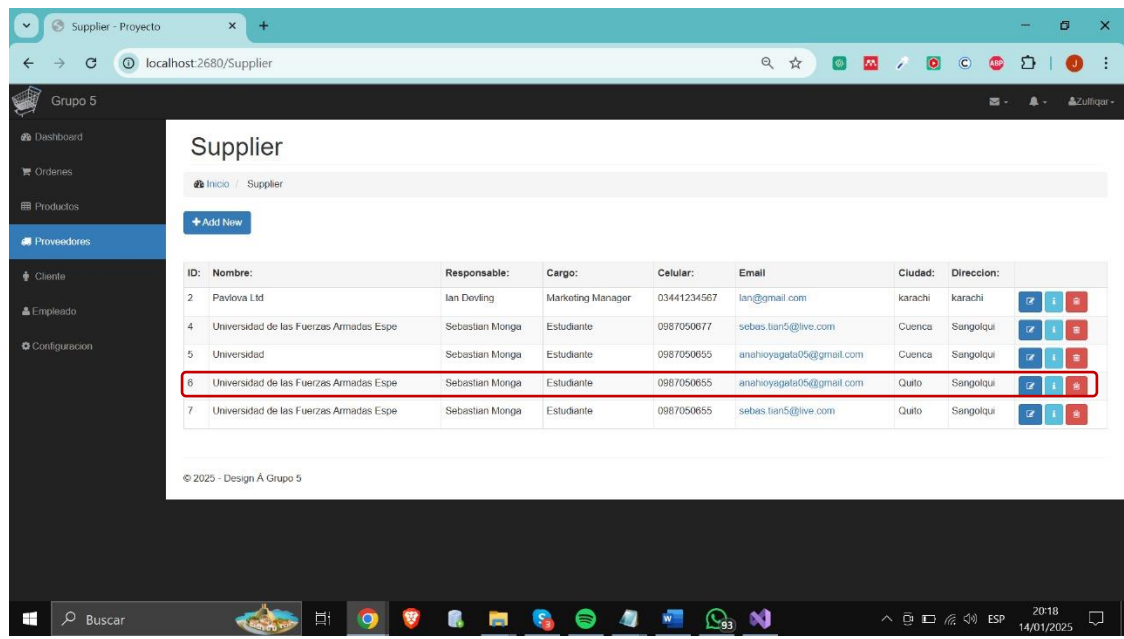


Figura 5.- Visualización de proveedores

- Verificación de los datos del proveedor a detalle

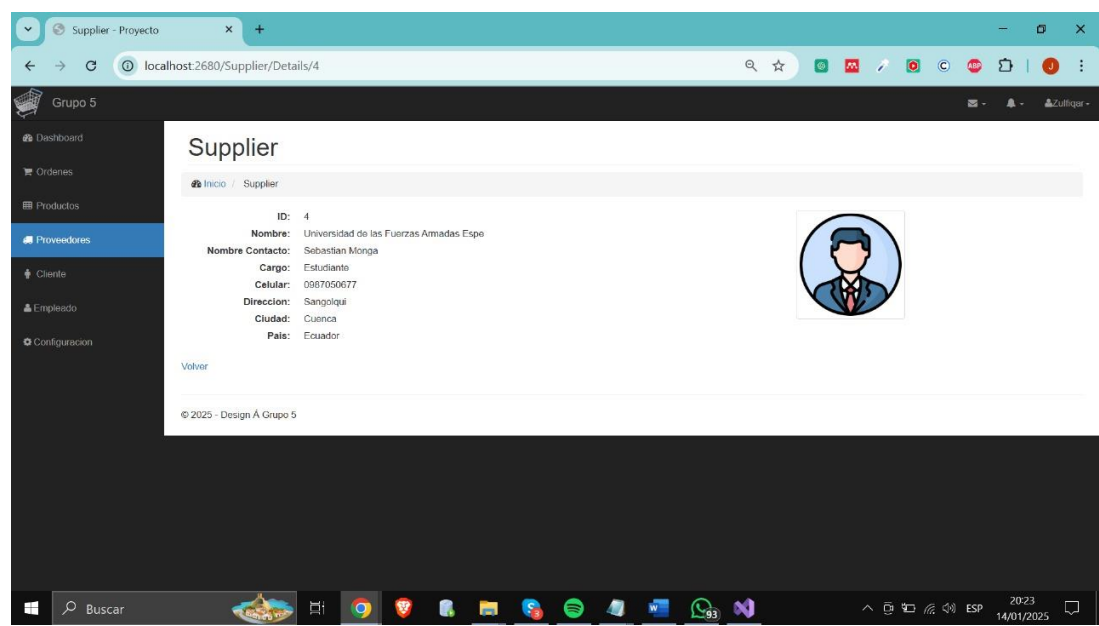


Figura 6.- Información del proveedor

Conclusión: El sistema permite consultar efectivamente la información de proveedores tanto en lista como en detalle.

Prueba 3: Actualizar Proveedor

Detalles del escenario:

- Selección de proveedor existente

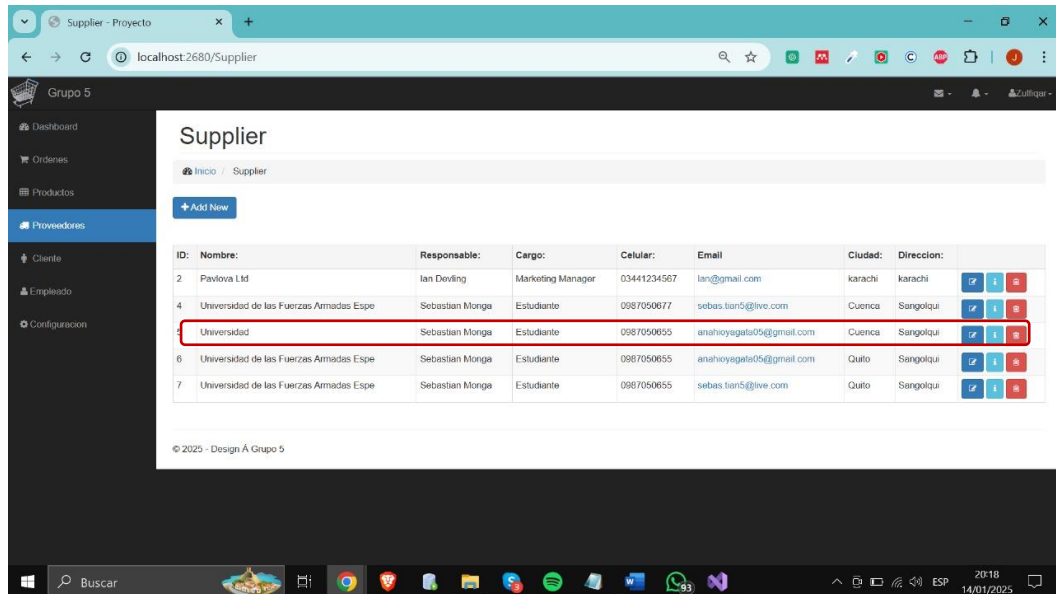


Figura 7.- Seleccionar el proveedor a editar

- Modificación de datos

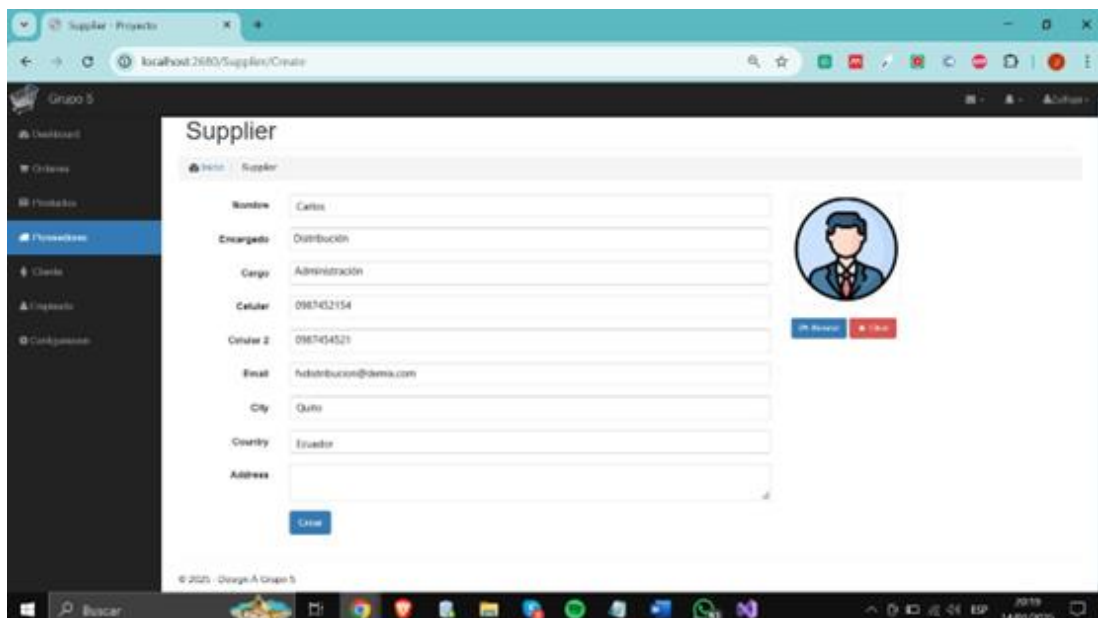


Figura 8.- Seleccionar los campos a modificar.

- Seleccionar Actualizar para poder guardar los cambios realizados.

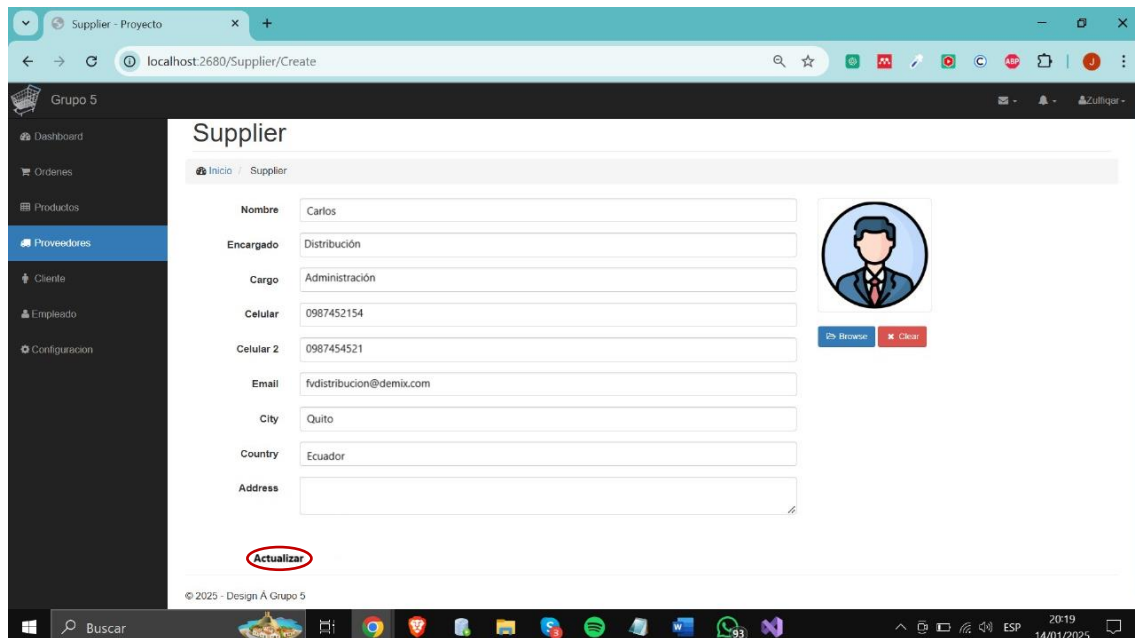


Figura 9.- Actualizar los campos modificados

- Verificación de actualización exitosa

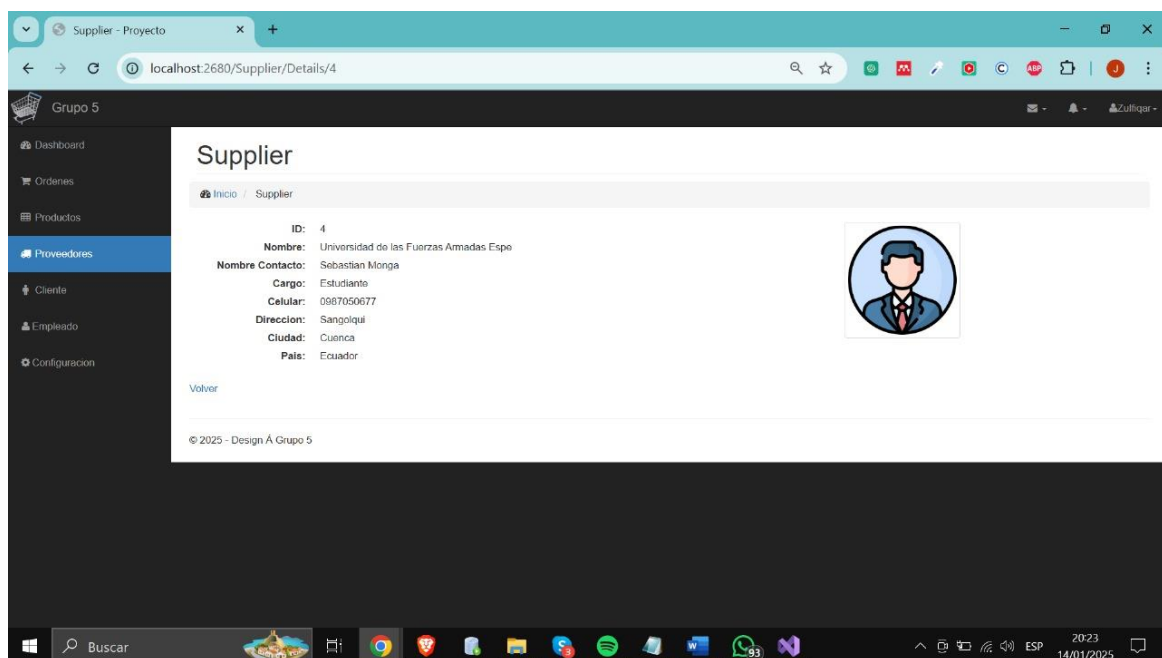


Figura 10.- Visualizar las modificaciones realizadas.

- Verificación de historial de cambios

Conclusión: La actualización de datos funciona correctamente manteniendo la integridad de la información.

Prueba 4: Eliminar Proveedor

Detalles del escenario:

- Selección de proveedor a eliminar

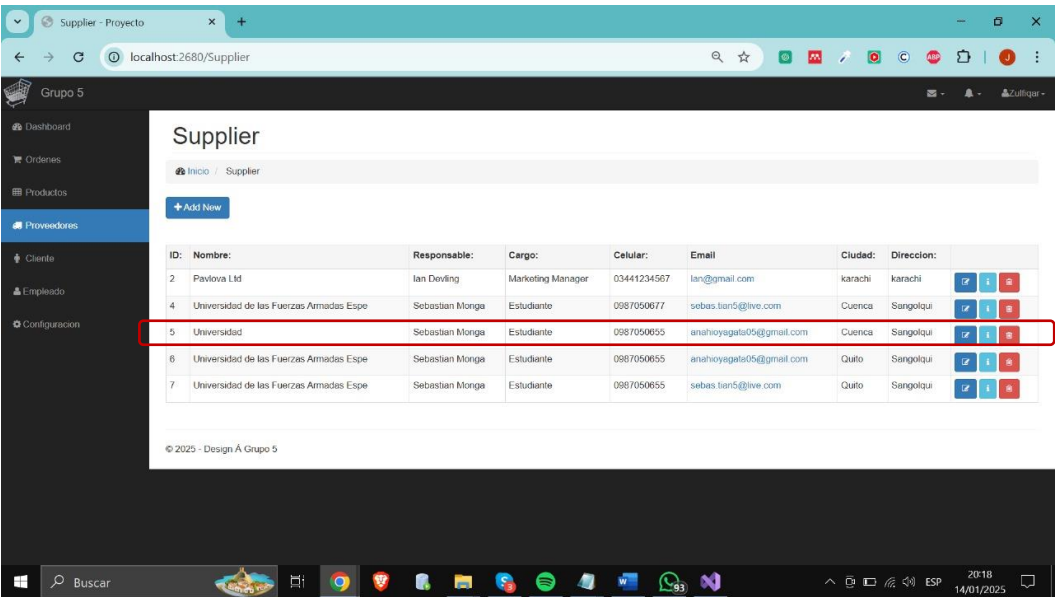


Figura 11.- Selección del proveedor a eliminar

- Confirmación de eliminación
- Verificación de eliminación en lista

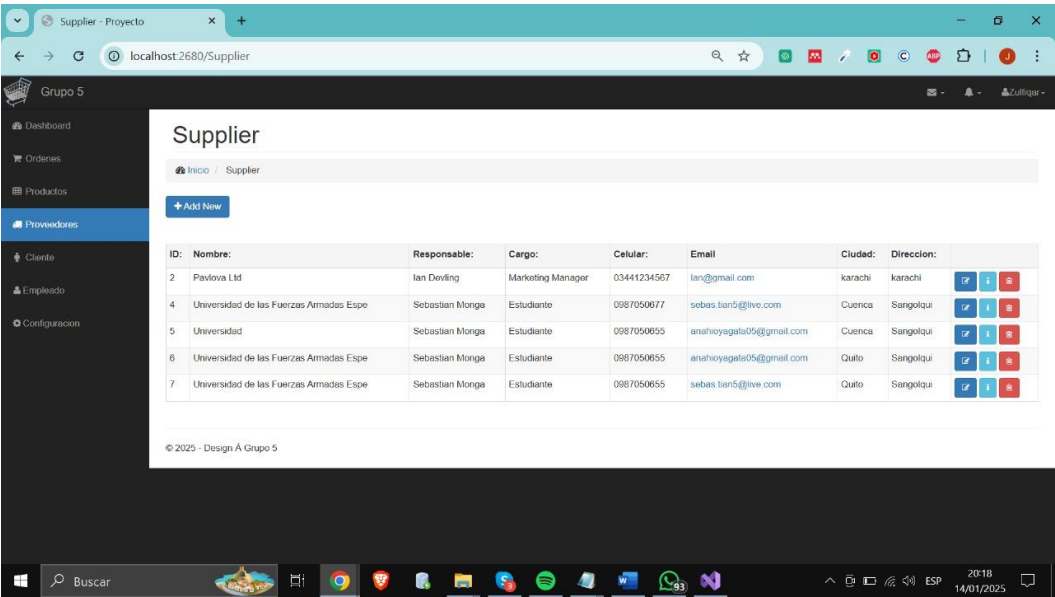


Figura 12.- Visualizar la eliminación del proveedor

Conclusión: El proceso de eliminación funciona adecuadamente con las validaciones necesarias.

Reporte de Pruebas – Tiendita.ec

Escenario: Módulo de Clientes

Fecha: 2025 – 01 – 15

Este manual describe el paso a paso para realizar pruebas manuales sobre las funcionalidades de Crear, Leer, Actualizar y Eliminar (CRUD) en las entidades de Proveedores, Productos y Clientes dentro del sistema.

Escenario: Módulo de Clientes

Contenido

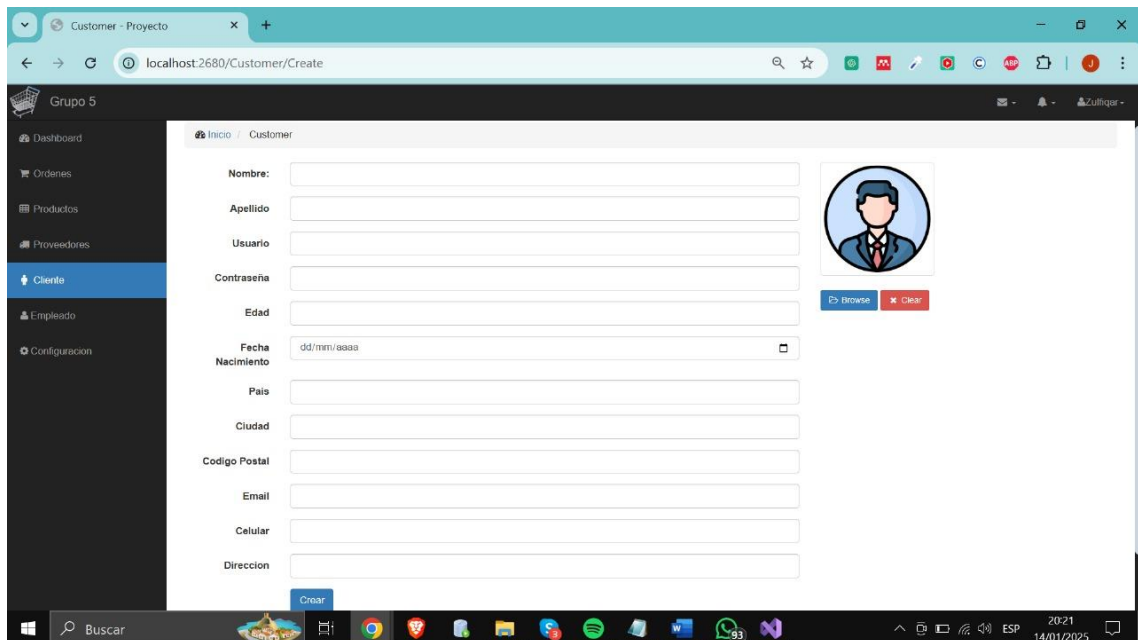
- 1. Detalles del escenario**
- 2. Conclusión**

2. Módulo de Clientes

Prueba 1: Crear Cliente

Detalles del escenario:

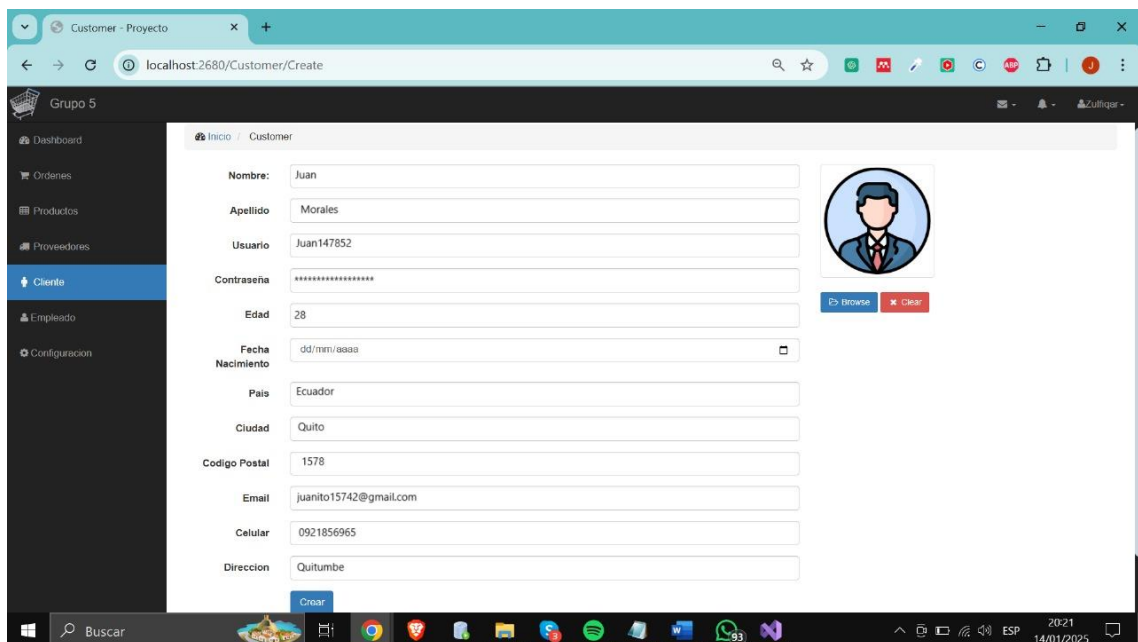
- Acceso al formulario de nuevo cliente



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:2680/Customer/Create`. The application has a dark sidebar menu with the following items: Dashboard, Ordenes, Productos, Proveedores, Cliente (highlighted), Empleado, and Configuración. The main content area is titled 'Inicio / Customer' and contains a form for creating a new customer. The form fields are: Nombre, Apellido, Usuario, Contraseña, Edad, Fecha Nacimiento (with a date picker), Pais, Ciudad, Codigo Postal, Email, Celular, and Direccion. To the right of the form is a profile picture placeholder with a 'Browse' button and a 'Clear' button. At the bottom of the form is a 'Crear' button. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view, and several application icons. The system clock indicates 20:21 on 14/01/2025.

Figura 13.- Sección de Cliente

- Ingreso de datos personales



This screenshot shows the same 'Crear Cliente' form as Figure 13, but with personal data entered into the fields. The data is as follows: Nombre: Juan, Apellido: Morales, Usuario: Juan147852, Contraseña: (masked with asterisks), Edad: 28, Fecha Nacimiento: (empty), Pais: Ecuador, Ciudad: Quito, Codigo Postal: 1578, Email: juanita15742@gmail.com, Celular: 0921856965, and Direccion: Quitumbe. The 'Crear' button is still visible at the bottom of the form. The sidebar and browser window are identical to the previous figure.

Figura 14.- Ingreso de datos personales en Cliente

- Verificación de los datos ingresados
- Crear un nuevo cliente

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:2680/Customer/Create'. The application has a dark sidebar with a menu including 'Dashboard', 'Ordenes', 'Productos', 'Proveedores', 'Cliente' (highlighted), 'Empleado', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Inicio / Customer' and contains a form with the following fields:

- Nombre: Juan
- Apellido: Morales
- Usuario: Juan147852
- Contraseña: [masked]
- Edad: 28
- Fecha Nacimiento: dd/mm/aaaa
- País: Ecuador
- Ciudad: Quito
- Código Postal: 1578
- Email: juanita15742@gmail.com
- Celular: 0921856965
- Dirección: Quitumbe

At the bottom of the form, there is a blue 'Crear' button, which is circled in red. To the right of the form, there is a profile picture placeholder with a 'Browse' button and a red 'Crear' button.

Figura 15.- Creación de forma correcta un nuevo cliente

Conclusión: La creación de clientes funciona correctamente con las validaciones necesarias.

Prueba 2: Consultar Cliente

Detalles del escenario:

- Seleccionar la sección de clientes y visualizar todos los clientes





















ID:	Nombre:	Apellido:	Edad:	País:	Email	Celular	
1	Zulfiqar	Akram	22	Pakistan	zulfiqar.akram366@yahoo.com	+923448127902	 
6	Ali	Sultan		Pakistan	ali123@gmail.com	03441234567	 
7	Faraz	Ali		China	faraz@hotmail.com	03441234567	 
8	inzi	mam		USA	inzi@gmail.com	03441234567	 
9	Mosa	Khan		India	mosa123@gmail.com	+923448127902	 
10	Sajjad	Akram		India	zulfiqar.akram366@yahoo.com	+923448127902	 
11	Zulfiqar	Akram	22	Pakistan	zulfiqar.akram366@yahoo.com	+923448127902	 
12	Ali	Khan		India	ali123@gmail.com	03441234567	 
13	Sebastian	Monga	24	Ecuador	sebas.tian5@live.com	0987050655	 
15	Juan Sebastian	Monga Aguirre			hola@gmail.com	0987050655	 

Figura 16.- Clientes almacenados

- Verificación de resultados de búsqueda y Acceso a información detallada

Customer

Inicio / Customer

Nombre: Sebastian
 Apellido: Monga
 Usuario: sebastian09
 Contraseña: 123456
 Edad: 24

Fecha Nacimiento:
 País: Ecuador
 Ciudad: Quito
 Código Postal: 170803
 Email: sebas.tian5@live.com
 Celular: 0987050655
 Dirección: Sangolquí

[Back to List](#)

© 2025 - Design Á Grupo 5

Figura 17.- Información detallada de Cliente

Conclusión: La consulta de información de clientes es efectiva y muestra datos actualizados.

Prueba 3: Actualizar Cliente

Detalles del escenario:

- Selección de cliente existente

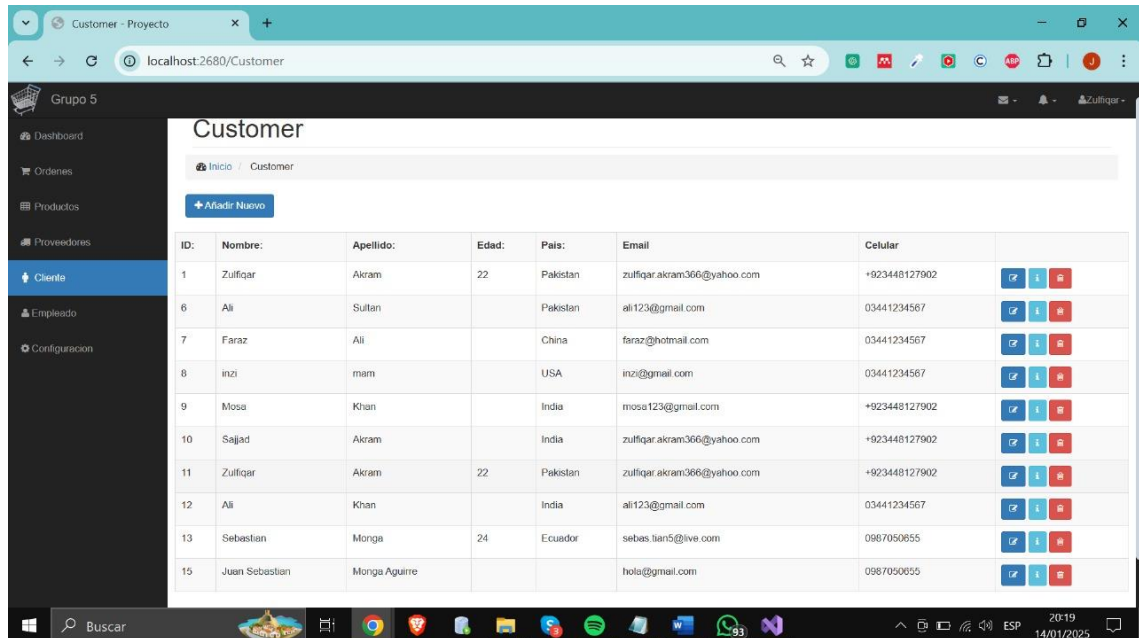


Figura 18.- Selección del cliente a modificar los campos

- Modificación de información de contacto

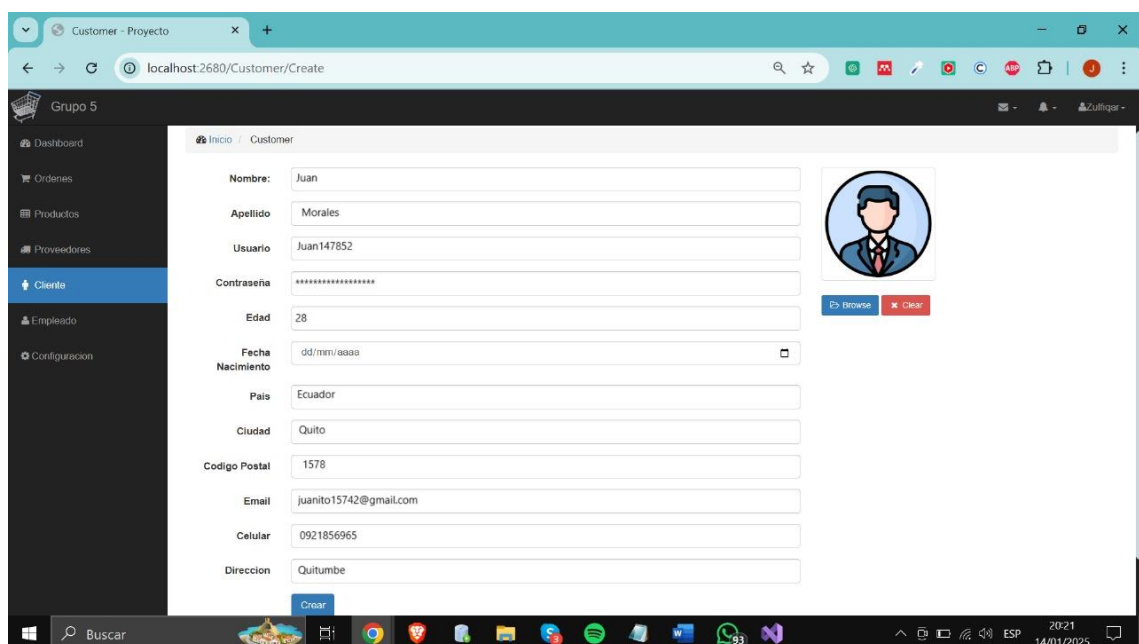


Figura 19.- Modificación en los campos deseados

- Actualización de dirección de facturación

- Verificación de actualización en sistema

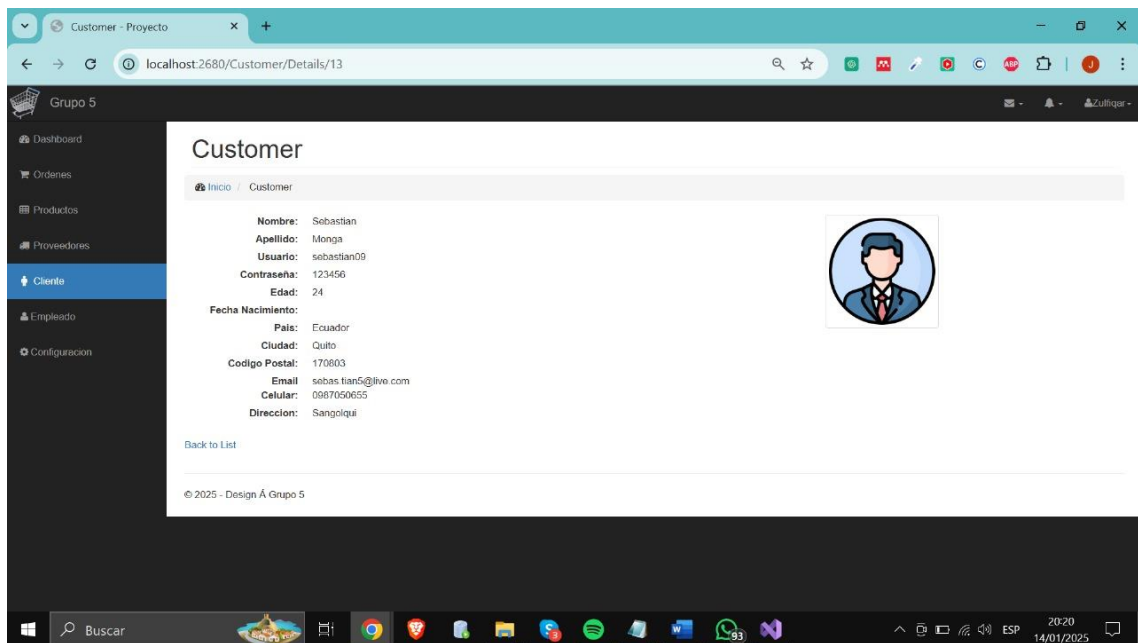


Figura 20.- Verificación de los datos modificados

Conclusión: Las actualizaciones se realizan correctamente manteniendo la integridad de datos.

Prueba 4: Eliminar Cliente

Detalles del escenario:

- Selección de cliente a eliminar

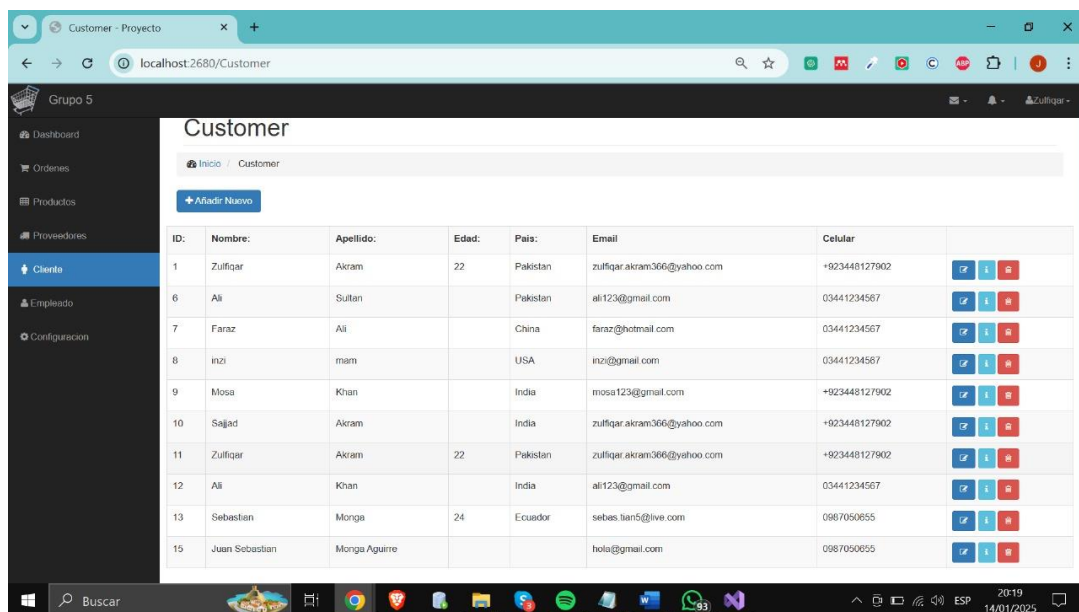
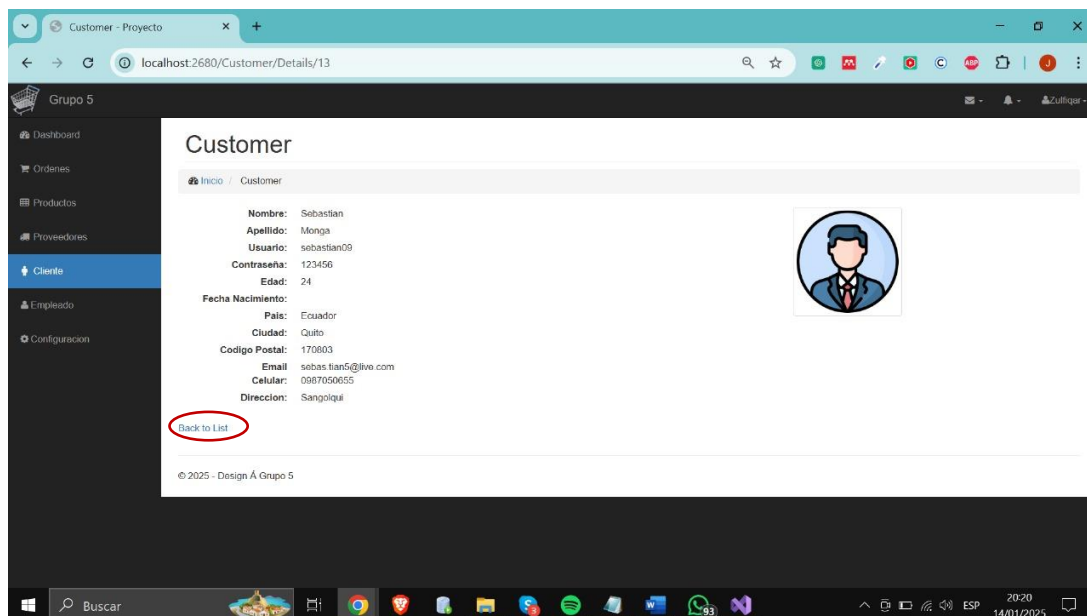


Figura 21.- Selección del cliente a eliminar

- Confirmación de eliminación



- Validación de eliminación en sistema

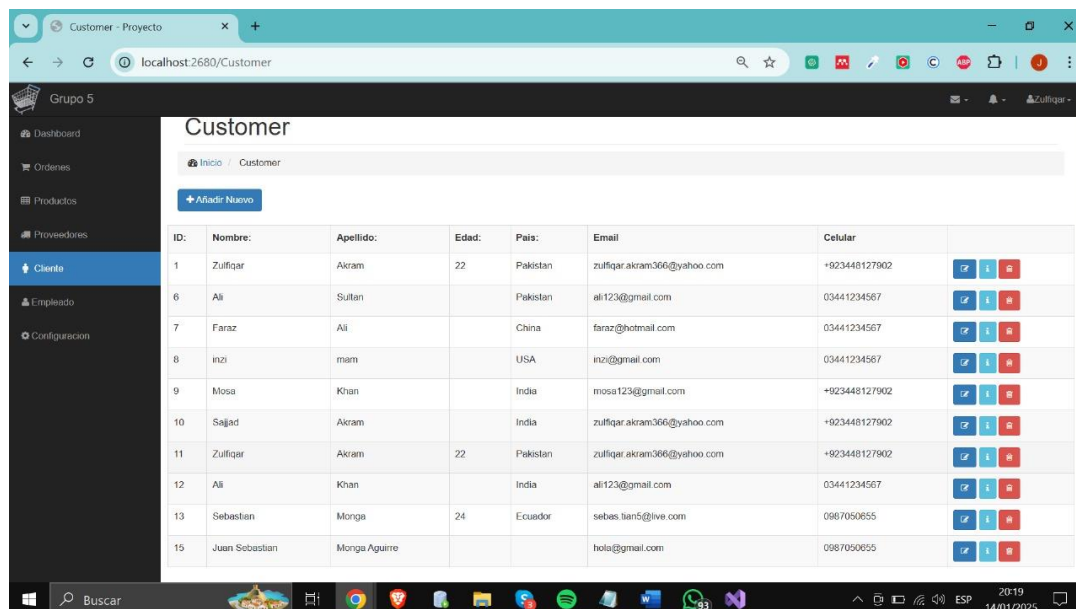


Figura 22.- Verificar que el cliente ha sido eliminado

Conclusión: El proceso de eliminación funciona correctamente con las validaciones necesarias.

Reporte de Pruebas – Tiendita.ec

Escenario: Módulo de Productos

Fecha: 2025 – 01 – 15

Este manual describe el paso a paso para realizar pruebas manuales sobre las funcionalidades de Crear, Leer, Actualizar y Eliminar (CRUD) en las entidades de Proveedores, Productos y Clientes dentro del sistema.

Escenario: Módulo de Productos

Contenido

- 1. Detalles del escenario**
- 2. Conclusión**

3. Módulo de Productos

Prueba 1: Crear Producto

Detalles del escenario:

- Seleccionar la opción de productos y la opción de crear un nuevo producto

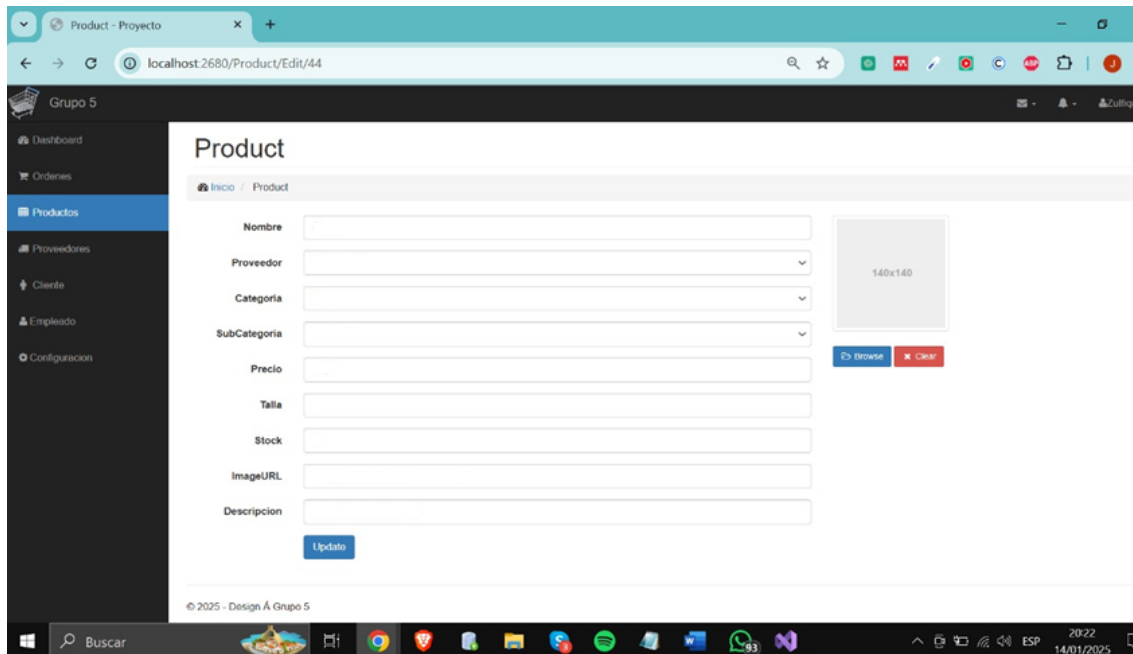


Figura 23.- Formulario para crear un nuevo producto

- Ingreso de información e datos importantes del producto

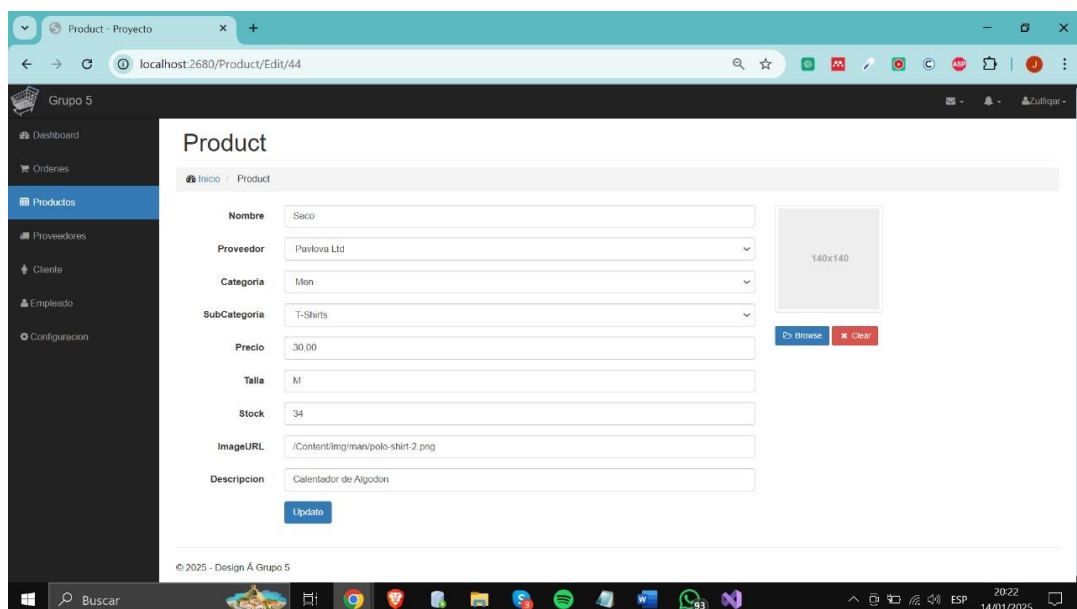


Figura 24.- Información del nuevo Producto

- Validación de campos requeridos

- Seleccionar la opción de crear para almacenar el nuevo producto.

Product

Inicio / Product

Nombre: Saco

Proveedor: Pavlova Ltd

Categoría: Men

SubCategoría: T-Shirts

Precio: 30.00

Talla: M

Stock: 34

ImageURL: /Content/img/man/polo-shirt-2.png

Descripción: Calentador de Algodon

Update

Figura 25.- Crear un nuevo producto

Conclusión: La creación de productos funciona correctamente incluyendo todas las validaciones necesarias.

Prueba 2: Consultar Producto

Detalles del escenario:

- Seleccionar la opción de productos

Product

Inicio / Product

+ Agregar

Nombre:	Precio:	Categoría:	Subcategoría:	Proveedor:	Stock:	
Polo T-Shirt	550,00	Men	T-Shirts	Pavlova Ltd	8	Edit Delete
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	8	Edit Delete
Polo T-Shirt	450,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	9	Edit Delete
New Polo T-Shirt	800,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	48	Edit Delete
New T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	51	Edit Delete
Star T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	99	Edit Delete
Polo T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	20	Edit Delete
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	0	Edit Delete
Girl-1	550,00	Women	T-Shirts	Pavlova Ltd	0	Edit Delete

Figura 26.- Sección de Productos

- Seleccionar un producto y generar el Acceso a detalles del producto

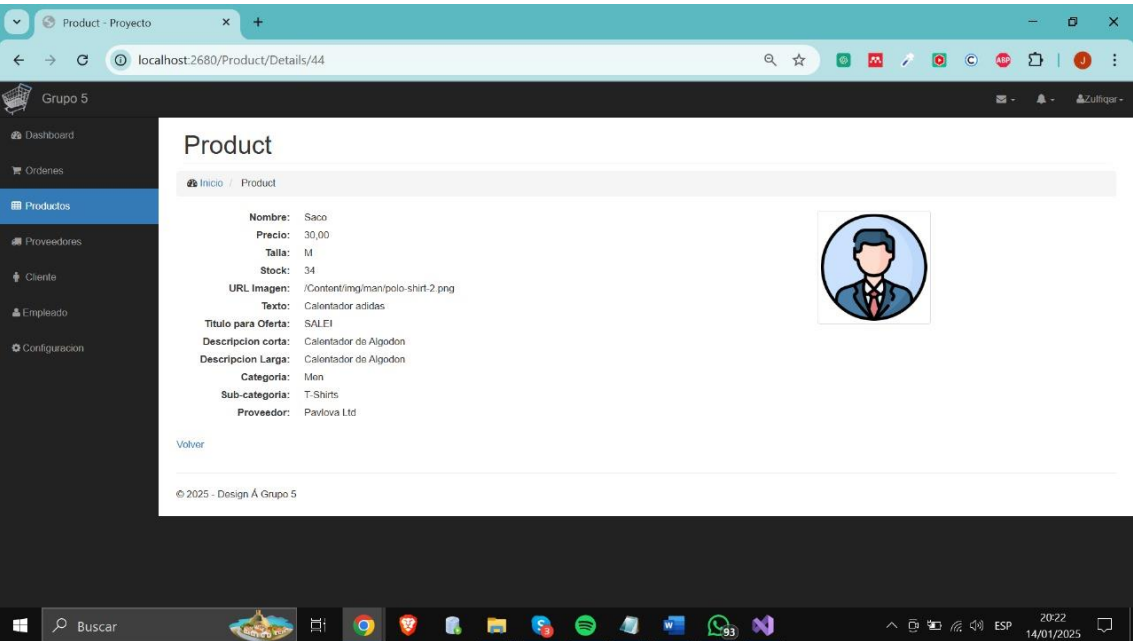


Figura 27.- Detalle del producto

Conclusión: La consulta de productos muestra información precisa y actualizada.

Prueba 3: Actualizar Producto

Detalles del escenario:

- Selección de un producto existente

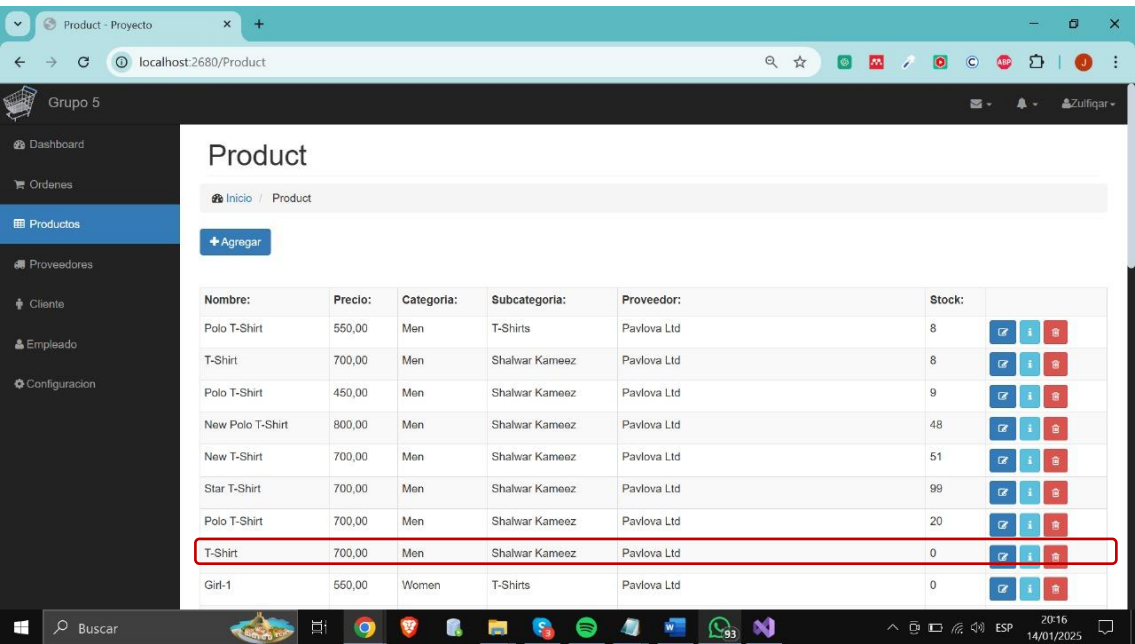


Figura 28.- Selección del producto a editar

- Modificación de precio

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:2680/Product/Edit/44`. The application is titled 'Grupo 5' and has a sidebar menu with options: Dashboard, Ordenes, Productos (selected), Proveedores, Cliente, Empleado, and Configuración. The main content area is titled 'Product' and shows a form for editing a product. The form fields are:

- Nombre: Saco
- Proveedor: Pavlova Ltd
- Categoria: Mon
- Sub-Categoria: T-Shirts
- Precio: 30.00
- Talla: M
- Stock: 34
- ImageURL: /Content/img/main/polo-shirt-2.png
- Descripción: Calentador de Algodon

 There is a 'Browse' button next to the ImageURL field and a 'Clear' button next to the Stock field. An 'Update' button is at the bottom of the form. A red box highlights the 'Precio' field.

Figura 29.- Modificación del campo precio

- Seleccionar la opción de actualizar

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Product' edit form. The 'Update' button at the bottom of the form is now highlighted with a red circle, indicating the next step in the process.

Figura 30.- Actualizar el formulario editado

- Verificación de cambios realizados

Product

+ Agregar

Nombre:	Precio:	Categoría:	Subcategoría:	Proveedor:	Stock:	
Polo T-Shirt	550,00	Men	T-Shirts	Pavlova Ltd	8	[Edit] [Add] [Delete]
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	8	[Edit] [Add] [Delete]
Polo T-Shirt	450,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	9	[Edit] [Add] [Delete]
New Polo T-Shirt	800,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	48	[Edit] [Add] [Delete]
New T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	51	[Edit] [Add] [Delete]
Star T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	99	[Edit] [Add] [Delete]
Polo T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	20	[Edit] [Add] [Delete]
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	0	[Edit] [Add] [Delete]
Girt-1	550,00	Women	T-Shirts	Pavlova Ltd	0	[Edit] [Add] [Delete]

Figura 31.- Se verifica que los datos fueron actualizados

Conclusión: Las actualizaciones se realizan exitosamente manteniendo la integridad de la información.

Prueba 4: Eliminar Producto

Detalles del escenario:

- Selección de producto a eliminar

Product

+ Agregar

Nombre:	Precio:	Categoría:	Subcategoría:	Proveedor:	Stock:	
Polo T-Shirt	550,00	Men	T-Shirts	Pavlova Ltd	8	[Edit] [Add] [Delete]
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	8	[Edit] [Add] [Delete]
Polo T-Shirt	450,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	9	[Edit] [Add] [Delete]
New Polo T-Shirt	800,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	48	[Edit] [Add] [Delete]
New T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	51	[Edit] [Add] [Delete]
Star T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	99	[Edit] [Add] [Delete]
Polo T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	20	[Edit] [Add] [Delete]
T-Shirt	700,00	Men	Shalwar Kameez	Pavlova Ltd	0	[Edit] [Add] [Delete]
Girt-1	550,00	Women	T-Shirts	Pavlova Ltd	0	[Edit] [Add] [Delete]

Figura 32.- Se selecciona el producto a eliminar

- Proceso de eliminación

- Validación en la lista de productos que el producto eliminado ya no se encuentra.

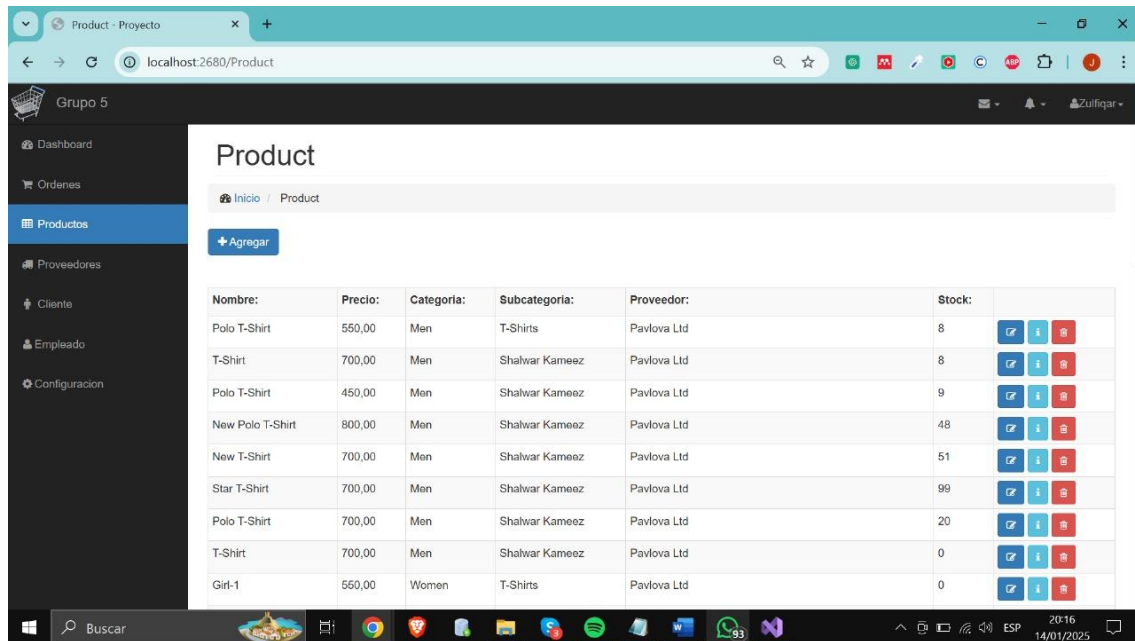


Figura 33.- eliminación de un producto

Conclusión: El proceso de eliminación funciona adecuadamente con las validaciones necesarias.

Anexos

Se llevó a cabo un proceso de pruebas automatizadas utilizando el framework Cucumber para verificar la funcionalidad dentro del sistema. Se implementaron escenarios de prueba siguiendo la metodología Behavior Driven Development (BDD) para validar las operaciones CRUD en los módulos de proveedores, clientes, productos y pedidos. Los escenarios de prueba fueron escritos en lenguaje Gherkin.

Como se evidencia en la Figura 34, en los resultados de las pruebas automatizadas ejecutadas, el módulo de Clientes completó exitosamente tres escenarios a través de catorce pasos.

```
Scenario: Editar un cliente existente # tests/features/clientes.feature:14
  Given existe un cliente con id 1 # tests/features/steps/clientes_steps.py:34
  When voy a la página de edición del cliente con id 1 # tests/features/steps/clientes_steps.py:39
  And actualizo el campo "name" con "Jane Doe" # tests/features/steps/clientes_steps.py:45
  And hago clic en "Save" # tests/features/steps/clientes_steps.py:15
  Then debería ver "Cliente actualizado exitosamente" # tests/features/steps/clientes_steps.py:28

Scenario: Eliminar un cliente # tests/features/clientes.feature:21
  Given existe un cliente con id 1 # tests/features/steps/clientes_steps.py:34
  When hago clic en "Delete" para el cliente con id 1 # tests/features/steps/clientes_steps.py:50
  Then debería ver "Cliente eliminado exitosamente" # tests/features/steps/clientes_steps.py:28

1 feature passed, 0 failed, 0 skipped
3 escenarios passed, 0 failed, 0 skipped
14 steps passed, 0 failed, 0 skipped, 0 undefined
Took 0m0.003s
PS C:\Users\User\Desktop\Kevin\2025_Septimo\Aseguramiento calidad - 2563\pruebaPruebas>
```

Figura 34.- Pruebas de Clientes

Como se visualiza en la Figura 35, el módulo de Proveedores logró resultados idénticos con tres escenarios y catorce pasos ejecutados satisfactoriamente.

```
6 Scenario: Agregar un proveedor
7   Given estoy en la página "add proveedor"
8   When completo el campo "name" con "Proveedor A"
9   And completo el campo "contact" con "contact@proveedor.com"
10  And hago clic en "Add"
11  Then debería ver "Proveedor agregado exitosamente"
12
13 Scenario: Editar un proveedor existente
14   Given existe un proveedor con id 1
15   When voy a la página de edición del proveedor con id 1
16   And actualizo el campo "name" con "Proveedor B"
17   And hago clic en "Save"
18   Then debería ver "Proveedor actualizado exitosamente"
19
20 Scenario: Eliminar un proveedor
21   Given existe un proveedor con id 1
22   When hago clic en "Delete" para el proveedor con id 1
23   Then debería ver "Proveedor eliminado exitosamente"
24

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Scenario: Editar un proveedor existente # tests/features/proveedores.feature:13
  Given existe un proveedor con id 1 # tests/features/steps/proveedores_steps.py:30
  When voy a la página de edición del proveedor con id 1 # tests/features/steps/proveedores_steps.py:34
  And actualizo el campo "name" con "Proveedor B" # tests/features/steps/proveedores_steps.py:39
  And hago clic en "Save" # tests/features/steps/proveedores_steps.py:13
  Then debería ver "Proveedor actualizado exitosamente" # tests/features/steps/proveedores_steps.py:25

Scenario: Eliminar un proveedor # tests/features/proveedores.feature:20
  Given existe un proveedor con id 1 # tests/features/steps/proveedores_steps.py:30
  When hago clic en "Delete" para el proveedor con id 1 # tests/features/steps/proveedores_steps.py:43
  Then debería ver "Proveedor eliminado exitosamente" # tests/features/steps/proveedores_steps.py:25

1 feature passed, 0 failed, 0 skipped
3 escenarios passed, 0 failed, 0 skipped
13 steps passed, 0 failed, 0 skipped, 0 undefined
Took 0m0.001s
PS C:\Users\User\Desktop\Kevin\2025_Septimo\Aseguramiento calidad - 2563\pruebaPruebas>
```

Figura 35.- Módulo de proveedores

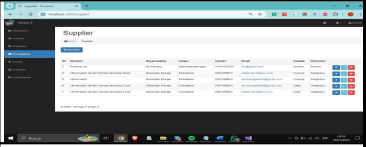
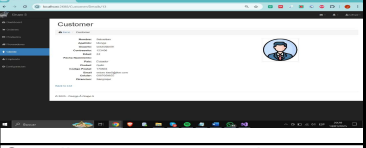
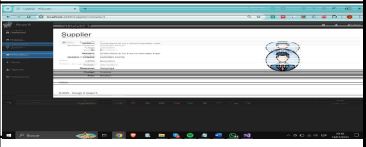
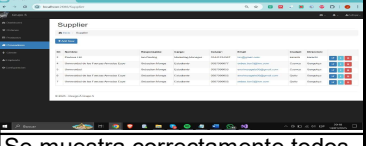
Por su parte, el módulo de Productos demostró un alcance más amplio con cuatro escenarios y diecisiete pasos completados con éxito.

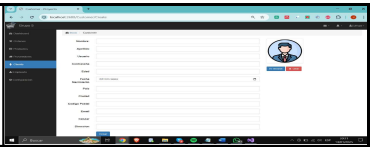
En cuanto al módulo de Pedidos, se ejecutaron cuatro escenarios que abarcaron dieciocho pasos, todos completados exitosamente. En conjunto, estos resultados demuestran una cobertura integral de pruebas a través de los cuatro módulos principales del sistema, totalizando catorce escenarios y sesenta y tres pasos ejecutados, todos con un resultado exitoso que confirma la estabilidad y correcto funcionamiento de las funcionalidades implementadas.

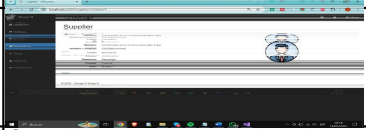
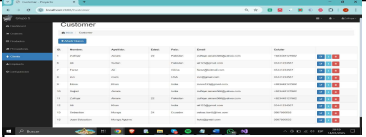

```
tests > features3 > pedidos.feature
1 Feature: Gestión de pedidos
2
3   Scenario: Crear un pedido
4     Given estoy en la página "pedidos"
5     And hago clic en "Guardar"
6     Then debería ver el mensaje "Pedido creado exitosamente"
7
8   Scenario: Leer pedidos
9     Given estoy en la página "pedidos"
10    When visualizo la lista de pedidos
11    Then debería ver al menos un pedido en la lista
12
13   Scenario: Actualizar un pedido
14     Given estoy en la página "pedidos/editar/1"
15     When actualizo el ID del cliente a "124"
16     And actualizo la fecha a "2025-01-16"
17     And actualizo la cantidad del producto "Laptop" a "3"
18     And hago clic en "Guardar"
19     Then debería ver el mensaje "Pedido actualizado exitosamente"
20
21   Scenario: Eliminar un pedido
22     Given estoy en la página "pedidos"
23     When hago clic en "Eliminar" del pedido con ID "1"
24     Then debería ver el mensaje "Pedido eliminado exitosamente"
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
1 feature passed, 0 failed, 0 skipped
3 scenarios passed, 0 failed, 0 skipped
14 steps passed, 0 failed, 0 skipped, 0 undefined
Took 0m0.001s
El reporte JSON se ha generado correctamente en: report.json
PS C:\Users\User\Desktop\Kevin\2025_Septimo\Aseguramiento calidad - 2563\pruebaPruebas> python tests/run_tests2.py
1 feature passed, 0 failed, 0 skipped
4 scenarios passed, 0 failed, 0 skipped
17 steps passed, 0 failed, 0 skipped, 0 undefined
Took 0m0.003s
El reporte JSON se ha generado correctamente en: report2.json
PS C:\Users\User\Desktop\Kevin\2025_Septimo\Aseguramiento calidad - 2563\pruebaPruebas> python tests/run_tests3.py
1 feature passed, 0 failed, 0 skipped
4 scenarios passed, 0 failed, 0 skipped
18 steps passed, 0 failed, 0 skipped, 0 undefined
Took 0m0.003s
El reporte JSON se ha generado correctamente en: report3.json
PS C:\Users\User\Desktop\Kevin\2025_Septimo\Aseguramiento calidad - 2563\pruebaPruebas>
```

Figura 36.- Resultados de los módulos de productos y pedidos

Identificador	CP-1	
Objetivo	Validar la creación de proveedores	
prioridad	Alta	
trazabilidad	RF-1, RF-2	
precondiciones	La base de datos debe estar accesible y debe existir la funcionalidad de agregar un proveedor.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
Seleccionar el crear un nuevo proveedor con datos válidos.	Se llenan los campos de nombre, apellido, dirección, teléfono, email	
Identificador	CP-2	
Objetivo	Validar la edición de proveedores	
prioridad	Media	
trazabilidad	RF-2	
precondiciones	Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
Seleccionar el campo que se desea editar	Confirmar los cambios que se desea editar	
Editar los datos de un proveedor existente.	Los cambios se guardan y se reflejan en la lista de proveedores.	Se edita correctamente los campos seleccionados
Identificador	CP-3	
Objetivo	Validar la eliminación de un proveedor	
prioridad	Alta	
trazabilidad	RF-3	
precondiciones	Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
Seleccionar el icono de borrar		
Confirmar eliminación de proveedor	Eliminar el proveedor seleccionado	
Eliminar un proveedor existente.	El proveedor se elimina correctamente y no aparece en la lista de proveedores.	Se elimina correctamente
Identificador	CP-4	
Objetivo	Validar la consulta de proveedores	
prioridad	Baja	
trazabilidad	RF-4	
precondiciones	Debe haber proveedores registrados en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
Seleccionar la opción de proveedores	Lista de proveedores con las posibilidades de editar y eliminar al proveedor.	
Consultar proveedores por nombre o ID.	Se muestran los resultados que coinciden con los criterios de búsqueda.	Se muestra correctamente todos los proveedores
Identificador	CP-5	
Objetivo	Validar la creación de clientes	
prioridad	Alta	
trazabilidad	RF-5, RF-6	
precondiciones	La base de datos debe estar accesible y debe existir la funcionalidad de agregar un cliente.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas

1. Seleccionar la opcion de Clientes	Crear un nuevo cliente con datos válidos.	
2. Seleccionar la opcion de crear nuevo cliente	Se crea el cliente correctamente y aparece en la lista de clientes.	Se crea correctamente el cliente.

Identificador	CP-6	
Objetivo	Validar la edición de clientes	
prioridad	Media	
trazabilidad	RF-6	
precondiciones	Debe existir al menos un cliente registrado en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
1. Seleccionar al cliente que se desea editar	Editar los datos de un cliente existente.	
2. Seleccionar el campo a editar	Los cambios se guardan y se reflejan en la lista de clientes.	Se edita correctamente los datos seleccionados.
Identificador	CP-7	
Objetivo	Validar la consulta de clientes	
prioridad	Baja	
trazabilidad	RF-8	
precondiciones	Debe haber clientes registrados en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
1. Seleccionar la opcion de clientes	Consultar clientes por nombre o ID.	
2. Visualizar la lista de clientes existentes	Se muestran los resultados que coinciden con los criterios de búsqueda.	Se muestra correctamente los clientes existentes
Identificador	CP-8	
Objetivo	Validar la eliminación de un cliente	
prioridad	Alta	
trazabilidad	RF-7	
precondiciones	Debe existir al menos un cliente registrado en el sistema.	
entradas	resultados esperados	resultados de las pruebas
1. Seleccionar la opcion de clientes	Eliminar un cliente existente.	
2. Seleccionar el cliente a eliminar	El cliente se elimina correctamente y no aparece en la lista de clientes.	Se elimino correctamente al cliente seleccionado