

Prueba de Caja Negra

“Gestor de Inventario”

Integrantes:

- Mirley Ñacato,
- Melany Torres,
- Gael Gonzalez

Fecha: 2025-06-16

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°1 Login del sistema

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
usuario	\$resultado->num_rows === 1	Valido	admin
usuario	\$resultado->num_rows !== 1	No valido	xxxx
usuario	\$usuario == ""	No valido	" "
clave	password_verify(\$clave, \$fila['password_hash']) == true	Valido	12345
clave	password_verify(\$clave, \$fila['password_hash']) == false	No valido	xxxxxx
clave	\$clave == ""	No valido	" "

Caso pass

Iniciar Sesión

Usuario:

admin

Contraseña:

.....

Ingresar

Formulario: Agregar Producto

Bienvenido, admin 🍌

Nombre del producto:

Cantidad:

Fecha de compra:

Precio de compra (\$):

GuardarLimpiar

Caso fail

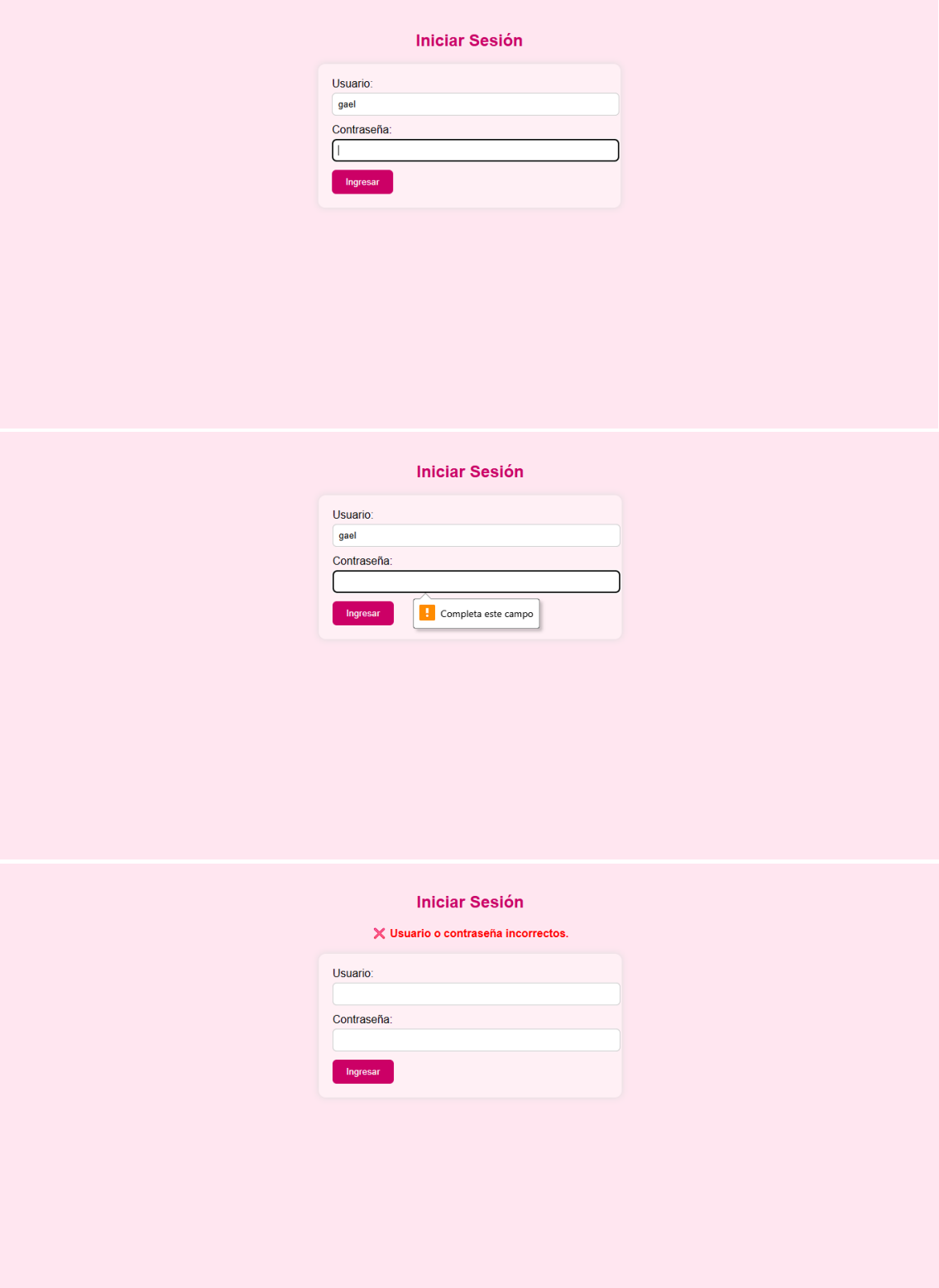


TABLA 2 Requisito Funcional Nª2 Agregar un

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre_producto	!empty(\$nombre_producto)	Valido	xxxxxx

nombre_producto	empty(\$nombre_producto)	No valido	“ ”
fecha_compra	!empty (\$fecha_compra)	Valido	21/2/2025
fecha_compra	empty (\$fecha_compra)	No valido	“ ”
cantidad	\$cantidad > 0	Valido	12
cantidad	\$cantidad <= 0	No valido	0
precio_compra	\$precio_compra >= 0	Valido	2
precio_compra	\$precio_compra < 0	No valido	-2

Caso pass

Formulario: Agregar Producto

Bienvenido, admin 🍌

Nombre del producto:

Labial

Cantidad:

3

Fecha de compra:

17/06/2025

Precio de compra (\$):

5

Guardar

Limpiar

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	labial rojo	4	2025-06-13	8.00	Editar Eliminar
18	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
19	Perfume	45	1299-09-09	35.00	Editar Eliminar
20	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
21	Labial mate	18	1299-09-11	7.00	Editar Eliminar
22	Labial	3	2025-06-17	5.00	Editar Eliminar

Caso fail

Formulario: Agregar Producto

Bienvenido, admin 🍌

Nombre del producto:

Labial

Cantidad:

0

Fecha de compra:

17/06/2025

El valor debe ser mayor de o igual a 1

Precio de compra (\$):

3

Guardar

Limpiar

Formulario: Agregar Producto

Bienvenido, admin 🍌

Nombre del producto:

Labial

Cantidad:

Fecha de compra:

17/06/2025

Completa este campo

Precio de compra (\$):

Guardar

Limpiar

TABLA 3 Requisito Funcional N°3 Consulta de inventario

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Productos registrados	\$resultado->num_rows > 0	Valido	Labial rosado, Cantidad: 5, Fecha: 2024-10-05, Precio: 3.50
Productos registrados	\$resultado->num_rows < 0	No valido	“ “, cantidad: -3, fecha:” “, precio: -8
Cantidad	\$resultado->num_rows == 0	Valido	9
Cantidad	\$resultado->num_rows != 0	No valido	-9

--	--	--	--

Caso pass

Formulario: Agregar Producto

Bienvenido, admin 🍌

Nombre del producto:

labial rosado

Cantidad:

5

Fecha de compra:

18/06/2025

Precio de compra (\$):

1,50

Guardar

Limpiar

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
24	labial rosado	5	2025-06-18	2.00	Editar Eliminar

Caso fail

Editar Producto

Nombre del producto:
labial mate

Cantidad:
4

Fecha de compra:
dd/mm/aaaa

El valor debe ser superior o igual a 0

Precio de compra (\$):
-5

Actualizar

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
No hay productos registrados.					

TABLA 4 Requisito Funcional Nª4 Edición de Producto

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
nombre_producto	Texto no vacío	Válido	"Rubor"
	Texto vacío	Inválido	""
cantidad	Entero ≥ 0	Válido	10
	Negativo	Inválido	-5
fecha_compra	Fecha en formato YYYY-MM-DD	Válido	"2025-06-01"
	Cadena vacía / inválida	Inválido	"abcd" o ""
precio_compra	Decimal ≥ 0	Válido	2.50
	Negativo	Inválido	-1.00

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	labial rojo	4	2025-06-13	8.00	Editar Eliminar
18	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Caso pass

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	Rubor	4	2025-06-13	8.00	Editar Eliminar
18	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Editar Producto

Nombre del producto:

Rubor

Cantidad:

10

Fecha de compra:

13 / 06 / 2025

Precio de compra (\$):

8

Actualizar

Consulta de Productos					
ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	Rubor	10	2025-06-13	8.00	Editar Eliminar
18	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Editar Producto

Nombre del producto:

Rubor

Cantidad:

10

Fecha de compra:

01 / 06 / 2025

Precio de compra (\$):

8

Actualizar

Consulta de Productos

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	Rubor	10	2025-06-01	8.00	Editar Eliminar
18	Perfume	45	1299-09-09	34.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Editar Producto

Nombre del producto:

Cantidad:

Fecha de compra:

Precio de compra (\$):

Actualizar

Caso Fail

Editar Producto

Nombre del producto:

Cantidad:



Completa este campo

Fecha de compra:



Precio de compra (\$):

Actualizar

Editar Producto

Nombre del producto:

Cantidad:

Fecha de



El valor debe ser mayor de o igual a 0

Precio de compra (\$):

Actualizar

Editar Producto

Nombre del producto:

Labial

Cantidad:

5

Fecha de compra:

dd/mm/aaaa



Precio de compra:

34,00



Completa este campo

Actualizar

Editar Producto

Nombre del producto:

Labial

Cantidad:

5

Fecha de compra:

18/06/2025

Precio de compra (\$):

-4

Actualizar

!

El valor debe ser mayor de o igual a 0

TABLA 5 Requisito Funcional N°5 Eliminacion de Producto

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
id	ID positivo existente en BD	Válido	17

Caso Pass

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				ID	nombre_producto	Cantidad	fecha_compra	precio_compra
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	17	Rubor	10	2025-06-01	2.50
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	18	Perfume	45	1299-09-09	34.00
<div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	22	ds	5	2025-06-18	3.00

localhost dice
¿Seguro que quieres eliminar este producto?

Aceptar

Cancelar

ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
17	Rubor	10	2025-06-01	2.50	Editar Eliminar
18	Labial	5	2025-06-18	6.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Consulta de Productos					
ID	Nombre del producto	Cantidad	Fecha de compra	Precio (\$)	Acciones
18	Labial	5	2025-06-18	6.00	Editar Eliminar
22	ds	5	2025-06-18	3.00	Editar Eliminar

Opciones extra

				ID	nombre_producto	Cantidad	fecha_compra	precio_compra
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	18	Labial	5	2025-06-18	6.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	22	ds	5	2025-06-18	3.00

Caso Fail

El ide esta como auto incremento ende nunca será 0