

Prueba de Caja Negra

“Sistema de inventario de frutos secos”

Integrantes:

- Alvear Alexander
- Campoverde
Anthony
- Velecela Mateo

Fecha: 23/07/2025

Partición de clases equivalentes

TABLA 1: Menú del Sistema

Requisito Funcional RF1: El sistema deberá iniciar con un menú principal con opciones separadas y visualmente claras para productos y proveedores.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Acceso al sistema	EC1: Usuario accede	Válido	Usuario ejecuta el programa
	EC2: Usuario no accede	No válido	Programa no ejecutado
Opcion del menú	EC3: Opcion válida (1-11)	Válido	"3"
	EC4: Fuera de rango (>11)	No válido	"15"
	EC5: Entrada no numérica	No válido	"abc"
	EC6: Entrada vacía	No válido	<i>ENTER</i>

TABLA 2: Agregar un producto

Requisito Funcional RF2: El sistema deberá agregar productos con ID de 10 dígitos (autogenerado o rellenado con ceros).

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID producto	EC1: ID generado automático	Válido	"0000000007"
	EC2: ID menor a 10 dígitos	Válido	"123" → "0000000123"

TABLA 3: Validación al agregar producto

Requisito Funcional RF3: El sistema deberá validar y guardar productos: nombre en mayúsculas, precio > 0, stock válido, ID de proveedor corregido a 10 dígitos.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre	EC1: Texto y se convierte	Válido	"aceite" → "ACEITE"
Precio	EC2: Mayor a 0	Válido	1.50
	EC3: 0 o negativo	No válido	-2.5
Stock	EC4: Entre 0 y 1000	Válido	100
	EC5: Mayor a 1000	No válido	1500
Stock mínimo	EC6: ≤ stock	Válido	30 (stock=100)
	EC7: Mayor que stock	No válido	120 (stock=100)
ID proveedor	EC8: Existente (formato)	Válido	"0000000002"
	EC9: No existente	No válido	"0000009999"

TABLA 4: Mostrar productos en tabla

Requisito Funcional RF4: El sistema deberá mostrar productos activos en tabla legible, con alertas si el stock está en cero o bajo mínimo.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Visualización tabla	EC1: Formato completo	Válido	Todas las columnas visibles

	EC2: Falta columna	No válido	No se muestra "stock mínimo"
Alerta stock	EC3: stock = 0	Alerta	"<- SIN EXISTENCIA"
	EC5: stock normal	Válido	No alerta

TABLA 5: Buscar producto

Requisito Funcional RF5: El sistema debe permitir una búsqueda de productos por ID (rellenado a 10 dígitos) o por nombre.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID búsqueda	EC1: ID existente	Válido	"0000000001"
	EC2: ID inexistente	No válido	"0000011111"
	EC3: ID no numérico	No válido	"abc123"
	EC4: ID corto	Válido	"15" → "0000000015"

TABLA 6: Editar producto

Requisito Funcional RF6: El sistema deberá editar datos de productos con validación y corrección del ID de proveedor.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID producto	EC1: ID válido existente	Válido	"0000000001"
	EC2: ID inexistente	No válido	"0000009999"
Nombre nuevo	EC3: Válido	Válido	"ACEITE GIRASOL"
	EC4: Vacío (mantener)	Válido	<i>ENTER</i>
Precio nuevo	EC5: Mayor a 0	Válido	3.00
	EC6: ≤ 0	No válido	-1.00
Stock nuevo	EC7: Dentro del rango (0–1000)	Válido	500
Stock mínimo nuevo	EC8: \leq nuevo stock	Válido	200
	EC9: Mayor a stock	No válido	600 (stock=500)
Proveedor nuevo	EC10: Existente	Válido	"0000000002"
	EC11: Inexistente	No válido	"9999999999"

TABLA 7: Eliminar producto

Requisito Funcional RF7: El sistema debera eliminar productos lógicamente (marcar como inactivos)

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID producto	EC1: ID existente	Válido	"0000000003"
	EC2: ID no existente	No válido	"0000009999"
	EC3: ID vacío	No válido	<i>ENTER</i>

TABLA 8: Agregar proveedor

Requisito Funcional RF8: El sistema deberá agregar proveedores con ID de 10 dígitos, solicitando nombre, teléfono y dirección.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID generado	EC1: Correctamente generado	Válido	“0000000010”
Nombre	EC2: Válido	Válido	“JUAN PEREZ”
Teléfono	EC3: Válido	Válido	“0999999999”
Dirección	EC4: Válido	Válido	“AV. SIEMPRE VIVA”
Campo vacío	EC5: Vacío o ENTER	No válido	ENTER vacío

TABLA 9: Mostrar proveedores

Requisito Funcional RF9: El sistema deberá mostrar proveedores activos con separación visual de las primeras 4 opciones.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Visualización	EC1: Tabla completa	Válido	ID, nombre, teléfono...
	EC2: Datos faltantes	No válido	Falta la columna dirección

TABLA 10: Buscar proveedor

Requisito Funcional RF10: El sistema debera buscar proveedores por ID (rellenado a 10 dígitos) o nombre.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID búsqueda	EC1: ID existente	Válido	“0000000001”
	EC2: ID corto	Válido	“27” → “0000000027”
	EC3: ID no existe	No válido	“0000099999”

TABLA 11: Editar proveedor

Requisito Funcional RF11: El sistema debera editar datos de proveedores con validación y corrección del ID.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
ID proveedor	EC1: Existente	Válido	“0000000001”
	EC2: No existe	No válido	“0000009999”
Nombre nuevo	EC3: Válido	Válido	“PROVEEDOR ABC”
Teléfono	EC4: Válido	Válido	“022345678”
Dirección	EC5: Válido	Válido	“Calle Falsa 123”

TABLA 12: Eliminar proveedor

Requisito Funcional RF12: El sistema debe impedir eliminar el único proveedor; permitir eliminación lógica por ID.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Cantidad mínima	EC1: Solo 1 proveedor	No válido	Error mostrado
Eliminación válida	EC2: Múltiples	Válido	Eliminar “0000000002”

TABLA 13: Alertas de stock

Requisito Funcional RF13: El programa deberá mostrar alertas: "SIN EXISTENCIA" (stock = 0), "STOCK BAJO" (stock < mínimo).

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Alerta	EC1: stock = 0	Alerta	"<- SIN EXISTENCIA"
	EC2: stock < stock mínimo	Alerta	"<- STOCK BAJO"

TABLA 14: Validación de entradas

Requisito Funcional RF14: El programa debera validar entradas: precios positivos, stocks válidos, IDs numéricos de 10 dígitos, nombres en mayúsculas, proveedor existente.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Precio	EC1: decimal positivo	Válido	5.75
	EC2: negativo/cero	No válido	-3.00 / 0.00
ID	EC3: no numérico	No válido	"ABCD123456"
Nombre	EC4: se convierte	Válido	"agua" → "AGUA"
Proveedor ID	EC5: no existe	No válido	"0000009999"

TABLA 15: Limpieza del buffer

Requisito Funcional RF15: El programa deberá limpiar buffer de entrada para evitar errores entre lecturas.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Entrada seguida	EC1: buffer no limpio	No válido	scanf falla
	EC2: buffer limpiado	Válido	Entrada continua normal

TABLA 16: Limpieza de pantalla

Requisito Funcional RF16: El programa deberá limpiar pantalla entre menús para mejor interfaz (Windows/Linux).

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Sistema Windows	EC1: usa cls	Válido	<code>system("cls")</code>
Sistema Linux	EC2: usa clear	Válido	<code>system("clear")</code>

TABLA 17: Guardado en archivos

Requisito Funcional RF17: El programa deberá guardar datos en productos.txt y proveedores.txt tras cada operación.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Guardado	EC1: Guardado correcto	Válido	productos.txt creado

Captura de la pantalla de la ejecución

RF1: Menú del Sistema

➤ Pass(Ok)

```
===== SISTEMA DE INVENTARIO Y PROVEEDORES =====
---- PRODUCTOS ----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: █
```

➤ Fail (No Ok)

```
===== SISTEMA DE INVENTARIO Y PROVEEDORES =====
---- PRODUCTOS ----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 12
Opcion invalida.
Presione ENTER para continuar... █
```

RF2: Agregar un producto

➤ Pass(Ok)

```

===== SISTEMA DE INVENTARIO Y PROVEEDORES =====
---- PRODUCTOS ----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000001
Ingrese nombre del producto: Pasa
Ingrese precio (> 0):

```

RF3: Validación al agregar producto

➤ Pass(Ok)

```

5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000003
Ingrese nombre del producto: Aceite
Ingrese precio (> 0): 10
Ingrese stock (0-1000): 100
Ingrese stock minimo (0-100): 10
Ingrese ID proveedor (solo números, se rellenara a 10 dígitos): 0000000001
Producto agregado exitosamente.
Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

Precio mayor a 0

```

1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000004
Ingrese nombre del producto: Pepinillo
Ingrese precio (> 0): -10
El precio debe ser mayor a cero.
Ingrese precio (> 0):

```

Stock invalido

```

1. Mostrar productos
2. Buscar producto
3. Editar producto
4. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
5. Agregar proveedor
6. Mostrar proveedores
7. Buscar proveedor
8. Editar proveedor
9. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000004
Ingrese nombre del producto: Pepinillo
Ingrese precio (> 0): 10
Ingrese stock (0-1000): -10
Stock invalido. Debe estar entre 0 y 1000.
Ingrese stock (0-1000):

```

Stock mínimo invalido

```
5. Eliminar producto
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000004
Ingrese nombre del producto: Pepinillo
Ingrese precio (> 0): 10
Ingrese stock (0-1000): -10
Stock invalido. Debe estar entre 0 y 1000.
Ingrese stock (0-1000): 10
Ingrese stock minimo (0-10): 100
Stock minimo invalido. Debe estar entre 0 y stock actual.
Ingrese stock minimo (0-10):
```

Proveedor no existente

```
4. Editar producto
5. Eliminar producto
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 1
ID generado para producto: 0000000005
Ingrese nombre del producto: 11
Ingrese precio (> 0): 111
Ingrese stock (0-1000): 11
Ingrese stock minimo (0-11): 1
Ingrese ID proveedor (solo números, se rellenara a 10 digitos): 111
Proveedor no existe. Intente de nuevo.
Ingrese ID proveedor (solo números, se rellenara a 10 digitos):
```

RF4: Mostrar productos en tabla

➤ Pass(Ok)

```
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 2
ID          NOMBRE          PRECIO  STOCK  STOCK MINIMO  PROVEEDOR
-----
0000000001 PASAS                10.00100    10      0000000001
0000000002 DUS                 12.0012     1      0000000001
0000000003 ACEITE                10.00100    10      0000000001
0000000004 PEPINILLO           10.0010     1      0000000001
0000000005 11                111.0011    1      0000000001
Presione ENTER para continuar...
```

➤ Alerta

Sin existencia del producto


```

----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 2

```

ID	NOMBRE	PRECIO	STOCK	STOCK MINIMO	PROVEEDOR
0000000001	PASAS	10.000	0		0000000001 <- SIN EXISTENCIA
0000000002	DGS	12.0012	1		0000000001
0000000003	ACEITE	10.00100	10		0000000001
0000000004	PEPINILLO	10.0010	1		0000000001
0000000005	11	111.0011	1		0000000001

Presione ENTER para continuar...

➤ Fail (No Ok)

```

9. Eliminar producto
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1
--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): pasas
Nuevo precio (10.00): 10
Nuevo stock (20): 20
Nuevo stock minimo (19): 30
Stock minimo invalido. Debe estar entre 0 y stock actual.
Nuevo stock minimo (19):

```

RF5: Buscar producto

➤ Pass(Ok)

```

----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 3
Ingrese ID del producto a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1
Producto encontrado:
ID: 0000000001
Nombre: PASAS
Precio: 10.00
Stock: 20
Stock minimo: 1
Proveedor ID: 0000000001
Presione ENTER para continuar...

```

```

----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 3
Ingrese ID del producto a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 0000000001
Producto encontrado:
ID: 0000000001
Nombre: PASAS
Precio: 10.00
Stock: 20
Stock minimo: 1
Proveedor ID: 0000000001
Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opción: 3
Ingrese ID del producto a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1111
Producto no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opción: 3
Ingrese ID del producto a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): pasa
Producto no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```

RF6: Editar producto

➤ Pass(Ok)

```
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opción: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): Pasas
Nuevo precio (10.00): 10
Nuevo stock (20): 20
Nuevo stock minimo (1): 1
Nuevo proveedor ID (0000000001): 1
Producto actualizado.
Presione ENTER para continuar...
```

➤ Fail (No Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opción: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 111
Producto no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```

```

3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
--- PROVEEDORES ---
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): Pasas
Nuevo precio (10.00): -10
El precio debe ser mayor a cero.
Nuevo precio (10.00):

```

```

-----
--- PROVEEDORES ---
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): Pasas
Nuevo precio (10.00): -10
El precio debe ser mayor a cero.
Nuevo precio (10.00): 10
Nuevo stock (20): -10
Stock invalido. Debe estar entre 0 y 1000.
Nuevo stock (20):

```

```

7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): Pasas
Nuevo precio (10.00): -10
El precio debe ser mayor a cero.
Nuevo precio (10.00): 10
Nuevo stock (20): -10
Stock invalido. Debe estar entre 0 y 1000.
Nuevo stock (20): 20
Nuevo stock minimo (1): 100
Stock minimo invalido. Debe estar entre 0 y stock actual.
Nuevo stock minimo (1):

```

```

10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 4
Ingrese ID del producto a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Producto 0000000001 ---
Nuevo nombre (PASAS): Pasas
Nuevo precio (10.00): -10
El precio debe ser mayor a cero.
Nuevo precio (10.00): 10
Nuevo stock (20): -10
Stock invalido. Debe estar entre 0 y 1000.
Nuevo stock (20): 20
Nuevo stock minimo (1): 100
Stock minimo invalido. Debe estar entre 0 y stock actual.
Nuevo stock minimo (1): 1
Nuevo proveedor ID (0000000001): 111
Proveedor no existe. Intente de nuevo.
Nuevo proveedor ID (0000000001):

```

RF7: Eliminar producto

➤ Pass(Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 5
Ingrese ID del producto a eliminar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 0000000002
Producto eliminado lógicamente.
Presione ENTER para continuar...
```

➤ Fail (No Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 5
Ingrese ID del producto a eliminar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1111
Producto no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 5
Ingrese ID del producto a eliminar (numeros, se rellenara a 10 digitos):
Producto no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```

RF8: Agregar Proveedor

➤ Pass(Ok)

```

3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 6
ID generado para proveedor: 0000000003
Ingrese nombre del proveedor: Juan
Ingrese telefono: 0991077020
Ingrese direccion: Diego barba y luis argandoña
Proveedor agregado exitosamente.
Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

RF9: Mostrar Proveedor

➤ Pass (Ok)

```

4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 7

```

ID	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION
0000000001	MATEO	0991077020	Diego Barba
0000000002	WDSSES	23212	3221
0000000003	JUAN	0991077020	Diego barba y luis argandoña

```

Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

```

5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 7

```

ID	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION
0000000001	MATEO	0991077020	Diego Barba
0000000002	WDSSES	23212	3221
0000000003	JUAN	0991077020	Diego barba y luis argandoña
0000000006	KILYAN	0991077020	

```

Presione ENTER para continuar...

```

RF10: Buscar Proveedor

➤ Pass (Ok)

```

5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 8
Ingrese ID del proveedor a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

Proveedor encontrado:
ID: 0000000001
Nombre: MATEO
Telefono: 0991077020
Direccion: Diego Barba
Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

```

----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 8
Ingrese ID del proveedor a buscar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1111
Proveedor no encontrado.
Presione ENTER para continuar...

```

RF11: Editar Proveedor

➤ Pass (Ok)

```

5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 9
Ingrese ID del proveedor a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1

--- Editar Proveedor 0000000001 ---
Nuevo nombre (MATEO): Juan
Nuevo telefono (0991077020): 0991077021
Nueva direccion (Diego Barba): La magdalena
Proveedor actualizado.
Presione ENTER para continuar...

```

➤ Fail (No Ok)

```

----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
---- PROVEEDORES ----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 9
Ingrese ID del proveedor a editar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 1111
Proveedor no encontrado.
Presione ENTER para continuar...

```

RF12: Editar Proveedor

➤ Pass (Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 10
Ingrese ID del proveedor a eliminar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 3
Proveedor eliminado logicamente.
Presione ENTER para continuar...
```

➤ Fail (No Ok)

```
----- PRODUCTOS -----
1. Agregar producto
2. Mostrar productos
3. Buscar producto
4. Editar producto
5. Eliminar producto
-----
----- PROVEEDORES -----
6. Agregar proveedor
7. Mostrar proveedores
8. Buscar proveedor
9. Editar proveedor
10. Eliminar proveedor
-----
11. Salir
Seleccione una opcion: 10
Ingrese ID del proveedor a eliminar (numeros, se rellenara a 10 digitos): 100
Proveedor no encontrado.
Presione ENTER para continuar...
```