

Pantalla 1: INICIO DEL PROGRAMA

TIENDA ONLINE - SISTEMA CRUD

✓ Datos de ejemplo cargados correctamente

MENÚ PRINCIPAL

1. Gestión de Productos

2. Gestión de Clientes

3. Salir

Seleccione opción: _

VER PRODUCTOS (Opción 1 → 2)

Seleccione opción: 1



=== GESTIÓN DE PRODUCTOS ===

- 1. Crear Producto
- 2. Ver Productos
- 3. Actualizar Producto
- 4. Eliminar Producto

Opción: 2



=== LISTA DE PRODUCTOS ===

ID: 1 | Nombre: Laptop HP | Precio: \$599.99 | Stock: 10 | Desc: Laptop 15 pulgadas, 8GB RAM

ID: 2 | Nombre: Mouse Inalámbrico | Precio: \$25.5 | Stock: 50 | Desc: Mouse ergonómico Logitech

ID: 3 | Nombre: Teclado Mecánico | Precio: \$89.99 | Stock: 25 | Desc: Teclado RGB gaming

Total de productos: 3

CREAR PRODUCTO (Opción 1 → 1)

=== GESTIÓN DE PRODUCTOS ===

1. Crear Producto
2. Ver Productos
3. Actualizar Producto
4. Eliminar Producto

Opción: 1

ID: 4

Nombre: Monitor Samsung 24"

Descripción: Monitor Full HD con tecnología IPS

Precio: 189.99

Stock: 15

✓ Producto creado exitosamente

Verificar creación - Ver productos nuevamente:

=== LISTA DE PRODUCTOS ===

ID: 1 | Nombre: Laptop HP | Precio: \$599.99 | Stock: 10 | Desc: Laptop 15 pulgadas, 8GB RAM

ID: 2 | Nombre: Mouse Inalámbrico | Precio: \$25.5 | Stock: 50 | Desc: Mouse ergonómico Logitech

ID: 3 | Nombre: Teclado Mecánico | Precio: \$89.99 | Stock: 25 | Desc: Teclado RGB gaming

ID: 4 | Nombre: Monitor Samsung 24" | Precio: \$189.99 | Stock: 15 | Desc: Monitor Full HD con tecnología IPS

Total de productos: 4

ACTUALIZAR CLIENTE (Opción 2 → 3)

=== GESTIÓN DE CLIENTES ===

1. Crear Cliente
2. Ver Clientes
3. Actualizar Cliente
4. Eliminar Cliente

Opción: 3

ID del cliente a actualizar: 1

Nuevo nombre: Juan Pérez González

Nuevo email: juan.perez@email.com

Nueva dirección: Calle 123, Apartamento 5B, Ciudad

✓ Cliente actualizado exitosamente

Verificar actualización:

=== LISTA DE CLIENTES ===

ID: 1 | Nombre: Juan Pérez González | Email: juan.perez@email.com |

Dirección: Calle 123, Apartamento 5B, Ciudad

ID: 2 | Nombre: María García | Email: maria@email.com | Dirección: Av.

Principal 456

ID: 3 | Nombre: Carlos López | Email: carlos@gmail.com | Dirección: Zona 10,

Guatemala City

Total de clientes: 3

ELIMINAR CLIENTE (Opción 2 → 4)

=== GESTIÓN DE CLIENTES ===

1. Crear Cliente
2. Ver Clientes
3. Actualizar Cliente
4. Eliminar Cliente

Opción: 4

ID del cliente a eliminar: 2

✓ Cliente eliminado exitosamente

Verificar eliminación:

=== LISTA DE CLIENTES ===

ID: 1 | Nombre: Juan Pérez González | Email: juan.perez@email.com |

Dirección: Calle 123, Apartamento 5B, Ciudad

ID: 3 | Nombre: Carlos López | Email: carlos@gmail.com | Dirección: Zona 10
Guatemala City

Total de clientes: 2

Crear producto con precio negativo

=== GESTIÓN DE PRODUCTOS ===

Opción: 1

ID: 5

Nombre: Producto de prueba

Descripción: Descripción de prueba

Precio: -10.50

Stock: 5

ERROR: El precio debe ser mayor a 0

Crear cliente con email inválido

=== GESTIÓN DE CLIENTES ===

Opción: 1

ID: 4

Nombre: Pedro Ramírez

Email: pedroramirezemail.com

Dirección: Calle 789

ERROR: Email inválido

ID duplicado

=== GESTIÓN DE PRODUCTOS ===

Opción: 1

ID: 1

Nombre: Laptop Dell

Descripción: Nueva laptop

Precio: 699.99

Stock: 5

ERROR: Ya existe un producto con ese ID

Actualizar producto inexistente

=== GESTIÓN DE PRODUCTOS ===

Opción: 3

ID del producto a actualizar: 999

ERROR: Producto no encontrado

SALIR DEL SISTEMA

MENÚ PRINCIPAL
1. Gestión de Productos
2. Gestión de Clientes
3. Salir

Seleccione opción: 3

¡Gracias por usar el sistema!

Ya como página web:



TiendaOnline

Sistema de Gestión CRUD - Productos y Clientes

 Productos

 Clientes

3

Total Productos

\$9524.65

Valor Inventario

+ Agregar/Editar Producto

ID

Nombre

Descripción

Precio (\$)

+ Agregar/Editar Producto

ID

Nombre

Descripción


Precio (\$)

Stock

 Guardar

 Limpiar

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRECIO	STOCK	ACCIONES
----	--------	-------------	--------	-------	----------

1	Laptop HP	Laptop 15 pulgadas, 8GB RAM	\$599.99	10	 
---	-----------	--------------------------------	----------	----	---



Stock

 Guardar

 Limpiar

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRECIO	STOCK	ACCIONES	
1	Laptop HP	Laptop 15 pulgadas, 8GB RAM	\$599.99	10		
2	Mouse Inalámbrico	Mouse ergonómico Logitech	\$25.50	50		
3	Teclado Mecánico	Teclado RGB gaming	\$89.99	25		