

**PROGRAMACION DISTRIBUIDA**

**INGENIERIA DE SISTEMAS**

**Autor(es):**

**Stiven Osorio Roldan**

**Mateo Martinez Franco**



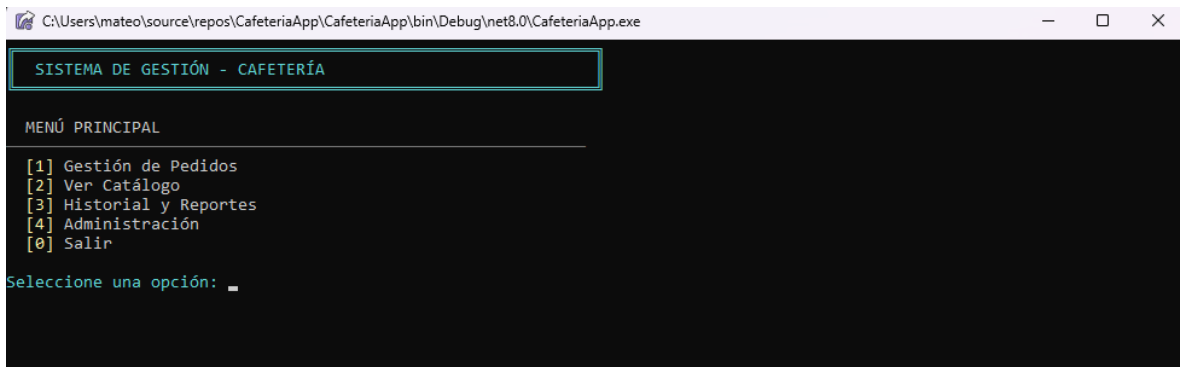
**Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM**

**Medellín**

**2025**

# Casos de prueba Manuales

Menú principal:

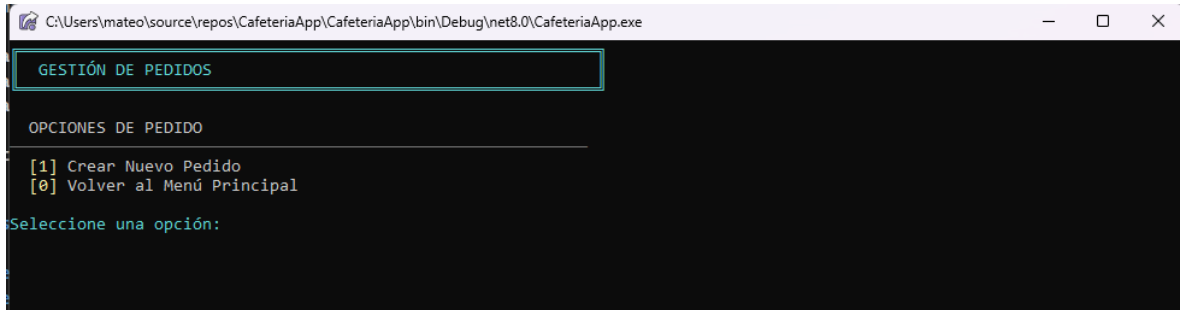


```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
SISTEMA DE GESTIÓN - CAFETERÍA

MENÚ PRINCIPAL
[1] Gestión de Pedidos
[2] Ver Catálogo
[3] Historial y Reportes
[4] Administración
[0] Salir

Seleccione una opción: _
```

Opción 1 – Gestión de pedidos:

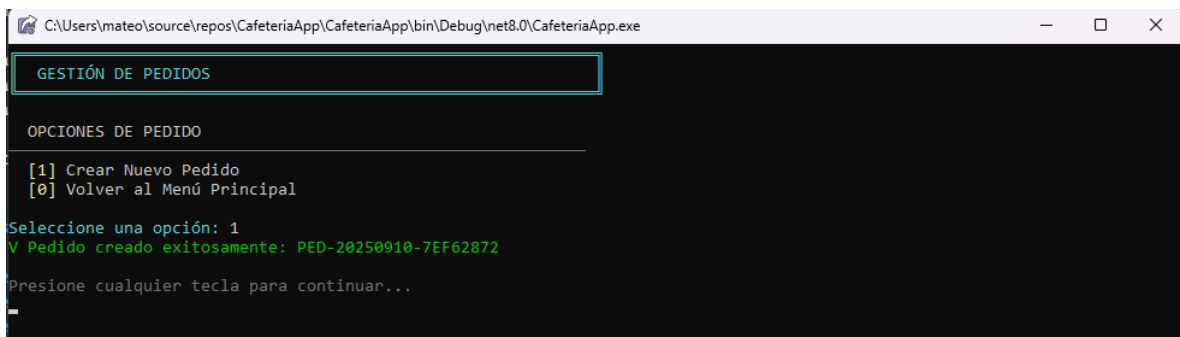


```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
GESTIÓN DE PEDIDOS

OPCIONES DE PEDIDO
[1] Crear Nuevo Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción:
```

Crear nuevo pedido:



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
GESTIÓN DE PEDIDOS

OPCIONES DE PEDIDO
[1] Crear Nuevo Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción: 1
V Pedido creado exitosamente: PED-20250910-7EF62872

Presione cualquier tecla para continuar...
_
```

Menú gestión de pedidos (Pedido actual):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-7EF62872
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:50

? El pedido está vacío

OPCIONES DE PEDIDO

[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción: _
```

Agregar producto (B001, cant:2 ):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
AGREGAR PRODUCTO AL PEDIDO

PRODUCTOS DISPONIBLES:

[B001] Café Americano - $2,50 - Mediano (Caliente) - Café negro clásico
[B002] Cappuccino - $3,50 - Mediano (Caliente) - Espresso con leche espumada
[B003] Latte - $3,75 - Grande (Caliente) - Café con leche suave
[B004] Café Helado - $3,00 - Grande (Fría) - Café frío con hielo
[B005] Té Verde - $2,00 - Mediano (Caliente) - Té verde natural
[B006] Chocolate Caliente - $3,25 - Mediano (Caliente) - Chocolate cremoso
[B007] Jugo de Naranja - $3,50 - Grande (Fría) - Jugo natural recién exprimido
[B008] Limonada - $2,75 - Grande (Fría) - Limonada fresca
[C001] Croissant - $2,50 - Desayuno - Croissant de mantequilla
[C002] Sandwich de Jamón y Queso - $5,50 - Almuerzo - Sandwich clásico
[C003] Ensalada César - $7,00 - Almuerzo - Ensalada fresca con pollo
[C004] Muffin de Arándanos - $3,00 - Postre - Muffin casero
[C005] Bagel con Queso Crema - $4,00 - Desayuno - Bagel tostado
[C006] Brownie - $3,50 - Postre - Brownie de chocolate
[C007] Wrap de Pollo - $6,50 - Almuerzo - Wrap saludable
[C008] Galletas de Avena - $2,25 - Snack - Pack de 3 galletas

Ingrese el ID del producto: b001
Ingrese la cantidad: 2
V Producto agregado exitosamente

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Menú gestión de pedidos (Pedido actual con el nuevo producto):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-7EF62872
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:50

DETALLE:
  2x Café Americano @ $2,50 = $5,00

Subtotal: $5,00

OPCIONES DE PEDIDO

[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción: _
```

Eliminar producto (B001):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

ELIMINAR PRODUCTO DEL PEDIDO

PRODUCTOS EN EL PEDIDO:

[B001] 2x Café Americano @ $2,50 = $5,00
[C007] 1x Wrap de Pollo @ $6,50 = $6,50

Ingrese el ID del producto a eliminar:
```

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

ELIMINAR PRODUCTO DEL PEDIDO

PRODUCTOS EN EL PEDIDO:

[B001] 2x Café Americano @ $2,50 = $5,00
[C007] 1x Wrap de Pollo @ $6,50 = $6,50

Ingrese el ID del producto a eliminar: b001
V Producto eliminado exitosamente

Presione cualquier tecla para continuar...
_
```

Menú gestión de pedidos (Pedido actual sin producto eliminado B001):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-7EF62872
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:50

DETALLE:
  1x Wrap de Pollo @ $6,50 = $6,50
Subtotal: $6,50

OPCIONES DE PEDIDO

[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción:
```

Aplicar propina (10% propina):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

APLICAR PROPINA

Opciones de propina:
[1] Sin propina (0%)
[2] 10%
[3] 15%
[4] 20%
[5] Personalizada
Seleccione una opción: 
```

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

APLICAR PROPINA

Opciones de propina:
[1] Sin propina (0%)
[2] 10%
[3] 15%
[4] 20%
[5] Personalizada
Seleccione una opción: 2
✓ Propina del 10% aplicada

Presione cualquier tecla para continuar...

```

Menú gestión de pedidos (Pedido actual con la propina aplicada):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-7EF62872
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:50

DETALLE:
1x Wrap de Pollo @ $6,50 = $6,50

Subtotal: $6,50
Propina: $0,65
TOTAL: $7,15

OPCIONES DE PEDIDO

[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción:
```

Procesar Pago (Efectivo):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

PROCESAR PAGO

Total a pagar: $7,15

Seleccione método de pago:
[1] Efectivo
[2] Tarjeta
[0] Cancelar
Seleccione una opción: 1
Total a pagar: $7,15. Ingrese monto recibido: $15
Pago exitoso. Cambio: $7,85
✓ Pago procesado exitosamente

¿Desea imprimir el recibo? (S/N)
(S/N): s
```

Recibo de la compra:

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

RECIBO DE COMPRA

Cafetería - Recibo #PED-20250910-7EF62872
Fecha: 10/09/2025 11:53

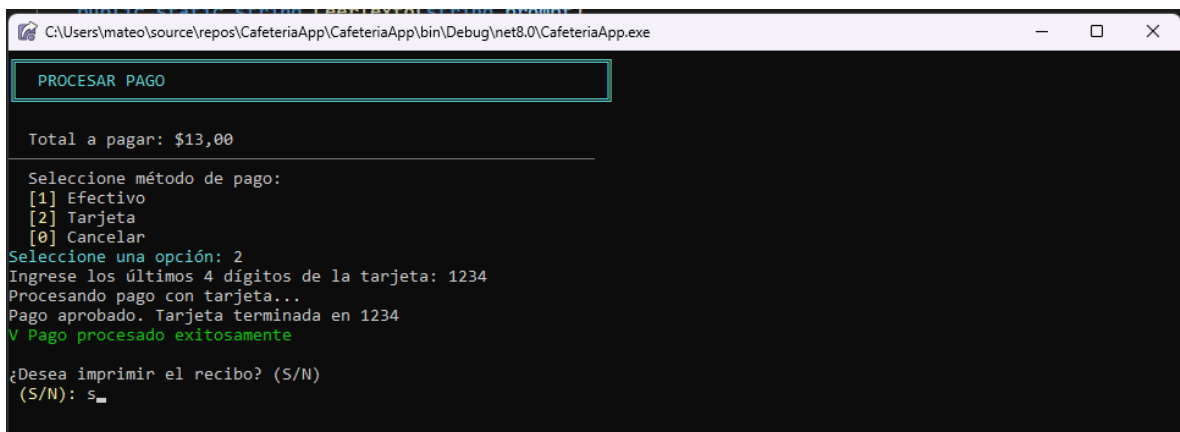
1x Wrap de Pollo @ $6,50 = $6,50

Subtotal: $6,50
Propina: $0,65
TOTAL: $7,15
Método de pago: efectivo

¡Gracias por su compra!

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Procesar pago (Tarjeta):



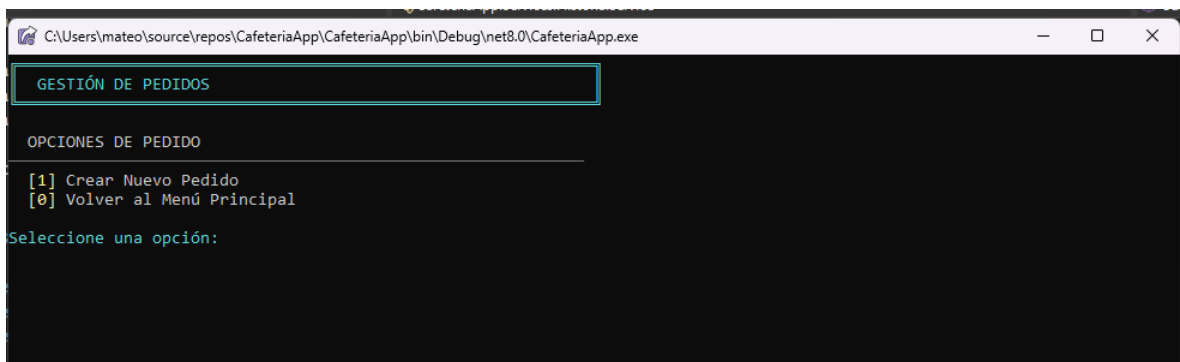
```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
PROCESAR PAGO

Total a pagar: $13,00

Seleccione método de pago:
[1] Efectivo
[2] Tarjeta
[0] Cancelar
Seleccione una opción: 2
Ingrese los últimos 4 dígitos de la tarjeta: 1234
Procesando pago con tarjeta...
Pago aprobado. Tarjeta terminada en 1234
V Pago procesado exitosamente

¿Desea imprimir el recibo? (S/N)
(S/N): s
```

Volver al menú principal:



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
GESTIÓN DE PEDIDOS

OPCIONES DE PEDIDO

[1] Crear Nuevo Pedido
[0] Volver al Menú Principal
Seleccione una opción: 0
```

## Opción 2 - Ver catalogo:

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

BEBIDAS:
[B001] Café Americano - $2,50 - Mediano (Caliente)
      Café negro clásico
[B002] Cappuccino - $3,50 - Mediano (Caliente)
      Espresso con leche espumada
[B003] Latte - $3,75 - Grande (Caliente)
      Café con leche suave
[B004] Café Helado - $3,00 - Grande (Fría)
      Café frío con hielo
[B005] Té Verde - $2,00 - Mediano (Caliente)
      Té verde natural
[B006] Chocolate Caliente - $3,25 - Mediano (Caliente)
      Chocolate cremoso
[B007] Jugo de Naranja - $3,50 - Grande (Fría)
      Jugo natural recién exprimido
[B008] Limonada - $2,75 - Grande (Fría)
      Limonada fresca

COMIDAS:
[C001] Croissant - $2,50 - Desayuno
      Croissant de mantequilla
[C002] Sandwich de Jamón y Queso - $5,50 - Almuerzo
      Sandwich clásico
[C003] Ensalada César - $7,00 - Almuerzo
      Ensalada fresca con pollo
[C004] Muffin de Arándanos - $3,00 - Postre
      Muffin casero
[C005] Bagel con Queso Crema - $4,00 - Desayuno
      Bagel tostado
[C006] Brownie - $3,50 - Postre
      Brownie de chocolate
[C007] Wrap de Pollo - $6,50 - Almuerzo
      Wrap saludable
[C008] Galletas de Avena - $2,25 - Snack
      Pack de 3 galletas

Presione cualquier tecla para continuar...
```

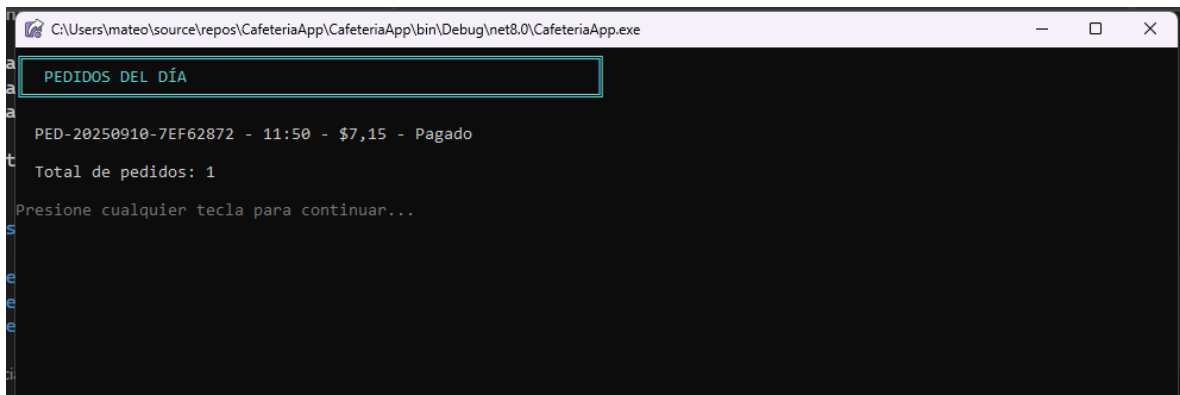
## Opción 3 – Historial y reportes:

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
HISTORIAL Y REPORTES

[1] Pedidos del día
[2] Todos los pedidos
[3] Total de ventas del día
[4] Productos más vendidos
[0] Volver
Seleccione una opción: _
```



Pedidos del día:

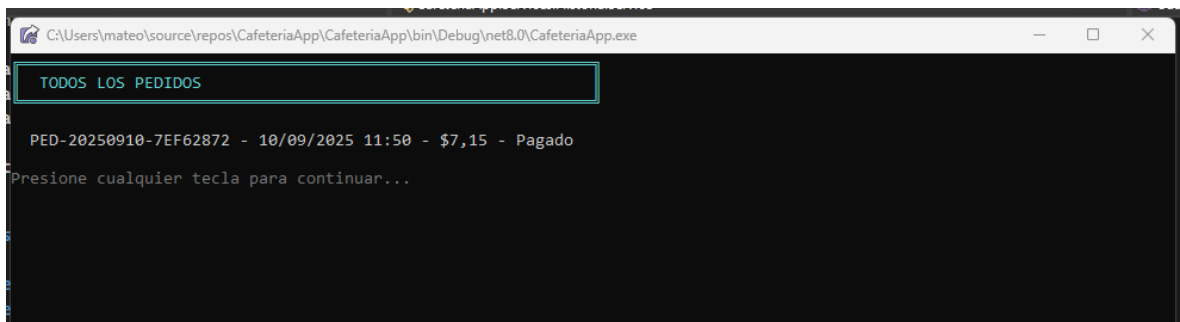


A screenshot of a Windows terminal window titled "C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe". The terminal displays a menu with the option "PEDIDOS DEL DÍA" highlighted by a red rectangular box. Below the menu, the terminal shows the details of a single order: "PED-20250910-7EF62872 - 11:50 - \$7,15 - Pagado". It then displays "Total de pedidos: 1" and "Presione cualquier tecla para continuar...".

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
PEDIDOS DEL DÍA

PED-20250910-7EF62872 - 11:50 - $7,15 - Pagado
Total de pedidos: 1
Presione cualquier tecla para continuar...
```

Todos los pedidos:

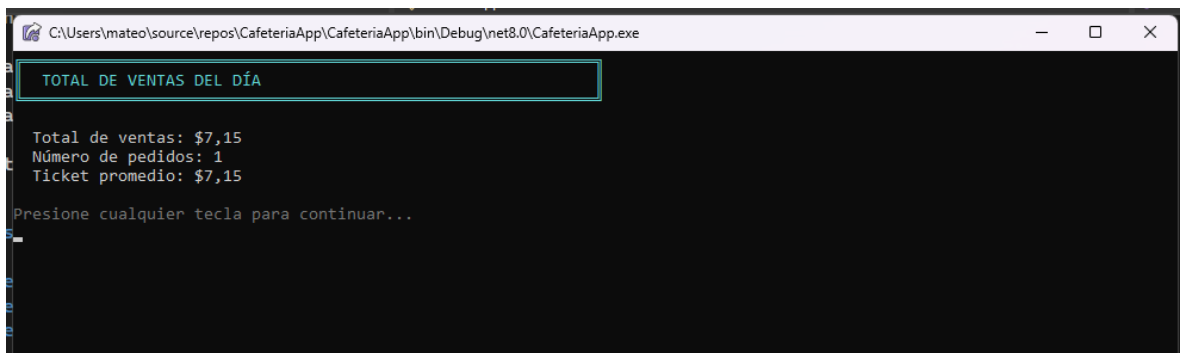


A screenshot of a Windows terminal window titled "C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe". The terminal displays a menu with the option "TODOS LOS PEDIDOS" highlighted by a red rectangular box. Below the menu, the terminal shows the details of a single order: "PED-20250910-7EF62872 - 10/09/2025 11:50 - \$7,15 - Pagado". It then displays "Presione cualquier tecla para continuar...".

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
TODOS LOS PEDIDOS

PED-20250910-7EF62872 - 10/09/2025 11:50 - $7,15 - Pagado
Presione cualquier tecla para continuar...
```

Total ventas del día:

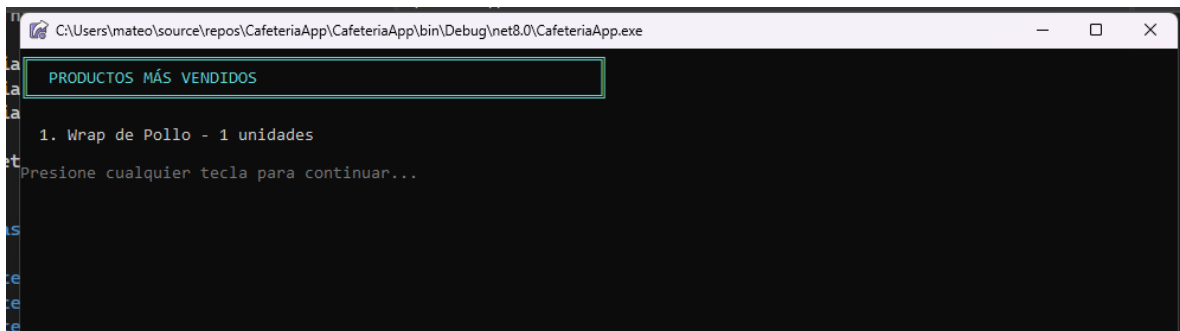


A screenshot of a Windows terminal window titled "C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe". The terminal displays a menu with the option "TOTAL DE VENTAS DEL DÍA" highlighted by a red rectangular box. Below the menu, the terminal shows summary statistics: "Total de ventas: \$7,15", "Número de pedidos: 1", and "Ticket promedio: \$7,15". It then displays "Presione cualquier tecla para continuar...".

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
TOTAL DE VENTAS DEL DÍA

Total de ventas: $7,15
Número de pedidos: 1
Ticket promedio: $7,15
Presione cualquier tecla para continuar...
```

Productos más vendidos:

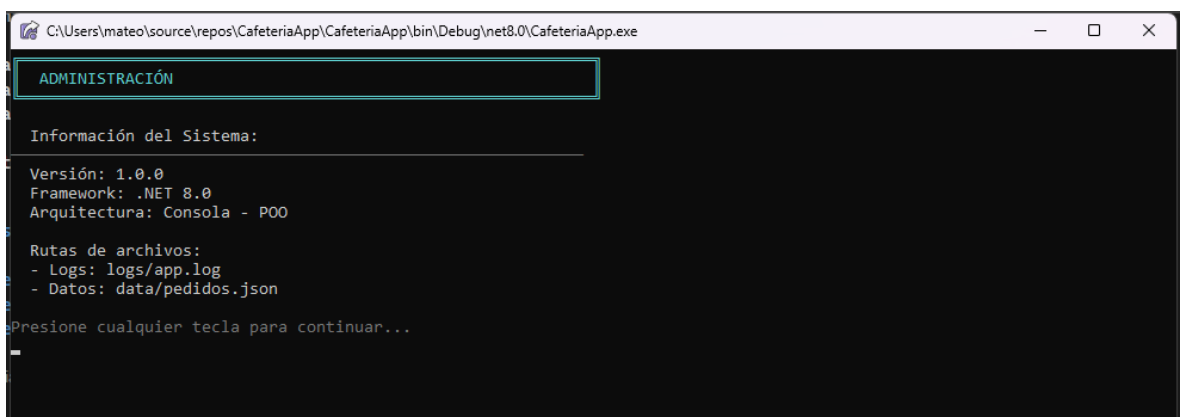


```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
PRODUCTOS MÁS VENDIDOS

1. Wrap de Pollo - 1 unidades

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Menú administración (información del programa):



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
ADMINISTRACIÓN

Información del Sistema:
-----
Versión: 1.0.0
Framework: .NET 8.0
Arquitectura: Consola - POO

Rutas de archivos:
- Logs: logs/app.log
- Datos: data/pedidos.json

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Procesar pago (pedido vacío):



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe
GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-3EE35388
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:57

? El pedido está vacío

OPCIONES DE PEDIDO
-----
[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción: 5
? No se puede procesar el pago de un pedido vacío

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Eliminar producto (pedido vacío):

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

ELIMINAR PRODUCTO DEL PEDIDO

? El pedido está vacío
Presione cualquier tecla para continuar...
```

Cancelar pedido:

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

GESTIÓN DE PEDIDOS

PEDIDO ACTUAL: PED-20250910-3EE353B8
Estado: Abierto
Fecha: 10/09/2025 11:57

? El pedido está vacío

OPCIONES DE PEDIDO

[2] Agregar Producto
[3] Eliminar Producto
[4] Aplicar Propina
[5] Procesar Pago
[6] Cancelar Pedido
[0] Volver al Menú Principal

Seleccione una opción: 6
¿Está seguro que desea cancelar el pedido actual? (S/N): s
```

Volver al menú principal sin procesar pago o cancelar pedido:

```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

SISTEMA DE GESTIÓN - CAFETERÍA

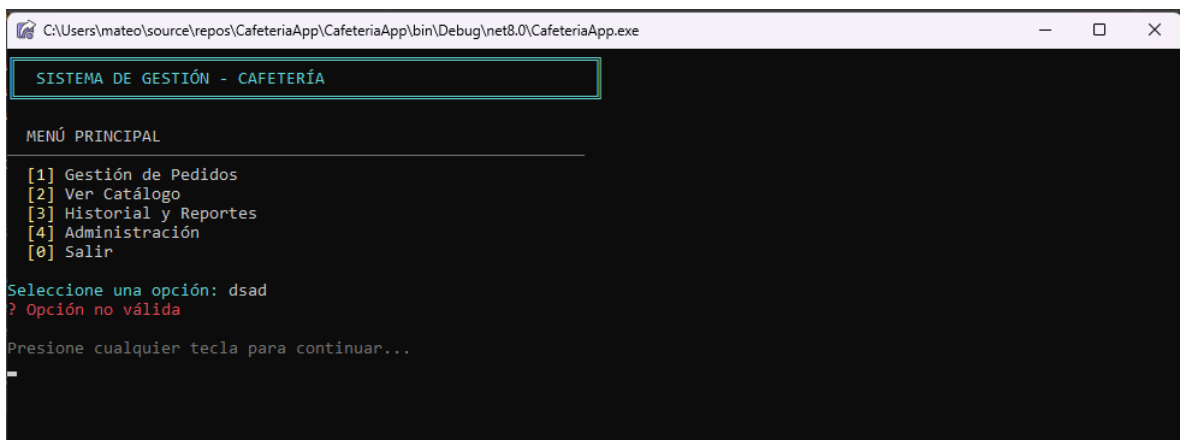
Pedido Activo: PED-20250910-A8FDA1B8
Items: 0 | Subtotal: $0,00

MENÚ PRINCIPAL

[1] Gestión de Pedidos
[2] Ver Catálogo
[3] Historial y Reportes
[4] Administración
[0] Salir

Seleccione una opción:
```

Ingresar opción invalida:



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

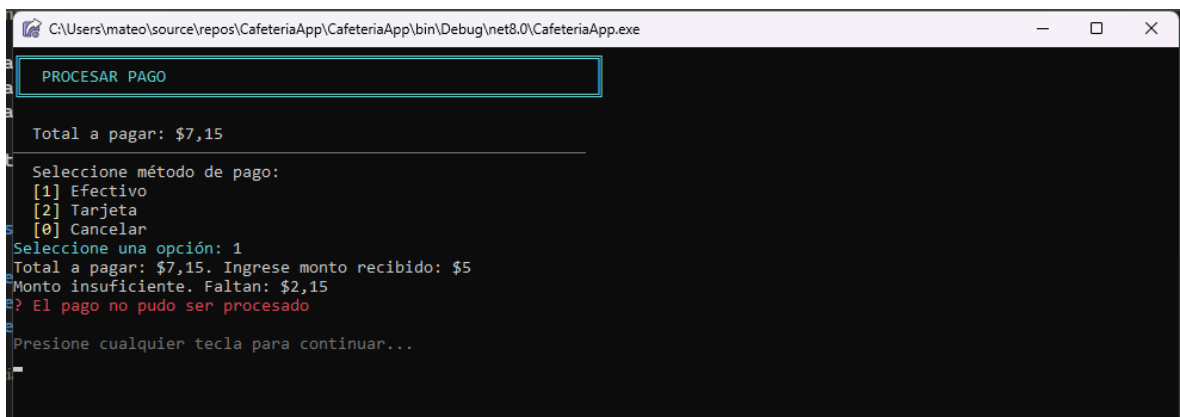
SISTEMA DE GESTIÓN - CAFETERÍA

MENÚ PRINCIPAL
[1] Gestión de Pedidos
[2] Ver Catálogo
[3] Historial y Reportes
[4] Administración
[0] Salir

Seleccione una opción: dsad
? Opción no válida

Presione cualquier tecla para continuar...
```

Ingresar cantidad insuficiente para procesar pago:



```
C:\Users\mateo\source\repos\CafeteriaApp\CafeteriaApp\bin\Debug\net8.0\CafeteriaApp.exe

PROCESAR PAGO

Total a pagar: $7,15

Seleccione método de pago:
[1] Efectivo
[2] Tarjeta
[0] Cancelar

Seleccione una opción: 1
Total a pagar: $7,15. Ingrese monto recibido: $5
Monto insuficiente. Faltan: $2,15
? El pago no pudo ser procesado

Presione cualquier tecla para continuar...
```