

## Ejecución de prueba SUBCLASE- deposito \_bancario

```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\.venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nuevo\PRUEBA DE LA CLASE DepositoBancario
=====
--- Objeto 1: Depósito en Ventanilla ---
Cliente: Josué Manzaba
Monto: $500.00
Canal: Ventanilla
Costo: $1.25
Procesado: True
Estado final: Procesado

Transacción: DEP001
Tipo: DepositoBancario
Cliente: Josué Manzaba
Monto: $500.00
Fecha: 08/12/2025 23:23:30
Estado: Procesado
Costo Total: $1.25

--- Objeto 2: Depósito en Cajero Automático ---
Cliente: Melany Gómez
Monto: $1000.00
=====

Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\.venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nuevo\PRUEBA DE LA CLASE DepositoBancario
=====
Fecha: 08/12/2025 23:23:30
Estado: Procesado
Costo Total: $1.25

--- Objeto 2: Depósito en Cajero Automático ---
Cliente: Melany Gómez
Monto: $1000.00
Canal: Cajero Automático
Costo: $1.25
Procesado: True
Estado final: Procesado

Transacción: DEP002
Tipo: DepositoBancario
Cliente: Melany Gómez
Monto: $1000.00
Fecha: 08/12/2025 23:23:30
Estado: Procesado
Costo Total: $1.25

Process finished with exit code 0
```

## Ejecución de SUBCLASE- transferencia\_bancaria

```
Gestión_servicios_Banco master -o- transferencia_bancaria Trial
servicio_bancario.py deposito_bancario.py transferencia_bancaria.py pago_servicio.py retiro_bancario.py main.py
Run transferencia_bancaria x
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\.venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nue
PRUEBA DE LA CLASE TransferenciaBancaria
=====
--- Objeto 1: Transferencia Normal ---
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $750.00
Cuenta Destino: 1234567890
Costo: $2.50
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: TRF001
Tipo: TransferenciaBancaria
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $750.00
Cuenta Destino: 1234567890
Fecha: 08/12/2025 23:25:19
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

--- Objeto 2: Transferencia Monto Alto ---
Cliente: Maria Lisa Beltrán
Monto: $5000.00
Cuenta Destino: 9876543210
Costo: $2.50
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: TRF002
Tipo: TransferenciaBancaria
Cliente: Maria Lisa Beltrán
Monto: $5000.00
Cuenta Destino: 9876543210
Fecha: 08/12/2025 23:25:19
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

Process finished with exit code 0
C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > transferencia_bancaria.py 117:22 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión_servicios_Banco) Advertencia de calor 23:25 8/12/2025
```

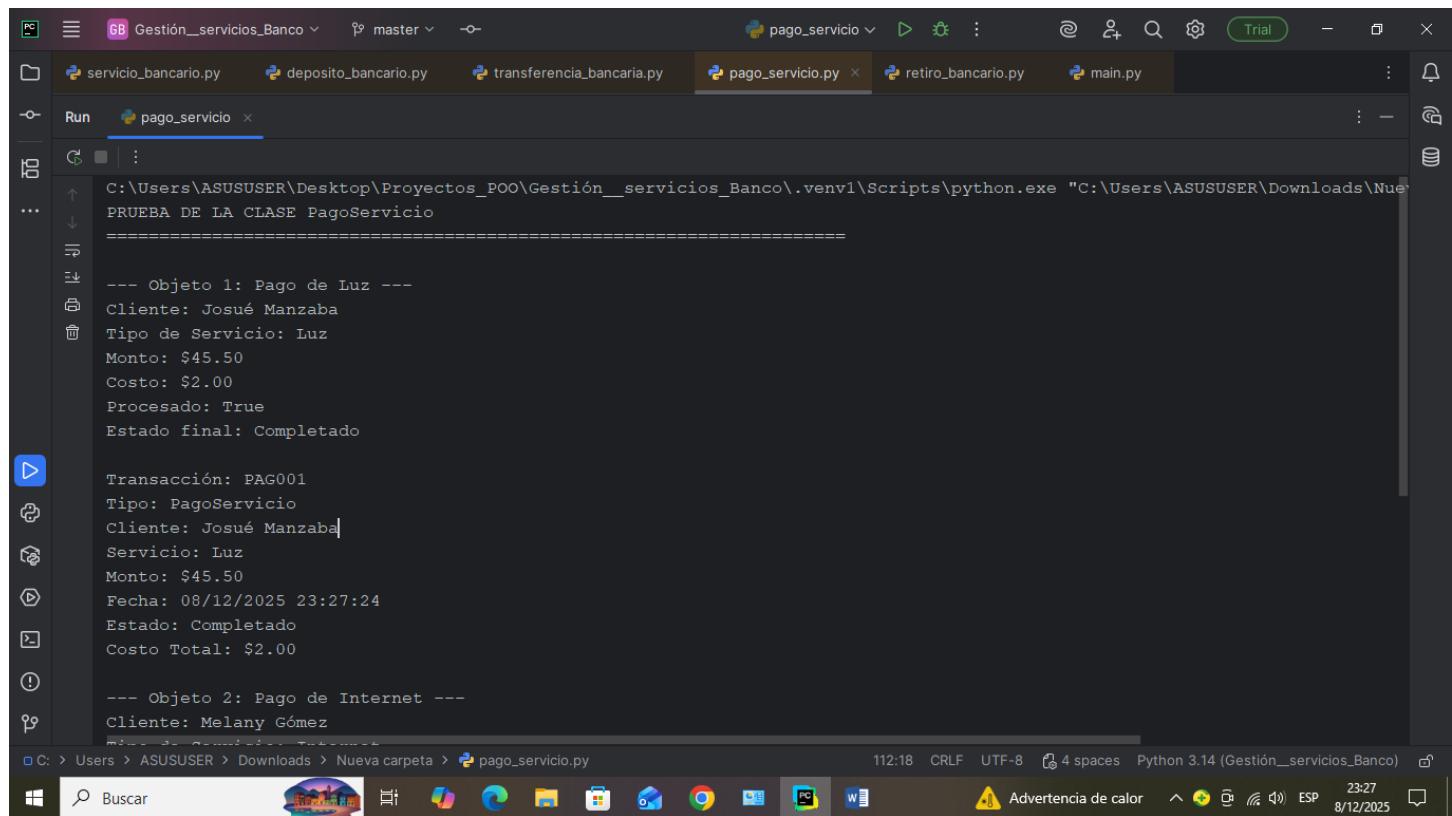
```
Gestión_servicios_Banco master -o- transferencia_bancaria Trial
servicio_bancario.py deposito_bancario.py transferencia_bancaria.py pago_servicio.py retiro_bancario.py main.py
Run transferencia_bancaria x
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\.venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nue
=====
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

--- Objeto 2: Transferencia Monto Alto ---
Cliente: Maria Lisa Beltrán
Monto: $5000.00
Cuenta Destino: 9876543210
Costo: $2.50
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: TRF002
Tipo: TransferenciaBancaria
Cliente: Maria Lisa Beltrán
Monto: $5000.00
Cuenta Destino: 9876543210
Fecha: 08/12/2025 23:25:19
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

Process finished with exit code 0
C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > transferencia_bancaria.py 117:22 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión_servicios_Banco) Advertencia de calor 23:26 8/12/2025
```

## Ejecución de prueba CLASE ADICIONAL - pago\_servicio

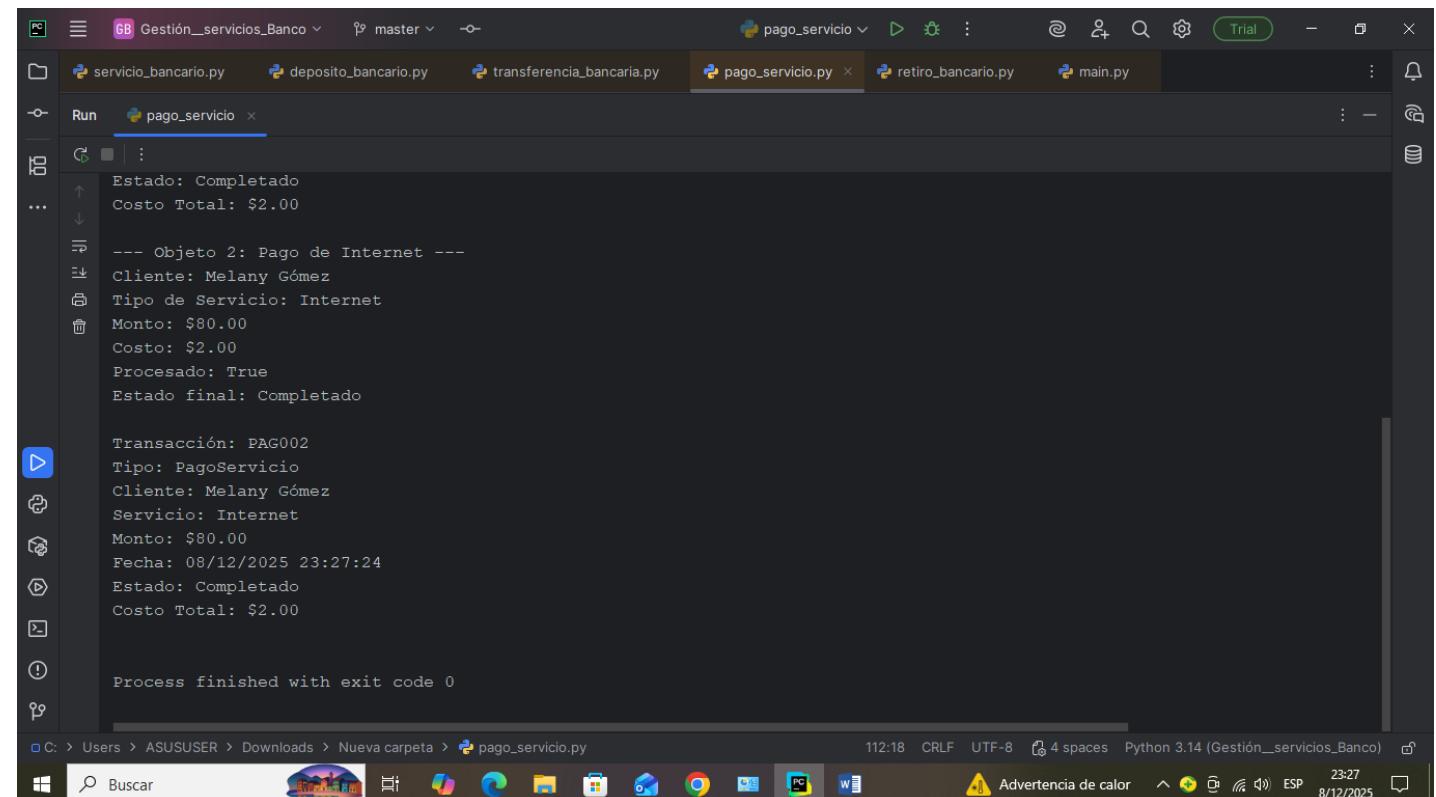


```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\.venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nuevo carpeta\pago_servicio.py"
PRUEBA DE LA CLASE PagoServicio
=====
--- Objeto 1: Pago de Luz ---
Cliente: Josué Manzaba
Tipo de Servicio: Luz
Monto: $45.50
Costo: $2.00
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: PAG001
Tipo: PagoServicio
Cliente: Josué Manzaba
Servicio: Luz
Monto: $45.50
Fecha: 08/12/2025 23:27:24
Estado: Completado
Costo Total: $2.00

--- Objeto 2: Pago de Internet ---
Cliente: Melany Gómez
Servicio: Internet
Monto: $80.00
Costo: $2.00
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: PAG002
Tipo: PagoServicio
Cliente: Melany Gómez
Servicio: Internet
Monto: $80.00
Fecha: 08/12/2025 23:27:24
Estado: Completado
Costo Total: $2.00
```



```
Estado: Completado
Costo Total: $2.00

--- Objeto 2: Pago de Internet ---
Cliente: Melany Gómez
Tipo de Servicio: Internet
Monto: $80.00
Costo: $2.00
Procesado: True
Estado final: Completado

Transacción: PAG002
Tipo: PagoServicio
Cliente: Melany Gómez
Servicio: Internet
Monto: $80.00
Fecha: 08/12/2025 23:27:24
Estado: Completado
Costo Total: $2.00

Process finished with exit code 0
```

## Ejecución de prueba SUBCLASE- retiro \_bancario

```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nuevo script.py"
PRUEBA DE LA CLASE RetiroBancario
=====
--- Objeto 1: Retiro dentro del límite ---
Cliente: María Lisa Beltrán
Monto: $200.00
Límite: $500.00
Costo: $1.75
Procesado: True
Estado final: Procesado

Transacción: RET001
Tipo: RetiroBancario
Cliente: María Lisa Beltrán
Monto: $200.00
Fecha: 08/12/2025 23:28:57
Estado: Procesado
Costo Total: $1.75

--- Objeto 2: Retiro que excede el límite ---
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $600.00
Monto: $600.00
Límite: $500.00
Costo: $1.75
Procesado: False
Estado final: Cancelado

Transacción: RET002
Tipo: RetiroBancario
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $600.00
Fecha: 08/12/2025 23:28:57
Estado: Cancelado
Costo Total: $1.75

Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\venv\Scripts\python.exe "C:\Users\ASUSUSER\Downloads\Nuevo script.py"
PRUEBA DE LA CLASE RetiroBancario
=====
Estado: Procesado
Costo Total: $1.75

--- Objeto 2: Retiro que excede el límite ---
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $600.00
Límite: $500.00
Costo: $1.75
Procesado: False
Estado final: Cancelado

Transacción: RET002
Tipo: RetiroBancario
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $600.00
Fecha: 08/12/2025 23:28:57
Estado: Cancelado
Costo Total: $1.75

Process finished with exit code 0
```

## ARCHIVO PRINCIPAL

### MAIN()

```
C:\Users\ASUSUSER\Desktop\Proyectos_POO\Gestión_servicios_Banco\main.py
=====
SISTEMA DE GESTIÓN BANCARIA - PROYECTO POO
Grupo 10: Banco del Pacífico
=====

1. Creando transacciones bancarias...
    ✓ 10 transacciones creadas exitosamente
|
2. Creando lista polimórfica de servicios...
    ✓ Lista creada con 10 servicios de diferentes tipos

3. Ejecutando métodos de las clases...
--- Ejemplo 1: Retiro Bancario ---
Número: TRX001
Cliente: María Lisa Beltrán
Monto: $200.00
Límite: $500.00
Costo: $1.75
Estado inicial: Pendiente
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:43 8/12/2025

```
--- Ejemplo 2: Depósito Bancario ---
Número: TRX004
Cliente: Josué Manzaba
Canal: Cajero Automático
Tipo de servicio: DepositoBancario

--- Ejemplo 3: Transferencia Bancaria ---
Número: TRX006
Cuenta destino: 1234567890
Costo: $2.50

--- Ejemplo 4: Pago de Servicio ---
Número: TRX008
Tipo de servicio: Luz
Costo: $2.00

4. Procesando todas las transacciones...
=====

✓ TRX001 - RetiroBancario - EXITOSO
✓ TRX002 - RetiroBancario - EXITOSO
✗ TRX003 - RetiroBancario - CANCELADO
✓ TRX004 - DepositoBancario - EXITOSO
✓ TRX005 - DepositoBancario - EXITOSO
✓ TRX006 - TransferenciaBancaria - EXITOSO
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:43 8/12/2025

```
GB Gestión_servicios_Banco master main.py Trial
servicio_bancario.py deposito_bancario.py transferencia_bancaria.py pago_servicio.py retiro_bancario.py main.py

Run main

G: 
    ✓ TRX007 - TransferenciaBancaria - EXITOSO
    ✓ TRX008 - PagoServicio - EXITOSO
    ✓ TRX009 - PagoServicio - EXITOSO
    ✘ TRX010 - PagoServicio - CANCELADO

    ✓ Procesamiento completado:
        - Total: 10
        - Exitosos: 8
        - Fallidos: 2

5. DEMOSTRANDO POLIMORFISMO - Método 1
=====
Calculando costos totales de servicios diferentes...

    ✓ Costo total de 8 servicios exitosos: $15.00
        (Incluye: Retiros, Depósitos, Transferencias y Pagos)

6. DEMOSTRANDO POLIMORFISMO - Método 2
=====
=====

REPORTE DE SERVICIOS BANCARIOS - BANCO DEL PACÍFICO
=====

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión_servicios_Banco) 23:44 23°C Prac. despejado 8/12/2025
```

```
GB Gestión_servicios_Banco master main.py Trial
servicio_bancario.py deposito_bancario.py transferencia_bancaria.py pago_servicio.py retiro_bancario.py main.py

Run main

G: 
    --- Servicio #1 ---
    Transacción: TRX001
    Tipo: RetiroBancario
    Cliente: María Lisa Beltrán
    Monto: $200.00
    Fecha: 08/12/2025 23:42:56
    Estado: Procesado
    Costo Total: $1.75
    ----

    --- Servicio #2 ---
    Transacción: TRX004
    Tipo: DepositoBancario
    Cliente: Josué Manzaba
    Monto: $500.00
    Fecha: 08/12/2025 23:42:56
    Estado: Procesado
    Costo Total: $1.25
    ----

    --- Servicio #3 ---
    Transacción: TRX006
    Tipo: TransferenciaBancaria
    Cliente: Geovanny Espinoza
    ----

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión_servicios_Banco) 23:45 23°C Prac. despejado 8/12/2025
```

PC Gestion\_servicios\_Banco master -o main deposito\_bancario.py transferencia\_bancaria.py pago\_servicio.py retiro\_bancario.py main.py Trial

Run main

```
--- Servicio #3 ---
Transacción: TRX006
Tipo: TransferenciaBancaria
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $750.00
Cuenta Destino: 1234567890
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

--- Servicio #4 ---
Transacción: TRX008
Tipo: PagoServicio
Cliente: Josué Manzaba
Servicio: Luz
Monto: $45.50
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Completado
Costo Total: $2.00
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:46 8/12/2025

PC Gestion\_servicios\_Banco master -o main deposito\_bancario.py transferencia\_bancaria.py pago\_servicio.py retiro\_bancario.py main.py Trial

Run main

```
TOTAL DE SERVICIOS: 4
COSTO TOTAL: $7.50
=====

7. Imprimiendo objetos usando __str__()

=====

--- Objeto Retiro Bancario ---
Transacción: TRX001
Tipo: RetiroBancario
Cliente: María Lisa Beltrán
Monto: $200.00
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Procesado
Costo Total: $1.75

--- Objeto Depósito Bancario ---
Transacción: TRX004
Tipo: DepositoBancario
Cliente: Josué Manzaba
Monto: $500.00
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Procesado
Costo Total: $1.25
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:46 8/12/2025

GB Gestión\_servicios\_Banco master -o- main depósito\_bancario.py transferencia\_bancaria.py pago\_servicio.py retiro\_bancario.py main.py Trial

Run main :

```
--- Objeto Transferencia ---
Transacción: TRX006
Tipo: TransferenciaBancaria
Cliente: Geovanny Espinoza
Monto: $750.00
Cuenta Destino: 1234567890
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Completado
Costo Total: $2.50

--- Objeto Pago de Servicio ---
Transacción: TRX008
Tipo: PagoServicio
Cliente: Josué Manzaba
Servicio: Luz
Monto: $45.50
Fecha: 08/12/2025 23:42:56
Estado: Completado
Costo Total: $2.00

8. Estadísticas finales del banco
=====
Total de servicios procesados: 10
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:47 23°C Prac. despejado ESP 8/12/2025

GB Gestión\_servicios\_Banco master -o- main depósito\_bancario.py transferencia\_bancaria.py pago\_servicio.py retiro\_bancario.py main.py Trial

Run main :

```
8. Estadísticas finales del banco
=====
Total de servicios procesados: 10
- Retiros: 3
- Depósitos: 2
- Transferencias: 2
- Pagos de servicios: 3

Servicios exitosos: 8
Servicios cancelados: 2
Ingresos totales por comisiones: $15.00

=====
PROGRAMA FINALIZADO EXITOSAMENTE
Proyecto desarrollado por:
- BELTRAN ARREAGA MARIALISA
- ESPINOZA VILLAO GEOVANNY FABRICIO
- GOMEZ GOMEZ MELANY NAYEL
- MANZABA ZAMBRANO JOSUE FABIAN
=====

Process finished with exit code 0
```

C: > Users > ASUSUSER > Downloads > Nueva carpeta > main.py 63:29 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.14 (Gestión\_servicios\_Banco) 23:47 23°C Prac. despejado ESP 8/12/2025

Link video: [https://drive.google.com/file/d/1\\_7v-ZSukA6P0ADVn5kFvr2-YyYR2svhg/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1_7v-ZSukA6P0ADVn5kFvr2-YyYR2svhg/view?usp=drive_link)