

# Reporte de Resultados del Programa de Cajero Automático

## 1. Autenticación

### Entrada:

python  
Copy code  
`cajero.autenticar('1234', '0000')`

### Salida:

Copy code  
`Autenticación exitosa.`

**Descripción:** El usuario con número de cuenta '1234' y PIN '0000' se autenticó exitosamente. El programa verificó que las credenciales coincidieran con las almacenadas en el sistema.

## 2. Mostrar Saldo

### Entrada:

python  
Copy code  
`cajero.mostrar_saldo()`

### Salida:

yaml  
Copy code  
`Saldo actual: 5000`

**Descripción:** El saldo de la cuenta autenticada ('1234') se mostró correctamente, reflejando un saldo inicial de 5000.

## 3. Depósito en Cuenta Propia

### Entrada:

python

Copy code

```
cajero.deposito_propio(500)
```

**Salida:**

yaml

Copy code

```
Depósito exitoso. Saldo actual: 5500
```

**Descripción:** Se realizó un depósito de 500 en la cuenta autenticada ('1234'). El saldo se incrementó de 5000 a 5500.

## 4. Depósito en Otra Cuenta

**Entrada:**

python

Copy code

```
cajero.deposito_otra_cuenta('5678', 300)
```

**Salida:**

css

Copy code

```
Depósito a cuenta 5678 exitoso.
```

**Descripción:** Se depositaron 300 en la cuenta '5678'. El programa verificó la existencia de la cuenta y realizó el depósito sin errores.

## 5. Transferencia

**Entrada:**

python

Copy code

```
try:
    cajero.transferencia('5678', 7000)
except SaldoCuentaInsuficiente as e:
    print(e)
```

**Salida:**

Copy code

Saldo en la cuenta insuficiente para la transferencia.

**Descripción:** El intento de transferir 7000 desde la cuenta '1234' a la cuenta '5678' falló debido a que el saldo disponible (5500) era insuficiente. Se lanzó y capturó la excepción `SaldoCuentaInsuficiente`.

## 6. Retiro de Efectivo

**Entrada:**

python

Copy code

```
try:
    cajero.retiro(2000)
except (SaldoCuentaInsuficiente, SaldoEfectivoInsuficiente) as e:
    print(e)
```

**Salida:**

yaml

Copy code

Retiro exitoso. Saldo actual: 3500

**Descripción:** Se realizó un retiro de 2000 de la cuenta '1234'. El saldo de la cuenta se redujo de 5500 a 3500, y el efectivo disponible en el cajero se redujo de 100000 a 98000.

## Resumen del Estado Final

- **Saldo de la cuenta '1234':** 3500
- **Saldo de la cuenta '5678':** 10300 (incrementado por el depósito de 300)
- **Efectivo disponible en el cajero:** 98000

## Excepciones

- **SaldoCuentaInsuficiente:** Lanzada y capturada correctamente durante el intento de transferencia de 7000 desde la cuenta '1234' a la cuenta '5678'.