

1) **Realiza un depósito de 300.00 en la cuenta de Juan**

```
UPDATE Cuentas
SET saldo = saldo + 300.00
WHERE titular = 'Juan';
```

```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

UPDATE Cuentas SET saldo = saldo + 300.00 WHERE titular = 'Juan';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

2) **Realiza un retiro de 200.00 de la cuenta de Maria.**

```
UPDATE Cuentas
SET saldo = saldo - 200.00
WHERE titular = 'Maria';
```

```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

UPDATE Cuentas SET saldo = saldo - 200.00 WHERE titular = 'Maria';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

3) **Realiza una transferencia de 150.00 de la cuenta de Pedro a la cuenta de Juan**

```
UPDATE Cuentas
SET saldo = saldo - 150.00
WHERE titular = 'Pedro';
```

```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

UPDATE Cuentas SET saldo = saldo - 150.00 WHERE titular = 'Pedro';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
UPDATE Cuentas
SET saldo = saldo + 150.00
WHERE titular = 'Juan';
```

```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

UPDATE Cuentas SET saldo = saldo + 150.00 WHERE titular = 'Juan';
```

|                          | id | titular | saldo  |
|--------------------------|----|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Juan    | 800.00 |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Maria   | 800.00 |
| <input type="checkbox"/> | 3  | Pedro   | 650.00 |

- 4) **Realiza un depósito de 100.00 en la cuenta de Maria, pero simula un error en el proceso y observa cómo se maneja la transacción**

START TRANSACTION;

UPDATE Cuentas

SET saldo = saldo + 100.00

WHERE titular = 'Maria';

INSERT INTO Cuentas (titular, saldo)

VALUES ('Maria', 100.00);

ROLLBACK;

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
START TRANSACTION;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
UPDATE Cuentas SET saldo = saldo + 100.00 WHERE titular = 'Maria';
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada.  
La Id de la fila insertada es: 4 (La consulta tardó 0,0030 segundos.)

```
INSERT INTO Cuentas (titular, saldo) VALUES ('Maria', 100.00);
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0012 segundos.)

```
ROLLBACK;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

5) **Realiza un retiro de 600.00 de la cuenta de Juan, pero verifica si hay suficiente saldo antes de realizar el retiro.**

```
START TRANSACTION;  
SELECT @sado:=saldo FROM cuentas WHERE titular="Juan";  
  
UPDATE cuentas  
SET saldo=CASE  
WHEN @saldo>=600 AND titular="Juan" THEN saldo-600  
ELSE saldo  
END;
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

START TRANSACTION;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. ⓘ

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

SELECT @sado:=saldo FROM cuentas WHERE titular="Juan";

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

|              |
|--------------|
| @sado:=saldo |
| 800.00       |

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta:  ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

✓ 0 filas afectadas. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

UPDATE cuentas SET saldo=CASE WHEN @saldo>=600 AND titular="Juan" THEN saldo-600 ELSE saldo END;

■ Consola [ Editar ] [ Crear código PHP ]

- 6) **Realiza una transferencia de 1000.00 de la cuenta de Maria a la cuenta de Pedro, pero verifica si hay suficiente saldo antes de realizar la transferencia.**

```
START TRANSACTION;  
SELECT @saldo:=saldo FROM cuentas WHERE titular="Maria";  
  
UPDATE cuentas  
SET saldo=CASE  
WHEN @saldo>=1000 AND titular="Maria" THEN saldo-1000  
WHEN @saldo>=1000 AND titular="Pedro" THEN saldo+1000  
ELSE saldo  
END;
```

✓ 0 filas afectadas. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)


```
UPDATE cuentas SET saldo=CASE WHEN @saldo>=1000 AND titular="Maria" THEN saldo-1000 WHEN  
@saldo>=1000 AND titular="Pedro" THEN saldo+1000 ELSE saldo END;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

- 7) **Crear una nueva cuenta para 'Carlos' con un saldo inicial de 500.00 y luego realizar un depósito de 250.00.**

```
INSERT INTO Cuentas (titular, saldo)  
VALUES ('Carlos', 500.00);
```

```
UPDATE Cuentas  
SET saldo = saldo + 250.00  
WHERE titular = 'Carlos';
```

|                          |   |        |   | id     | titular   | saldo  |
|--------------------------|---|--------|---|--------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar |
| 1                        | Juan  | 350.00 |   |        |   |        |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar |
| 2                        | Maria   | 800.00 |   |        |   |        |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar |
| 3                        | Pedro   | 650.00 |   |        |   |        |
| <input type="checkbox"/> |  | Editar |  | Copiar |  | Borrar |
| 5                        | Carlos  | 750.00 |   |        |   |        |

- 8) **Cerrar la cuenta de 'Pedro' y transferir su saldo a la cuenta de 'Maria'**

```

START TRANSACTION;

SELECT @saldo_pedro := saldo
FROM Cuentas
WHERE titular = 'Pedro';

UPDATE Cuentas
SET saldo = saldo + @saldo_pedro
WHERE titular = 'Maria';

DELETE FROM Cuentas
WHERE titular = 'Pedro';

COMMIT;

```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

START TRANSACTION;










[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. ⓘ

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

SELECT @saldo\_pedro := saldo FROM Cuentas WHERE titular = 'Pedro';

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

| ← T →                    |  |  |  | id | titular | saldo   |
|--------------------------|--|--|--|----|---------|---------|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 1  | Juan    | 350.00  |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 2  | Maria   | 1450.00 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 5  | Carlos  | 750.00  |

- 9) **Crear una nueva cuenta para 'Lucia' con un saldo inicial de 1000.00, pero simular un error en el proceso de creación de la cuenta.**

```
START TRANSACTION;
```

```
INSERT INTO cuentas (titular,saldo) VALUES ('Lucia',1000.00);
INSERT INTO cuentas(titular,saldo) VALUES ('Lucia',500.00);
```

ROLLBACK;

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
START TRANSACTION;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada.  
La Id de la fila insertada es: 6 (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
INSERT INTO cuentas (titular,saldo) VALUES ('Lucia',1000.00);
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada.  
La Id de la fila insertada es: 7 (La consulta tardó 0,0018 segundos.)

```
INSERT INTO cuentas(titular,saldo) VALUES ('Lucia',500.00);
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
ROLLBACK;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

- 10) **Realiza una transferencia de 300.00 de la cuenta de Maria a la cuenta de Juan, pero simula un error en el proceso de transferencia después de retirar el dinero de la cuenta de Maria.**

```
START TRANSACTION;  
SELECT @sado:=saldo FROM cuentas WHERE titular="Maria";  
  
UPDATE cuentas  
SET saldo=CASE  
WHEN @saldo>=300 AND titular="Maria"THEN saldo-300  
WHEN @saldo>=300 AND titular="Juan"THEN saldo+300  
ELSE saldo  
END;  
  
ROLLBACK;
```

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

`SELECT @saldo:=saldo FROM cuentas WHERE titular="Maria";`

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

@saldo:=saldo

800.00

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir

Copiar al portapapeles

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta:

☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Guardar esta consulta en favoritos

0 filas afectadas. (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

`UPDATE cuentas SET saldo=CASE WHEN @saldo>=300 AND titular="Maria" THEN saldo-300 WHEN @saldo>=300 AND titular="Juan" THEN saldo+300 ELSE saldo END;`

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)

`ROLLBACK;`

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]