

**Alumno/a:** Rafael Garcia Zurita

**Título de la Actividad:** Examen

**TestCCuenta**

Metodo RecogerOpcion

```
do {
    try {
        System.out.println("MENU DE OPERACIONES");
        System.out.println("-----");
        System.out.println("1 - Ingresar");
        System.out.println("2 - Retirar");
        System.out.println("3 - Salir");
        opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());

        switch (opcion) {
            case 1:
                System.out.println("Indica cantidad a ingresar: ");
                float ingresar = Integer.parseInt(dato.readLine());
                try {
                    System.out.println("Ingreso en cuenta");
                    cuental.ingresar(ingresar);
                } catch (Exception e) {
                    System.out.print("Fallo al ingresar");
                }
                break;
            case 2:
                System.out.println("Indica cantidad a retirar: ");
                float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
                try {
                    cuental.retirar(retirar);
                } catch (Exception e) {
                    System.out.print("Fallo al retirar");
                }
                break;
            case 3:
                System.out.println("Aaaaaaaaadios");
            }
        } catch (IOException ex) {
            Logger.getLogger(TestCCuenta.class.getName()).log(Level.SEVERE,
                null, ex);
        }
    } while (opcion != 3);
```

```

        System.out.println("Saldo actual: " + saldoActual);
    }

    /**
     * @param dato
     * @param cuental
     * @param opcion
     */
    private static void recogerOpcion(BufferedReader dato, CCuenta cuental, int opcion) {
        do {
            try {
                System.out.println("MENU DE OPERACIONES");
                System.out.println("-----");
                System.out.println("1 - Ingresar");
                System.out.println("2 - Retirar");
                System.out.println("3 - Salir");
                opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());
            }

```

## Metodo MostrarMenu

```

        try {
            System.out.println("MENU DE OPERACIONES");
            System.out.println("-----");
            System.out.println("1 - Ingresar");
            System.out.println("2 - Retirar");
            System.out.println("3 - Salir");
            opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());
        }

        /**
         * private static void mostrarMenu() {
         *     System.out.println("MENU DE OPERACIONES");
         *     System.out.println("-----");
         *     System.out.println("1 - Ingresar");
         *     System.out.println("2 - Retirar");
         *     System.out.println("3 - Salir");
         * }
         */
    }

```

## Ingresar

```

    System.out.println("Indica cantidad a ingresar: ");
    float ingresar = Integer.parseInt(dato.readLine());
    try {
        System.out.println("Ingreso en cuenta");
        cuental.ingresar(ingresar);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Fallo al ingresar");
    }
    break;
se 2:
    System.out.println("Indica cantidad a retirar: ");

```

```

case 1:
    System.out.println("Indica cantidad a ingresar:
    ingresar(dato, cuental);
    break;
case 2:
    System.out.println("Indica cantidad a retirar: '
    float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine()

```

## Restirar

```

float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
try {
    cuental.retirar(retirar);
} catch (Exception e) {
    System.out.print("Fallo al retirar");
}
break;
ase 3:
System.out.println("Aaaaaaaaadios");

```

```

System.out.println("Indica cantidad a retirar: '
retirar(dato, cuental);
break;
case 3:
    System.out.println("Aaaaaaaaadios");

```

## Dato en campo

```

public static void main(String[] args) {
    BufferedReader dato = new BufferedReader(new InputStreamReader(
        System.in));
    CCuenta cuental;

```

```

private static BufferedReader dato;

```

```

public static void main(String[] args) {
    dato = new BufferedReader(new InputStreamReader(
        System.in));
    CCuenta cuental;

```

## SaldoActual

```

        double saldoActual = cuental.estado();
        System.out.println("Saldo actual: " + saldoActual);

        // Se crea un objeto CCuenta, Rigoberta Piedra, 0000-6523-85-678:
        // 2500, 0);
        recogerOpcion(dato, cuental, opcion);
        System.out.println("Saldo actual: " + cuental.estado());
    }

    /**
     * @param dato
     * @param cuental
     */

```

## cuenta1

```

        System.in));
        CCuenta cuental;

        // Se crea un objeto CCuenta, Rigoberta Piedra, 0000-6523-85-678:
        // 2500, 0);
        recogerOpcion(dato, cuenta, opcion);
        System.out.println("Saldo actual: " + cuenta.estado());
    }

    /**
     * @param dato
     * @param cuenta
     */

```

## Ccuenta

```
public void ingresar(double cantidad) throws Exception {
    if (cantidad < 0) {
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");
    }
    setSaldo(saldo + cantidad);
}

public void retirar(double cantidad) throws Exception {
}

public void ingresando(double cantidad) throws Exception {
    if (cantidad < 0) {
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");
    }
    setSaldo(saldo + cantidad);
}

public void retirar(double cantidad) throws Exception {
```