

EJERCICIO 1

```
public static void main(String[] args) {

    final double valorRublo = 0.0095;
    final double valorEuro = 113.9670;
    final double cantidad = 100;

    int opcion = 1;
    Unit unit = new Unit(valorRublo, valorEuro, cantidad);
    Converter converter = new Converter(unit, opcion);
    double esperado = cantidad * valorEuro;

    if (esperado == converter.convert())
        System.out.println("Proba correcta");
    else
        System.out.println("Proba erronea");
}

}
```

EJERCICIO 2

```
class ConverterTest {

    final double valorRublo = 0.0095;
    final double valorEuro = 113.9670;
    final double cantidad = 100;

    @Test
    void convertOK() {
        int opcion = 0;
        Unit unit = new Unit(valorRublo, valorEuro, cantidad);
        Converter converter = new Converter(unit, opcion);
        double esperado = cantidad * valorEuro;
        assertEquals(esperado, converter.convert());
    }
}
```

EJERCICIO 3

```
public double convert() {

    if (this.opcion == 0)
        this.resultado = this.cantidad * this.valorEuro;
    else
        this.resultado = this.cantidad * this.valorRublo;

    return this.resultado;
}
```

EJERCICIO 4

```

class ConverterTest {

    final double valorRublo = 0.0095;
    final double valorEuro = 113.9670;
    final double cantidad = 100;

    @Test
    void convertOK1() {
        int opcion = 0;
        Unit unit = new Unit(valorRublo, valorEuro, cantidad);
        Converter converter = new Converter(unit, opcion);
        double esperado = cantidad * valorEuro;
        assertEquals(esperado, converter.convert());
    }

    @Test
    void convertOK2() {
        int opcion = 1;
        Unit unit = new Unit(valorRublo, valorEuro, cantidad);
        Converter converter = new Converter(unit, opcion);
        double esperado = cantidad * valorRublo;
        assertEquals(esperado, converter.convert());
    }
}

```

EXERCICIO 5

```

    public double convert() {
        //consideramos que el 0 es un numero que nos indica un error en
la introduccion de la opcion,
        //es decir un numero distinto de 1 o 2, que son las opciones
implementadas.
        int error = 0;

        if (this.opcion == 0) {
            this.resultado = this.cantidad * this.valorEuro;
            return this.resultado;
        } else if (this.opcion == 1) {
            this.resultado = this.cantidad * this.valorRublo;
            return this.resultado;
        } else
            return error;
    }

```

EJERCICIO 6

```

@Test
void converterNotOK() {
    int opcion = 3;
    Unit unit = new Unit(valorRublo, valorEuro, cantidad);
    Converter converter = new Converter(unit, opcion);
    double esperado = 0;
}

```

```
    assertEquals(esperado, converter.convert());  
}
```