

```
/* 1) Implementar un transformador de Celsius a Fahrenheit y viceversa por consola,  
menú con dos opciones (transformaciones) y una para salir del programa.*/  
package javarepasofinal;
```

```
import java.text.DecimalFormat;  
import java.util.Scanner;  
/**@author Sergio*/  
public class ejerciciouno {  
    private double cel, far, res;  
    private int opcion=0, opcion2=0;  
    private String salir="s";  
    Scanner ingreso = new Scanner(System.in);  
    Scanner grados = new Scanner(System.in);  
    DecimalFormat df = new DecimalFormat("#.0");  
  
    public ejerciciouno() {  
        menu();  
    }  
    public void menu(){  
        while(opcion!=2){  
            System.out.println("Transformar grados -> 1\nSalir -> 2");  
            opcion=ingreso.nextInt();  
            if(opcion==1){  
                calculo();  
            }  
        }  
    }  
    public void calculo(){  
        System.out.println("Celsius a Fahrenheit = 1\nFahrenheit a Celcius = 2");  
        opcion2=ingreso.nextInt();  
        if(opcion2==1){  
            System.out.println("Ingresa grados Celsius a convertir: ");  
            cel=grados.nextDouble();  
            res=(cel*1.8)+32;  
            System.out.println("\n"+df.format(cel)+" grados Celcius equivale a "  
                +df.format(res)+" grados Fahrenheit\n");  
            res=0; cel=0;  
        }else{  
            System.out.println("Ingresa grados Fahrenheit a convertir: ");  
            far=grados.nextDouble();  
            res=((far-32)*0.55555555);  
            System.out.println("\n"+df.format(far)+" grados Fahrenheit equivale a "  
                +df.format(res)+" grados Celsius\n");  
            res=0; far=0;  
        }  
    }  
}
```