

Índice

Ejercicio A01	3
Ejercicio 02	6
Ejercicio 03	8
Ejercicio 04	9
Ejercicio 05	11
Ejercicio 06	13
Ejercicio 07	16
Ejercicio 08	21
Ejercicio 09	25
Ejercicio 10	27
Ejercicio 11	29
Ejercicio 12	31
Ejercicio 13	33
Ejercicio 14	36
Ejercicio 15	

Ejercicio A01

Implementa y utiliza un método que reciba tres números enteros y devuelva el mayor de ellos.

```
package com.mycompany.garciacutillasfranciscojoseut04funciones;

import java.util.Scanner;

/**

    * @author fran
    */
    public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {

    public static void main(String[] args) {

        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        ejerciciosUt04 ej = new ejerciciosUt04();
        ej.ejercicio01();
    }
}
```

```
package com.mycompany.garciacutillasfranciscojoseut04funciones;
import java.util.Scanner;
public class ejerciciosUt04 {

   public void ejercicio01() {

        System.out.println(::"****RESOLUCIÓN EJERCICIO 1****");
        System.out.println(::"");

        //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola Scanner sc = new Scanner(::"Introduce un número entero:");
        int numl = sc.nextInt();
        System.out.println(::"Introduce un número entero:");
        int num2 = sc.nextInt();
        System.out.println(::"Introduce un número entero:");
        int num3 = sc.nextInt();

        //Creación del método que vamos a utilizar en el ejercicio funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

        //Cálculo del mayor usando la función devuelveMayor
        int mayor = fun04.devuelveMayor(numl,num2,num3);

        //Salida por pantalla del mayor
        System.out.println("El número mayor introducido es: "+mayor);
    }
}
```

```
package com.mycompany.garciacutillasfranciscojoseut04funciones;

public class funcionesTarea04 {

   public int devuelveMayor(int numl, int num2, int num3) {

      int mayor = 0;

      if (numl >= num2 && numl >= num3) {
            mayor = num1;
      } else if (numl <= num2 && num2 <= num3) {
            mayor = num3;
      } else {
            mayor = num2;
      }

      return mayor;
   }
}</pre>
```

Implementa y utiliza un método que reciba dos enteros y devuelva un boolean, indicando true si el segundo parámetro es múltiplo del primero y false en caso contrario.

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {
    public static void main(String[] args) {
        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ej01.ejercicio01();
        */
        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();
    }
}
```

```
public void ejercicio02() {

   System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 2****");
   System.out.println(x: "");

   //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
   Scanner sc = new Scanner(source:System.in);

   System.out.println(x: "Introduce un número entero:");
   int numl = sc.nextInt();

   System.out.println(x: "Introduce un número entero:");
   int num2 = sc.nextInt();

   //Condición de error si se introduce el número 0

   if (numl == 0 || num2 == 0) {

        System.out.println(x: "Error. Debes introducir un valor distinto de 0");

   } else {

        //Creación del método que vamos a utilizar en el ejercicio
        funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

        //Cálculo si es múltiplo o no con la función "multiplo"
        boolean multiplo = fun04.multiplo(numl, num2);

        //Salida por pantalla
        System.out.println("El número " + num2 + " es múltiplo de " + numl + ": " + multiplo);
```

```
public boolean multiplo(int num1, int num2) {
   boolean multiplo = false;
   if (num1 % num2 == 0) {
      multiplo = true;
   }
   return multiplo;
}
```

Implementa y utiliza un método que va a devolver un número aleatorio entre el 1 y el 100 (no debe recibir parámetros).

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {

  public static void main(String[] args) {

     //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
     /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ej01.ejercicio01();

        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();

     */
        ejerciciosUt04 ej03 = new ejerciciosUt04();
        ej03.ejercicio03();

}
```

```
public int aleatorio(int max, int min) {
   int aleatorio = (int) (Math.random() * ((max - min) + 1)) + min;
   return aleatorio;
}
```

```
public void ejercicio03() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 3****");
    System.out.println(x: "");

    //Cálculo del aleatorio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();
    int aleatorio = fun04.aleatorio(max:100, min:1);

    System.out.println("El número aleatorio entre 1 y 100 calculado es: "+aleatorio);
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 3****

El número aleatorio entre 1 y 100 calculado es: 75

BUILD SUCCESS

Total time: 0.965 s
Finished at: 2022-11-16T14:36:05+01:00
```

Implementa y utiliza un método que recibe dos enteros y devuelve un número aleatorio entre ambos números.

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUTO4Funciones {
   public static void main(String[] args) {
        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ejol.ejercicio01();

        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();

        ejerciciosUt04 ej03 = new ejerciciosUt04();
        ej03.ejercicio03();

        */
        ejerciciosUt04 ej04 = new ejerciciosUt04();
        ej04.ejercicio04();
    }
}
```

```
public void ejercicio04() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 4****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(source:System.in);

    System.out.println(x: "Introduce un número entero para el minimo del aleatorio:");
    int numl = sc.nextInt();
    System.out.println(x: "Introduce un número entero para el máximo del aleatorio:");
    int num2 = sc.nextInt();

    //Cálculo del aleatorio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();
    int aleatorio = fun04.aleatorio(max: num2, min: num1);

    System.out.println("El número aleatorio entre "+num1+" y "+num2+" calculado es: "+aleatorio);
}
```

Implementa y utiliza un método que pide cinco precios y muestre por pantalla el precio de cada uno de ellos tras aplicarle un 21% de IVA. Por ejemplo, si se pasa como precio 12,5 debe devolver un mensaje que indique "El precio con IVA es: 15,125" (si salen más decimales no es problema).

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {
    public static void main(String[] args) {
        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ej01.ejercicio01();

        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();

        ejerciciosUt04 ej03 = new ejerciciosUt04();
        ej03.ejercicio03();

        ejerciciosUt04 ej04 = new ejerciciosUt04();
        ej04.ejercicio04();
        */
        ejerciciosUt04 ej05 = new ejerciciosUt04();
        ej05.ejercicio05();
}
```

```
public void ejercicio05() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 5****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

    //Llamada al método
    fun04.pide5PreciosDevuelveIva();
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 5****

Introduce el precio 1
100

El precio con IVA de 100.0 € es 121.0 €
Introduce el precio 2
263,22

El precio con IVA de 263.22 € es 318.49620000000004 €
Introduce el precio 3
532,40

El precio con IVA de 532.4 € es 644.204 €
Introduce el precio 4
26,59

El precio con IVA de 26.59 € es 32.1738999999999 €
Introduce el precio 5
5,42

El precio con IVA de 5.42 € es 6.55819999999999 €

BUILD SUCCESS

Total time: 34.988 s
Finished at: 2022-11-16T17:08:19+01:00
```

Implementa y utiliza un método que escriba la tabla de multiplicar del número entero que se le pase como parámetro.

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUTO4Funciones {
   public static void main(String[] args) {
        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ejol.ejerciciool();

        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();

        ejerciciosUt04 ej03 = new ejerciciosUt04();
        ej03.ejercicio03();

        ejerciciosUt04 ej04 = new ejerciciosUt04();
        ej04.ejercicio04();

        ejos.ejercicioo5();

        */
        ejerciciosUt04 ej06 = new ejerciciosUt04();
        ej06.ejercicio06();

}
```

```
public void tablaMultiplicar(int tabla) {
    System.out.println("**** Tabla de multiplicar del " + tabla + " ****");
    System.out.println(x: "");

for (int i = 0; i < 11; i++) {
    int resultado = tabla * i;
    System.out.println(tabla + " * " + i + " = " + resultado);
    }
}</pre>
```

```
public void ejercicio06() {
    System.out.println(x:"****RESOLUCIÓN EJERCICIO 6****");
    System.out.println(x:"");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(source:System.in);

    //Petición de la tabla de multiplicar por consola
    System.out.println(x:"Introduce la tabla de multiplicar que quieras resolver:");
    int tabla = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

    //Llamada al método
    fun04.tablaMultiplicar(tabla);
}
```

15

Implementa y utiliza un método que tenga como reciba dos parámetros, en el primero va a recibir el número del DNI y en el segundo va a recibir una única letra que puede ser L o C. Si recibe L devolverá la letra de dicho DNI y si recibe C lo devolverá de manera completa. Ejemplo si recibe de parámetros: 12345678 y L el método devolverá Z y si recibe de parámetros 12345678 y C el método devolverá 12345678X.

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {
   public static void main(String[] args) {
        //Llamada a los ejercicios resueltos en la clase "ejerciciosUt04"
        /*
        ejerciciosUt04 ej01 = new ejerciciosUt04();
        ej01.ejercicio01();

        ejerciciosUt04 ej02 = new ejerciciosUt04();
        ej02.ejercicio02();

        ejerciciosUt04 ej03 = new ejerciciosUt04();
        ej03.ejercicio03();

        ejerciciosUt04 ej04 = new ejerciciosUt04();
        ej04.ejercicio04();

        ejo5.ejercicioo5();

        ejerciciosUt04 ej05 = new ejerciciosUt04();
        ej06.ejercicio06();
        */
        ejerciciosUt04 ej07 = new ejerciciosUt04();
        ej07.ejercicio07();

}
```

```
public String numeroDni(int numDni, String accionARealizar) {
                letraDni = 'Y';
                letraDni = 'F';
                letraDni = 'D';
                letraDni = 'X';
                letraDni = 'B';
                letraDni = 'J';
```

```
} else {
    // System.out.println("Error. No has introducido un DNI válido");
    salida = "Error. No has introducido un DNI válido";
    errorDni = true;
}

//Tipo de acción a realizar
if (!errorDni) {

switch (accionARealizar) {

    case "L":
        salida = "Al DNI introducido le corresponde la letra: " + letraDni;
        break;

    case "C":
        salida = "El DNI completo introducido sería: " + numDni + letraDni;
        break;

    default:
        salida = "Debes introducir el carácter 'L' o 'C' únicamente";
}
}
return salida;
}
```

Implementa un método que devuelva el mayor de dos números. Utilizando dicho método (las veces que sea necesario) crea un nuevo método que recibiendo cuatro números enteros devuelva el mayor de los cuatro.

```
public class GarciaCutillasFranciscoJoseUT04Funciones {
   public static void main(String[] args) {
       ejerciciosUt04 ej08 = new ejerciciosUt04();
```

```
public void ejercicio08() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 8****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(***ource**System.in);

    //Petición de los números por consola
    System.out.println(x: "Introduce el primer número:");
    int numl = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce el segundo número:");
    int num2 = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce el tercer número:");
    int num3 = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce el cuarto número:");
    int num4 = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

    //Llamada al método y asignación del mayor
    int mayor = fun04.devuelveMayor4(numl, num2, num3, num4);

    System.out.println("El mayor de "+numl+", "+num2+", "+num3+", "+num4+" es: "+mayor);
}
```

```
public int devuelveMayor2(int num1, int num2) {
    int mayor = 0;
    if (num1 >= num2) {
        mayor = num1;
    } else {
        mayor = num2;
    }

    return mayor;
}

public int devuelveMayor4(int num1, int num2, int num3, int num4) {
    int mayor1 = 0;
    int mayor2 = 0;
    int mayor3 = 0;

    mayor1 = devuelveMayor2(num1, num2);
    mayor2 = devuelveMayor2(num1: num3, num2: num4);
    mayor3 = devuelveMayor2(num1: mayor1, num2: mayor2);
    return mayor3;
}
```

Implementa y utiliza un método que reciba un carácter y devuelva verdadero si este es una vocal y false en caso contrario (debe devolver un boolean).

```
ejerciciosUt04 ej09 = new ejerciciosUt04();
ej09.ejercicio09();
}
```

```
public void ejercicio09() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 9****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(source: System.in);

    //Petición de los números por consola
    System.out.println(x: "Introduce un carácter en minúscula:");
    String letra = sc.next();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

    //Llamada al método
    boolean vocal = fun04.vocal(vocal:letra);

    //Condición vocal o no vocal
    if (vocal) {
        System.out.println(x: "El carácter introducido es una vocal");
    } else {
        System.out.println(x: "El carácter introducido no es una vocal");
    }
}
```

****RESOLUCIÓN EJERCICIO 9****

Introduce un carácter en minúscula:

C
El carácter introducido no es una vocal

BUILD SUCCESS

Total time: 7.691 s
Finished at: 2022-11-17T19:27:21+01:00

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 9****

Introduce un carácter en minúscula:

i
El carácter introducido es una vocal

BUILD SUCCESS

Total time: 3.332 s
Finished at: 2022-11-17T19:27:55+01:00
```

Implementa y utiliza un método que calcule x^y (x elevado a y). X es un número real e Y es un número entero no negativo.

```
ejerciciosUt04 ej10 = new ejerciciosUt04();
ej10.ejercicio10();
```

```
public double potencia(double num, int potencia){
    double pot = potencia;
    double resultado = Math.pow(a:num, b:pot);
    return resultado;
}
```

```
public void ejerciciol0() {
    System.out.println(::"*****RESOLUCIÓN EJERCICIO 10****");
    System.out.println(::");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(:susce:System.in);

    //Petición de los números por consola
    System.out.println(::"Introduce un número:");
    double num = sc.nextDouble();

    System.out.println(::"Introduce su potencia:");
    int potencia = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTareaO4 funO4 = new funcionesTareaO4();

    //Condición error o potencia correcta

if (potencia > 0) {

    //Llamada al método
    double resultado = funO4.potencia(num, potencia);

    System.out.println("El resultado del número " + num + " elevado a " + potencia + " es: " + resultado);

} else {
    System.out.println(": "La potencia debe ser un número positivo");
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 10****

Introduce un número:

Introduce su potencia:

El resultado del número 2.0 elevado a 6 es: 64.0

BUILD SUCCESS

Total time: 4.157 s

Finished at: 2022-11-17T19:55:47+01:00
```

28

Implementa y utiliza un método que a partir del número de días, horas y minutos devuelve el número de segundos que existen en los datos de entrada.

```
ejerciciosUt04 ejll = new ejerciciosUt04();
ejll.ejercicioll();
```

```
public int devuelveSegundos(int dias, int horas, int minutos){
   int segundos = (dias * (24 * 3600)) + (horas * 3600) + (minutos * 60);
   return segundos;
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 11****

Introduce los días:

Introduce las horas:

Introduce los minutos:

Introduce los minutos:

El resultado de 1 días, 0 horas y 0 minutos en segundos es: 86400

BUILD SUCCESS

Total time: 9.810 s

Finished at: 2022-11-17T20:19:48+01:00
```

Implementa y utiliza un método al que se le pasan las horas y minutos de dos instantes de tiempo y devolverá la cantidad de minutos de diferencia que existen entre los dos instantes utilizados (el primer instante de tiempo siempre debe ser mayor al segundo). Ejemplo si paso que el primer instante son las 18 horas y 46 minutos y el segundo instante son 14 horas y 42 minutos, la diferencia en minutos serán 4 horas y 4 minutos, pero al tener que devolverlo en minutos se devolverá 244.

```
ejerciciosUt04 ejl2 = new ejerciciosUt04();
ejl2.ejerciciol2();
}
```

```
public int devuelveMinutos(int horas1, int minutos1, int horas2, int minutos2) {
   int totalMinutos1 = (horas1 * 60) + minutos1;
   int totalMinutos2 = (horas2 * 60) + minutos2;
   int minutoSalida = 0;

if (minutos1 >= 60 || minutos2 >= 60) {
    minutoSalida = -1;
   } else if (totalMinutos1 < totalMinutos2) {
      minutoSalida = -2;
   } else {
      minutoSalida = totalMinutos1 - totalMinutos2;
   }

   return minutoSalida;
}</pre>
```

```
public void ejerciciol2() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 12****");
    System.out.println(x: """);

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(xsursex:System.in);

    //Petición de los datos por pantalla
    System.out.println(x: "Introduce las horas del primer instante:");
    int horasl = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce los minutos del primer instante:");
    int minutosl = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce las horas del segundo instante:");
    int horas2 = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce los minutos del segundo instante:");
    int minutos2 = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();
```

```
/*Cálculo de la diferencia. Si no se cumple primer valor de horas y minutos
mayor que el segundo, la función devuelve el valor -2. Si no se cumple minutos menor de 60 devuelve -1*/
int resultado = fun04.devuelveMinutos(horasl, minutosl, horas2, minutos2);

//Condición para cálculo o error
if (resultado >= 0) {

System.out.println("La diferencia en minutos de " + horasl + " horas y " + minutosl + " minutos, menos " + horas2 + " horas y " + minutos2 + " minutos es: " + resultado + " minutos");

} else if (resultado == -1) {

System.out.println(x: "Los minutos no pueden ser mayores de 59");
} else if (resultado == -2) {

System.out.println(x: "Los primeros valores de horas y minutos deben ser mayores que los segundos");
}
```

```
Introduce las horas del primer instante:

17
Introduce los minutos del primer instante:
33
Introduce los minutos del segundo instante:
17
Introduce los minutos del segundo instante:
33
La diferencia en minutos de 17 horas y 33 minutos, menos 17 horas y 33 minutos es: 0 minutos

BUILD SUCCESS

Total time: 10.737 s
Finished at: 2022-11-20T12:30:24+01:00

****RESOLUCIÓN EJERCICIO 12****

Introduce las horas del primer instante:
15
Introduce los minutos del primer instante:
20
Introduce los minutos del segundo instante:
15
Introduce los minutos del segundo instante:
19
La diferencia en minutos de 15 horas y 20 minutos, menos 15 horas y 19 minutos es: 1 minutos

BUILD SUCCESS

Total time: 27.221 s
Finished at: 2022-11-20T12:29:15+01:00
```

Haciendo uso del método del ejercicio anterior, implementa y utiliza un método al que se le pasan las horas y minutos de dos instantes de tiempo y devolverá la cantidad de minutos de diferencia que existen entre los dos instantes utilizados, pudiendo ser el segundo instante mayor que el primero. El resultado siempre deberá ser positivo.

En este ejercicio se utilizará el mismo código que en el anterior para el método, pero he tenido que modificar dicho método, porque las condiciones de error las había realizado dentro del mismo. Por lo tanto, sin modificar el método no podría usarlo en este ejercicio. Se realizará otro nuevo para calcular el valor absoluto de la diferencia.

```
ejerciciosUt04 ej13 = new ejerciciosUt04();
ej13.ejercicio13();
}
```

```
public int devuelveMinutosAbsoluto(int horasl, int minutosl, int horas2, int
  int totalMinutosl = (horasl * 60) + minutosl;
  int totalMinutos2 = (horas2 * 60) + minutos2;
  int minutoSalida = 0;

if (minutosl >= 60 || minutos2 >= 60) {
    minutoSalida = -1;
} else {
    minutoSalida = Math.abs(totalMinutosl - totalMinutos2);
}

return minutoSalida;
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 13****

Introduce las horas del primer instante:

1
Introduce los minutos del primer instante:

12
Introduce las horas del segundo instante:

1
Introduce los minutos del segundo instante:

15
La diferencia en minutos de l horas y 12 minutos, menos l horas y 15 minutos en valor absoluto es: 3 minutos

BUILD SUCCESS

Total time: 20.390 s
Finished at: 2022-11-20T13:06:39+01:00
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 13****

Introduce las horas del primer instante:

Introduce los minutos del primer instante:

15
Introduce las horas del segundo instante:

1 Introduce los minutos del segundo instante:

12
La diferencia en minutos de 1 horas y 15 minutos, menos 1 horas y 12 minutos en valor absoluto es: 3 minutos

BUILD SUCCESS

Total time: 6.379 s
Finished at: 2022-11-20T13:07:19+01:00
```

Implementa y utiliza un método que devuelva true o false si el número pasado es primo (un número es primo si no es divisible por ningún número desde el 2 hasta dicho número -1, es decir, si el resto de la división por todos los números nunca va a dar cero).

```
ejerciciosUt04 ej14 = new ejerciciosUt04();
ej14.ejercicio14();
}
```

```
public boolean esPrimo(int numero) {
  boolean esPrimo = true;

for (int i = 2; i < numero - 1; i++) {
    if (numero % i == 0) {
        esPrimo = false;
    }
}
return esPrimo;
}</pre>
```

```
public void ejerciciol4() {
    System.out.println(x: "****RESOLUCIÓN EJERCICIO 14****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola Scanner sc = new Scanner(source:System.in);

    //Petición de los datos por pantalla
    System.out.println(x: "Introduce un número para calcular si es primo o no:");
    int numero = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();

    //Cálculo para saber si es primo o no boolean resultado = fun04.esPrimo(numero);

    //Condición para cálculo o error
    if (numero > 1) {

        System.out.println("El número introducido es primo: "+resultado);
    } else {

        System.out.println(x: "El número que introduzcas debe ser mayor de 1");
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 14****

Introduce un número para calcular si es primo o no:
43

El número introducido es primo: true

BUILD SUCCESS

Total time: 7.909 s
Finished at: 2022-11-20T13:46:45+01:00
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 14****

Introduce un número para calcular si es primo o no:

1

El número que introduzcas debe ser mayor de 1

BUILD SUCCESS

Total time: 3.046 s

Finished at: 2022-11-20T13:47:10+01:00
```

Implementa y utiliza un método que imprima un mensaje con todos los números primos que van desde un número hasta otro. Por ejemplo, si pasa el número 150 y el 310 nos mostraría el mensaje: 151, 157, 163, 167, 173, 179, 181, 191, 193, 197, 199, 211, 223, 227, 229, 233, 239, 241, 251, 257, 263, 269, 271, 277, 281, 283, 293, 307.

```
ejerciciosUt04 ej15 = new ejerciciosUt04();
ej15.ejercicio15();
}
```

```
public void primosIntervalo(int numeroInicio, int numeroFin) {
    for (int i = numeroInicio; i <= numeroFin; i++) {
        if (esPrimo(numero:i)) {
            System.out.println(x:i);
        }
    }
}</pre>
```

```
public void ejerciciol5() {
    System.out.println(x: "***RESOLUCIÓN EJERCICIO 15****");
    System.out.println(x: "");

    //Creación de la variable Scanner para introducir valores por consola
    Scanner sc = new Scanner(**source:System.in);

    //Petición de los datos por pantalla
    System.out.println(x: "Introduce el rango bajo para calcular los primos:");
    int numeroInicio = sc.nextInt();

    System.out.println(x: "Introduce el rango alto para calcular los primos:");
    int numeroFin = sc.nextInt();

    //Creación de la variable para usar el método del ejercicio
    funcionesTarea04 fun04 = new funcionesTarea04();
```

```
//Condición para cálculo o error
if (numeroInicio > 1 && numeroFin > 1) {
    System.out.println("Los números primos del rango desde el "+numeroInicio+" al "+numeroFin+" son:");
    //Llamada a la función para que muestre los primos del rango
    fun04.primosIntervalo(numeroInicio, numeroFin);
} else {
    System.out.println(x: "El número que introduzcas debe ser mayor de 1");
}
```

```
****RESOLUCIÓN EJERCICIO 15****
Introduce el rango bajo para calcular los primos:
Introduce el rango alto para calcular los primos:
Los números primos del rango desde el 150 al 310 son:
173
179
211
241
271
```