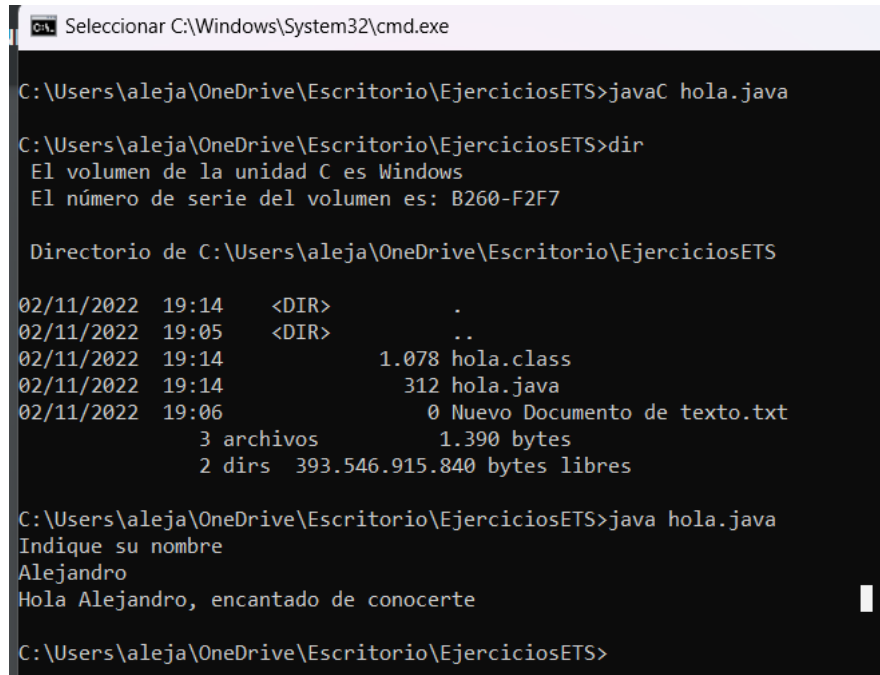


5) Crea otro nuevo proyecto llamado Hola que solicite por teclado el nombre al usuario y que le salude por su nombre mostrando en la consola el mensaje "Hola nombre, encantado de conocerte": Aquí puedes ver un ejemplo de funcionamiento.

Compilación y ejecución



```
C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>javaC hola.java

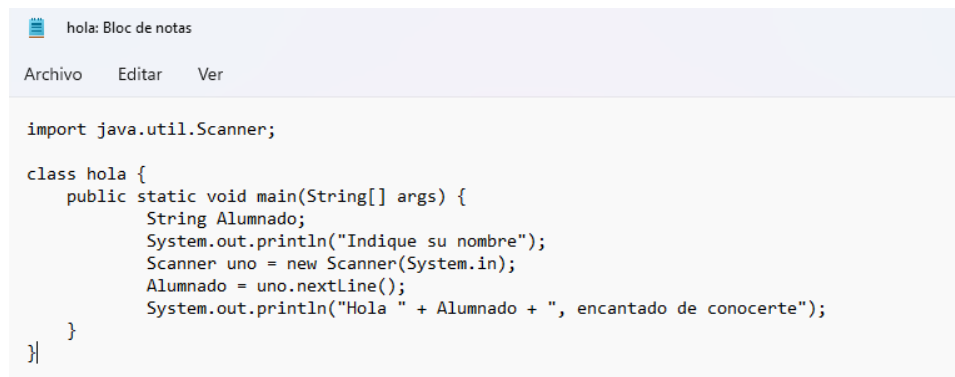
C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: B260-F2F7

Directorio de C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS
02/11/2022  19:14    <DIR>          .
02/11/2022  19:05    <DIR>          ..
02/11/2022  19:14                1.078 hola.class
02/11/2022  19:14                312 hola.java
02/11/2022  19:06                0 Nuevo Documento de texto.txt
                3 archivos            1.390 bytes
                2 dirs   393.546.915.840 bytes libres

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>java hola.java
Indique su nombre
Alejandro
Hola Alejandro, encantado de conocerte

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>
```

Código fuente



```
hola: Bloc de notas

Archivo  Editar  Ver

import java.util.Scanner;

class hola {
    public static void main(String[] args) {
        String Alumnado;
        System.out.println("Indique su nombre");
        Scanner uno = new Scanner(System.in);
        Alumnado = uno.nextLine();
        System.out.println("Hola " + Alumnado + ", encantado de conocerte");
    }
}
```

6) Crea otros programas de alguno de los diagramas de flujo que has realizado y comprueba su funcionamiento

Realiza un Programa que pida al usuario un número e imprima la tabla de multiplicar de dicho número. El programa debe controlar que el usuario no introduzca números negativos ni cero.

Compilación y ejecución

```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>javaC TablasDeMultiplicar.java

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: B260-F2F7

Directorio de C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS

02/11/2022  19:25    <DIR>          .
02/11/2022  19:05    <DIR>          ..
02/11/2022  19:14                1.078 hola.class
02/11/2022  19:14                312 hola.java
02/11/2022  19:06                 0 Nuevo Documento de texto.txt
02/11/2022  19:25                1.298 TablasDeMultiplicar.class
02/11/2022  19:25                690 TablasDeMultiplicar.java
               5 archivos                3.378 bytes
               2 dirs 393.520.615.424 bytes libres

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>java TablasDeMultiplicar.java
Escribe Un numero y te mostrare su tabla de multiplicar
5
5x0 = 0
5x1 = 5
5x2 = 10
5x3 = 15
5x4 = 20
5x5 = 25
5x6 = 30
5x7 = 35
5x8 = 40
5x9 = 45
5x10 = 50

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>_
```

Código fuente

```
TablasDeMultiplicar: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

import java.util.Scanner;

public class TablasDeMultiplicar {

    public static void main(String[] args) {
        int a;
        int contador;
        int resultado;
        int stop;
        stop = 1;
        System.out.println(("Escribe Un numero y te mostrare su tabla de multiplicar"));
        Scanner num = new Scanner(System.in);

        a = num.nextInt();
        for (contador=0;contador<=10;contador++) {
            if (a<=0) {
                do {
                    System.out.println(("Escribe un numero positivo mayor que 0"));
                    Scanner num2 = new Scanner(System.in);
                    a = num2.nextInt();
                } while (a<=0);
            } else {
                resultado = a*contador;
                System.out.println(a+"x"+contador+" = "+resultado);
            }
        }
    }
}
```

Realiza un Programa que solicite al usuario 6 números y determine cuál fue el número más grande que fue introducido.

Compilación y ejecución

```
Selecc... C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>javaC ElMayorDeSeisNumeros.java

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: B260-F2F7

Directorio de C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS
02/11/2022 19:36 <DIR> .
02/11/2022 19:05 <DIR> ..
02/11/2022 19:36      1.198 ElMayorDeSeisNumeros.class
02/11/2022 19:35      459 ElMayorDeSeisNumeros.java
02/11/2022 19:14      1.078 hola.class
02/11/2022 19:14      312 hola.java
02/11/2022 19:06           0 Nuevo Documento de texto.txt
02/11/2022 19:25      1.298 TablasDeMultiplicar.class
02/11/2022 19:25      690 TablasDeMultiplicar.java
              7 archivos      5.035 bytes
              2 dirs 393.523.421.184 bytes libres

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>java ElMayorDeSeisNumeros.java
Escribe un numero
5
Escribe un numero
6
Escribe un numero
9
Escribe un numero
0
Escribe un numero
2
Escribe un numero
6
El numero mayor es: 9

C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\EjerciciosETS>
```

Código fuente

```
ElMayorDeSeisNumeros: Bloc de notas

Archivo  Editar  Ver

import java.util.Scanner;

class ElMayorDeSeisNumeros {
    public static void main(String[] args) {
        int a;
        int max = 0;
        int contador = 0;

        do {
            System.out.println("Escribe un numero");
            Scanner uno = new Scanner(System.in);
            a = uno.nextInt();
            contador = contador+1;
            if (a<0) {
            }else if (max<a) {
                max = a;
            } else {
            }
        } while (contador!=6);
        System.out.println(("El numero mayor es: ")+max);
    }
}
```

