

Práctica Tema 4

1º WEB – Entornos de
Desarrollo

Curso Académico: 2023/2024

Alumno: Juan Esteban

Fernández González



Índice

Práctica Tema 4	1
1. Objetivo del Informe	3
2. Pasos Eclipse	3



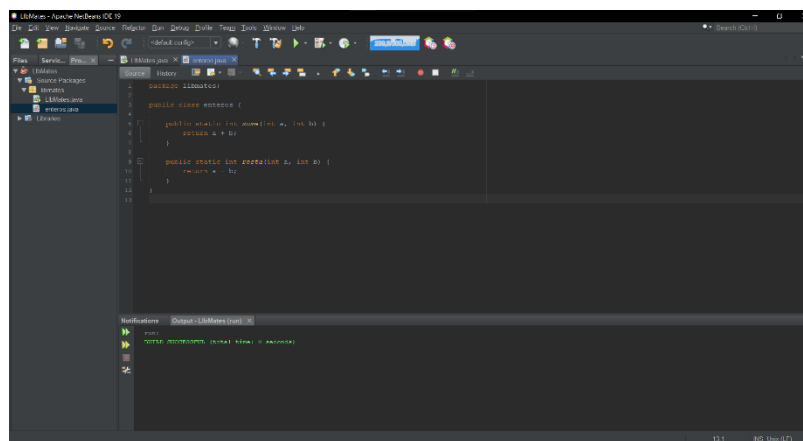
1. Objetivo del Informe

Comenzar a practicar con los principales entornos de desarrollo.

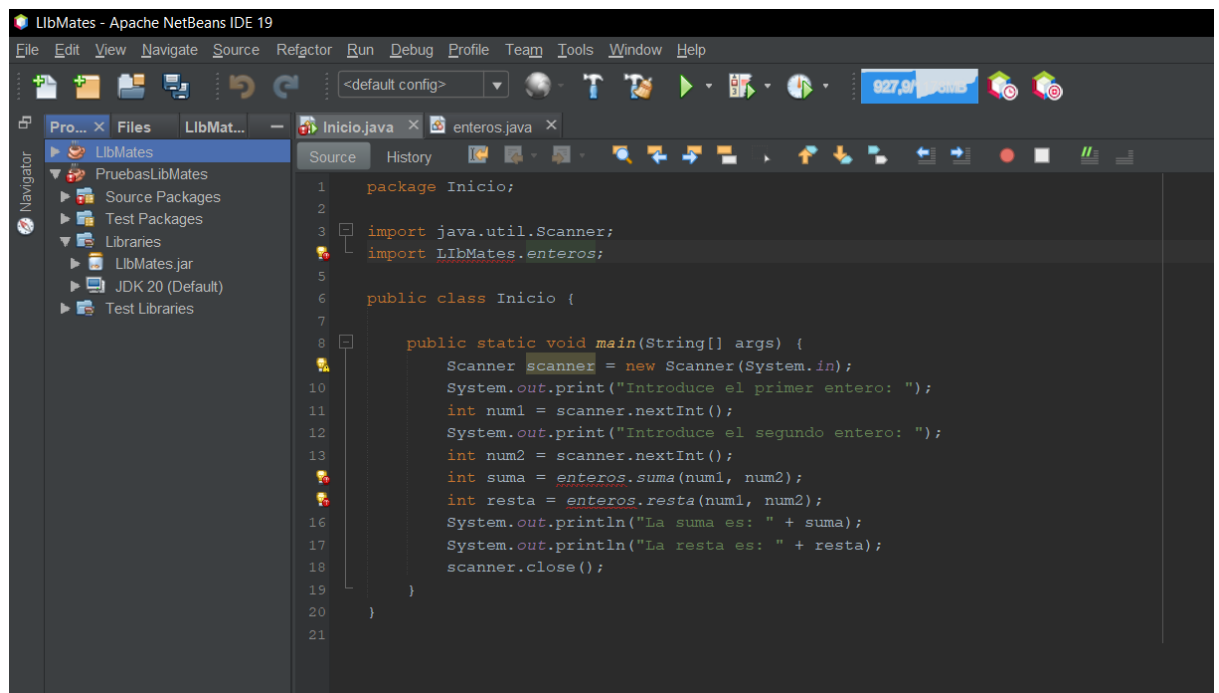
Estoy usando Netbeans porque no me funciona Eclipse IDE

2. Pasos Eclipse

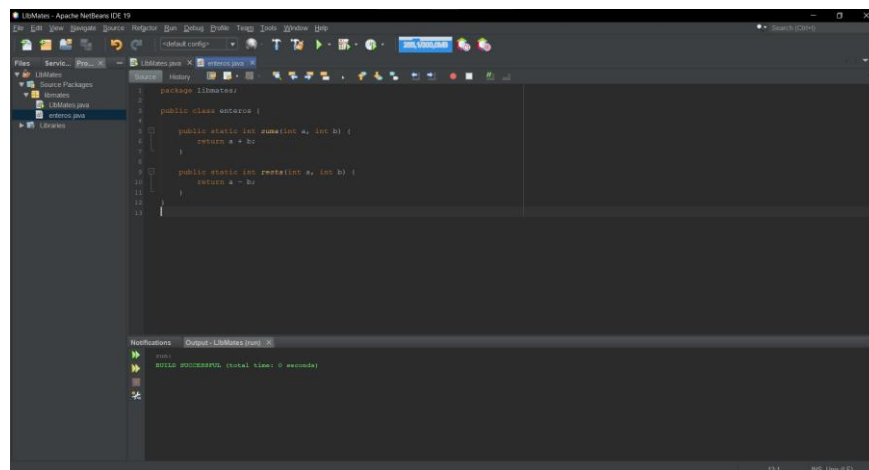
1. Impresión de pantalla del fichero Java enteros.java del proyecto LibMates.



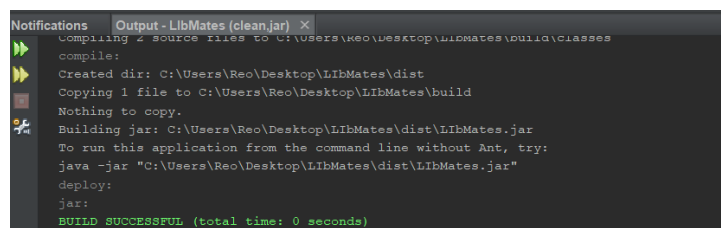
2. Impresión de pantalla del fichero Inicio.java del proyecto PruebasLibMates con la librería mates.jar incluída



3. Integración de Herramientas:
 - a. Impresión de pantalla de la vista Java desarrollador.



- b. Impresión de pantalla de la vista java Debugger.



- c. Impresión de pantalla Puntos de ruptura



```
1 package libmates;
2
3 public class enteros {
4
5     public static int suma(int a, int b) {
6         return a + b;
7     }
8
9     public static int resta(int a, int b) {
10        return a - b;
11    }
12 }
13
```

- d. Impresión de pantalla de los errores léxico, sintáctico y semántico.

Léxico:

```
8 public static int resta(int a, int b) {
```

Sintáctico:

```
public int static resta(int a, int b) {
    return a - b;
```

Semántico:

```
9 public static int resta(String a, int b) {
11    return a - b;
}
```

- e. Al generar errores, impresión en pantalla de la corrección de errores antes de compilar, sobre cada error.



```
1 package Inicio;
2
3 import java.util.Scanner;
4 public class Inicio {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8         System.out.print("Introduce el primer entero: ");
9         int num1 = scanner.nextInt();
10        System.out.print("Introduce el segundo entero: ");
11        int num2 = scanner.nextInt();
12        int suma = num1 + num2;
13        int resta = num1 - num2;
14        System.out.println("La suma es: " + suma);
15        System.out.println("La resta es: " + resta);
16        scanner.close();
17    }
18 }
19 }
```

run:
Exception in thread "main" java.lang.RuntimeException: Uncompilable code - cannot find symbol
symbol: variable num2
location: class Inicio.Main
at Inicio.Inicio.main(Inicio.java:11)
C:\Users\Bec\AppData\Local\NetBeans\Cache\19\executor-snippets\run.xml:111: The following error occurred while executing this line:
C:\Users\Bec\AppData\Local\NetBeans\Cache\19\executor-snippets\run.xml:142: Java returned: 1
BUILD FAILED (total time: 0 seconds)

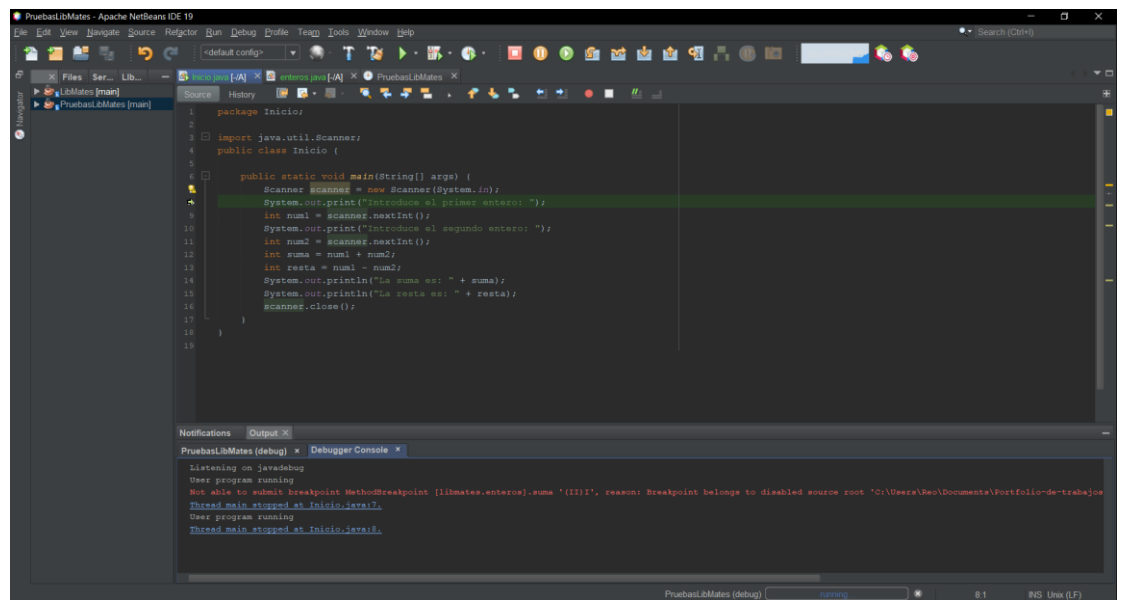
f. Ejecución del programa Step Over, Step Into: Impresión de pantalla del contenido de las variables

Step Into:

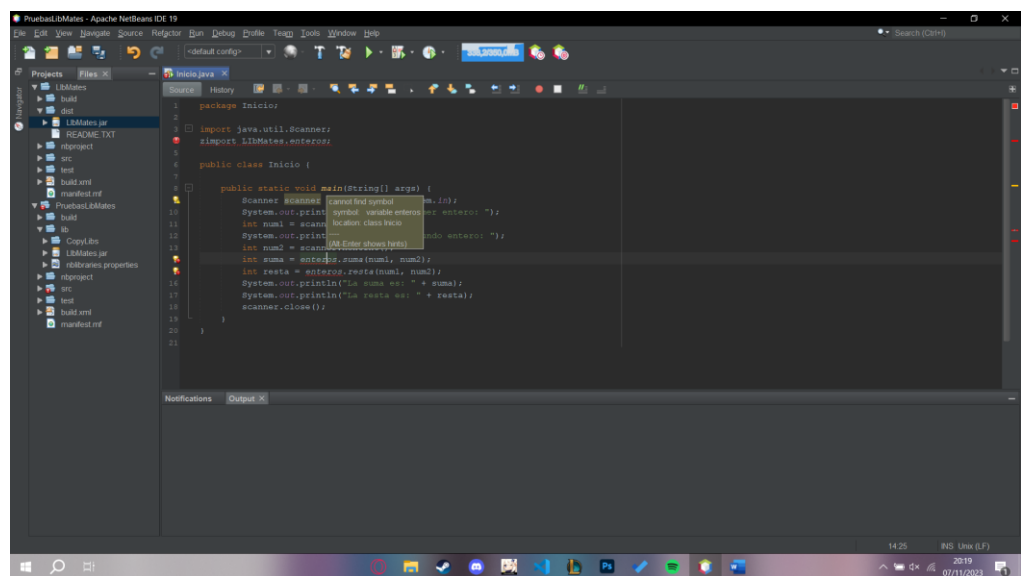
```
1 package Inicio;
2
3 import java.util.Scanner;
4 public class Inicio {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8         System.out.print("Introduce el primer entero: ");
9         int num1 = scanner.nextInt();
10        System.out.print("Introduce el segundo entero: ");
11        int num2 = scanner.nextInt();
12        int suma = num1 + num2;
13        int resta = num1 - num2;
14        System.out.println("La suma es: " + suma);
15        System.out.println("La resta es: " + resta);
16        scanner.close();
17    }
18 }
19 }
```

Not able to submit breakpoint MethodBreakpoint [libmates.entorno].suma "(11)"; reason: Breakpoint belongs to disabled source root 'C:\Users\Bec\Documents\Portfolio-de-trabajo'

Step Over:



g. Impresión de pantalla de la Ayuda on line de una función.



h. Impresión de pantalla de la Autogeneración de código de una librería.



```
package Iniciador;

import java.util.Scanner;
import LibMates.LibMates;

public class Scanner {
    // Closes this scanner.
    // If this scanner has not yet been closed then if its underlying readable also implements the
    // java.io.Closeable interface then the readable's close method will be invoked. If this
    // scanner is already closed then invoking this method will have no effect.
    // Attempting to perform search operations after a scanner has been closed will result in an
    // IllegalStateException.
    public void close() {
        // ...
    }
}

// ...
int suma = ...
int suma = ...
```

close() void

delimiter() Pattern

equals(Object obj) boolean

findAll(Pattern pattern) Stream<MatchResult>

findAll(String patString) Stream<MatchResult>

findInLine(Pattern pattern) String

findInLine(String pattern) String

findWithinHorizon(Pattern pattern, int horizon) String

findWithinHorizon(String pattern, int horizon) String

forEachRemaining(Consumer<? super String> action) void

getClass() Class<?>

hasNext() boolean

hasNext(Pattern pattern) boolean

hasNext(String pattern) boolean

hasNextBigDecimal() boolean

hasNextBigInteger() boolean

hasNextBigInteger(int radix) boolean