



**Universidad Autónoma De Tamaulipas**

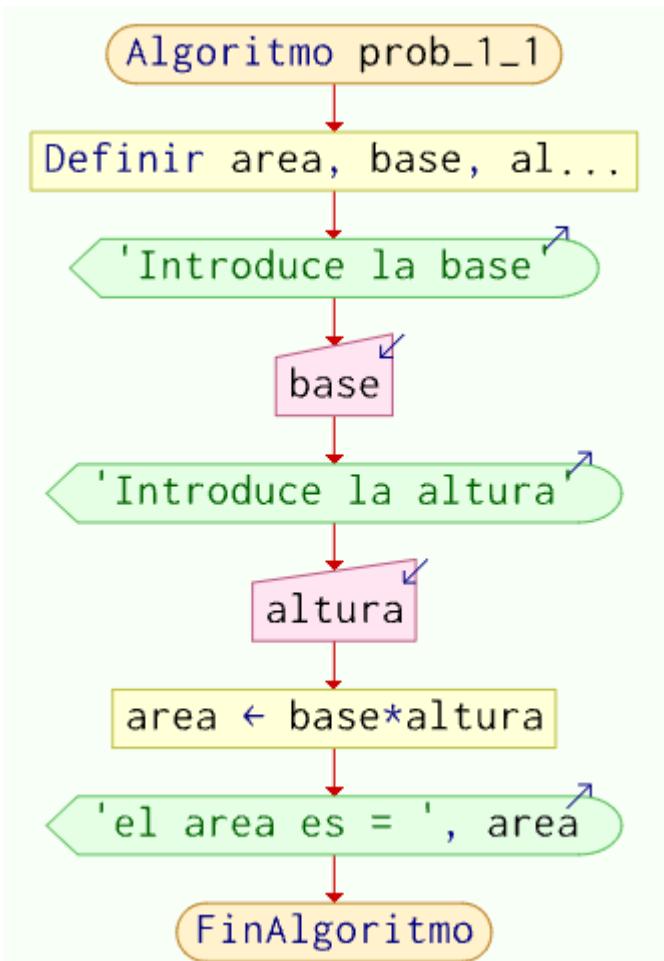
**Fundamentos de Programación**

**1-N**

**Tarea 07**

**Molina Meneses Diego**

Problema1:



PSeInt interface screenshot showing the code and its execution output.

Code (Left Window):

```
1 Algoritmo prob_1_1
2
3     Definir area, base, altura Como Real
4
5     Escribir "Introduce la base"
6     Leer base
7
8     Escribir "Introduce la altura"
9     Leer altura
10
11    area ← base * altura
12
13    Escribir "el area es = ", area
14
15 FinAlgoritmo
16
17
```

Execution Output (Right Window):

```
PSelint - Ejecutando proceso PROB_1_1
*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce la base
> 5
Introduce la altura
> 6
el area es = 30
*** Ejecución Finalizada. ***
```

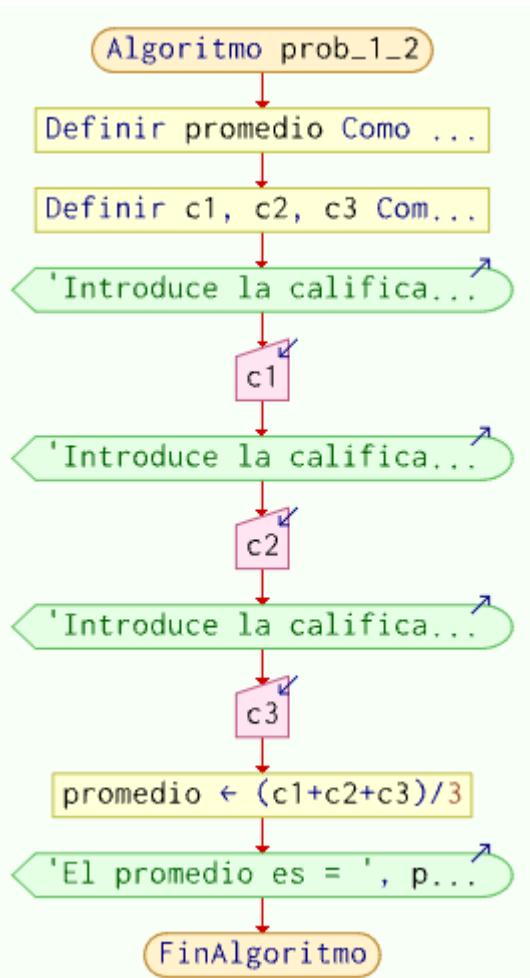
The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 20 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help, and a status bar indicating 'a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20' with memory usage '1864/3170MB'. The Projects tab on the left lists several Java projects: a2241330016\_practica4, a2241330016\_practica5, a2241330016\_practica6, a2241330016\_practica7, a2241330016\_tarea05, a2241330016\_tarea06, a2241330016\_tarea07, FundamentosdeProgramacionJ, and FundamentosProgramacionN. The prob\_1\_1.java file under a2241330016\_tarea07 is selected in the Source tab. The code calculates the area of a rectangle based on user input for base and altura:

```
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_1_1 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8
9         double base, altura, area;
10
11        System.out.print("Introduce la base: ");
12        base = Double.parseDouble(br.readLine());
13
14        System.out.print("Introduce la altura: ");
15        altura = Double.parseDouble(br.readLine());
16
17        area = base * altura;
18
19        System.out.println("El area es = " + area);
20    }
21 }
```

The Output tab shows the run results:

```
run:
Introduce la base: 5
Introduce la altura: 6
El area es = 30.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)
```

## Problema2:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Ejecución:

```

1 Algoritmo prob_1_2
2
3   Definir promedio Como Real
4   Definir c1, c2, c3 Como Entero
5
6   Escribir "Introduce la calificacion 1"
7   Leer c1
8
9   Escribir "Introduce la calificacion 2"
10  Leer c2
11
12  Escribir "Introduce la calificacion 3"
13  Leer c3
14
15  promedio ← (c1 + c2 + c3) / 3
16
17  Escribir "El promedio es = ", promedio
18
19 FinAlgoritmo
  
```

PSelint - Ejecutando proceso PROB\_1\_2

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce la calificacion 1  
> 6

Introduce la calificacion 2  
> 6

Introduce la calificacion 3  
> 6

El promedio es = 6

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible  Reiniciar

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 20 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help, and the title bar indicates "a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20". The toolbar contains various icons for file operations like Open, Save, and Build.

The Projects tab on the left lists several Java projects: a2241330016\_practica4, a2241330016\_practica5, a2241330016\_practica6, a2241330016\_practica7, a2241330016\_tarea05, a2241330016\_tarea06, and a2241330016\_tarea07. The a2241330016\_tarea07 project is expanded, showing Source Packages containing prob\_1\_1.java, prob\_1\_2.java, and prob\_1\_3.java.

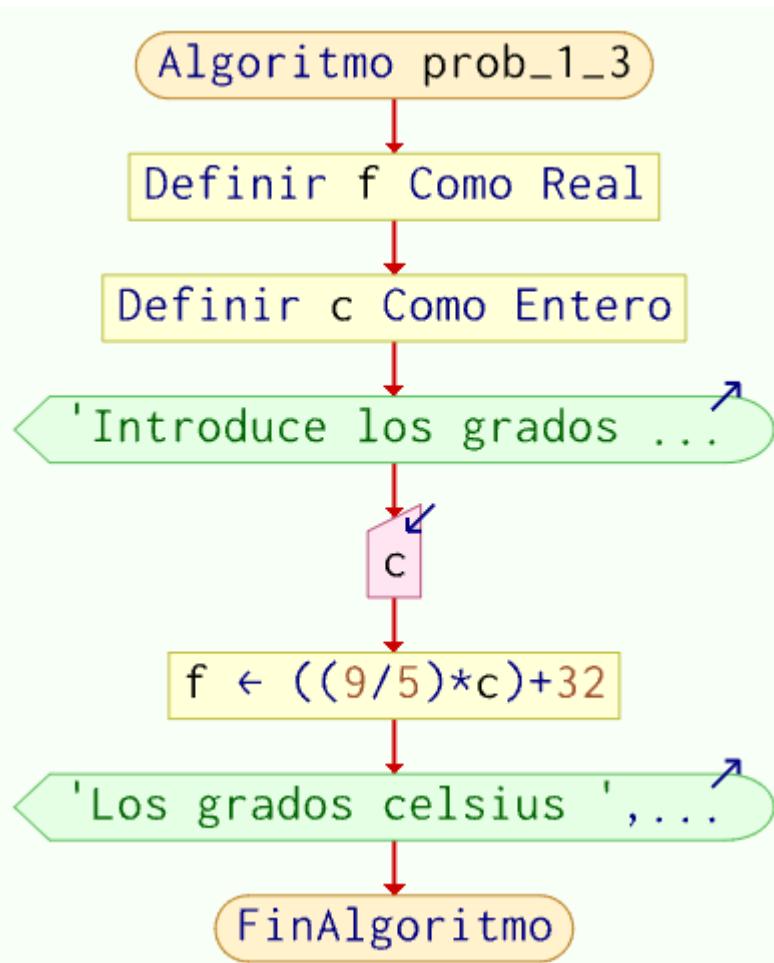
The Source tab in the center displays the Java code for prob\_1\_2.java:

```
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_1_2 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8
9         int c1, c2, c3;
10        double promedio;
11
12        System.out.print("Introduce la calificacion 1: ");
13        c1 = Integer.parseInt(br.readLine());
14
15        System.out.print("Introduce la calificacion 2: ");
16        c2 = Integer.parseInt(br.readLine());
17
18        System.out.print("Introduce la calificacion 3: ");
19        c3 = Integer.parseInt(br.readLine());
20    }
}
```

The Output tab at the bottom shows the run results:

```
run:
Introduce la calificacion 1: 6
Introduce la calificacion 2: 6
Introduce la calificacion 3: 6
El promedio es = 6.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

### Problema3:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_1\_1.psc prob\_1\_2.psc prob\_1\_3.psc

```

1 Algoritmo prob_1_3
2
3     Definir f Como Real
4     Definir c Como Entero
5
6     Escribir "Introduce los grados celsius"
7     Leer c
8
9     f ← ((9/5) * c) + 32
10
11    Escribir "Los grados celsius ", c, " grados fahrenheit son ", f
12
13 FinAlgoritmo
14
15

```

Lista de Variables

Operadores y Funciones

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_1\_3

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce los grados celsius

> 37

Los grados celsius 37 grados fahrenheit son 98.6

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help, and the title bar "a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20". The toolbar contains various icons for file operations like Open, Save, and Build.

The Projects panel on the left lists several Java projects under "a2241330016\_practica4", "a2241330016\_practica5", "a2241330016\_practica6", and "a2241330016\_tarea07". The "a2241330016\_tarea07" project is expanded, showing "Source Packages" containing "prob\_1\_1.java", "prob\_1\_2.java", and "prob\_1\_3.java".

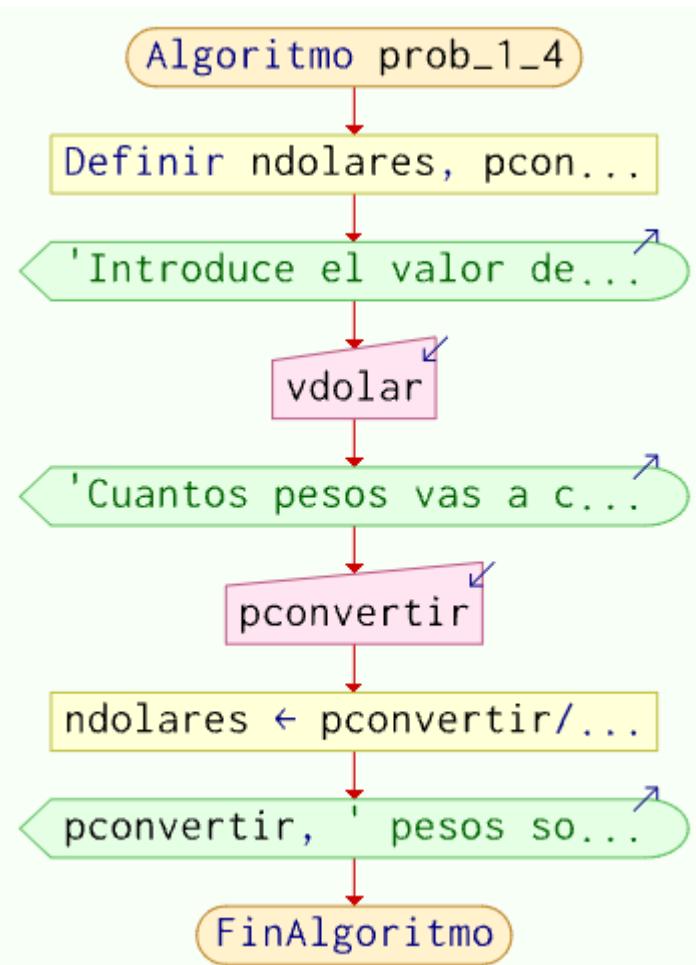
The Source editor on the right displays the content of "prob\_1\_3.java". The code reads a Celsius value from standard input, converts it to Fahrenheit, and prints the result:

```
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_1_3 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8
9         int c;
10        double f;
11
12        System.out.print("Introduce los grados celsius: ");
13        c = Integer.parseInt(br.readLine());
14
15        f = ((9.0/5) * c) + 32;
16
17        System.out.println("Los grados celsius " + c +
18                           " grados fahrenheit son " + f);
19    }
20 }
```

The Output panel at the bottom shows the run results:

```
run:
Introduce los grados celsius: 37
Los grados celsius 37 grados fahrenheit son 98.60000000000001
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

Problema4:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_1\_1.psc prob\_1\_2.psc prob\_1\_3.psc prob\_1\_4.psc

Algoritmo prob\_1\_4

Definir ndolares, pconvertir, vdolar Como Real

Escribir "Introduce el valor del dolar"

Leer vdolar

Escribir "Cuantos pesos vas a convertir"

Leer pconvertir

ndolares ← pconvertir / vdolar

Escribir pconvertir, " pesos son ", ndolares, " dolares"

FinAlgoritmo

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_1\_4

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce el valor del dolar

> 17.37

Cuantos pesos vas a convertir

> 1000

1000 pesos son 57.5705238918 dolares

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 20 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help, and the title bar indicates "a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20". The toolbar contains various icons for file operations like Open, Save, and Build.

The Projects tab on the left lists several Java projects: a2241330016\_practica4, a2241330016\_practica5, a2241330016\_practica6, a2241330016\_practica7, a2241330016\_tarea05, a2241330016\_tarea06, and a2241330016\_tarea07. The a2241330016\_tarea07 project is expanded, showing Source Packages containing prob\_1\_1.java, prob\_1\_2.java, prob\_1\_3.java, and prob\_1\_4.java.

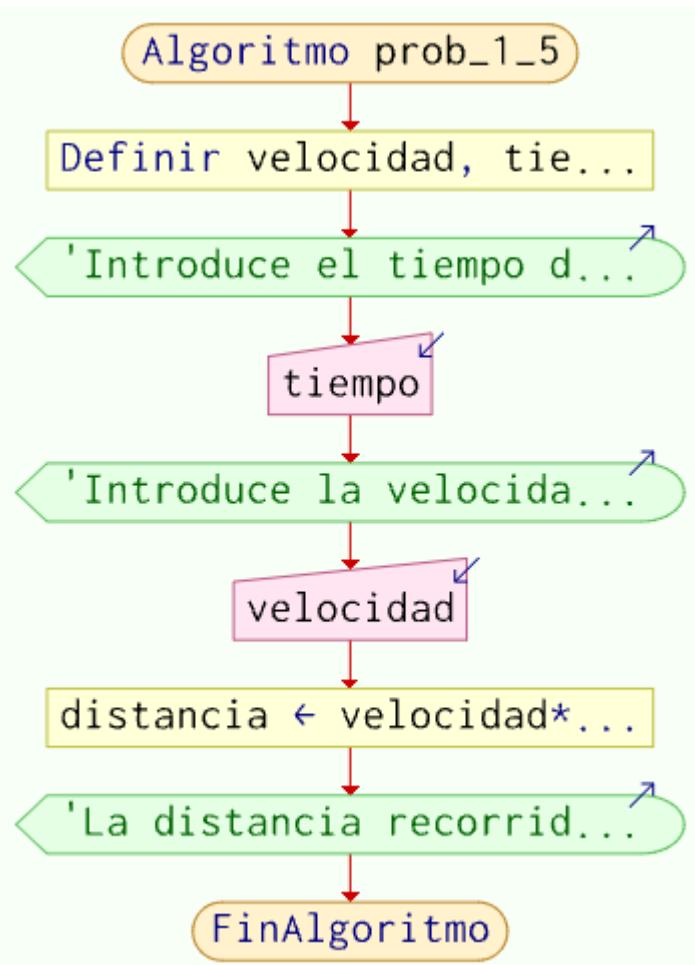
The Source tab in the center displays the code for prob\_1\_4.java:

```
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_1_4 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8
9         double vdolar, pconvertir, ndolares;
10
11        System.out.print("Introduce el valor del dolar: ");
12        vdolar = Double.parseDouble(br.readLine());
13
14        System.out.print("Cuantos pesos vas a convertir: ");
15        pconvertir = Double.parseDouble(br.readLine());
16
17        ndolares = pconvertir / vdolar;
18    }
19}
```

The Output tab at the bottom shows the run results:

```
run:
Introduce el valor del dolar: 17.37
Cuantos pesos vas a convertir: 1000
1000.0 pesos son 57.570523891767415 dolares
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```

## Problema5:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_1\_1.psc prob\_1\_2.psc prob\_1\_3.psc prob\_1\_4.psc prob\_1\_5.psc

```

1 Algoritmo prob_1_5
2
3   Definir velocidad, tiempo, distancia Como Real
4
5   Escribir "Introduce el tiempo del recorrido en horas"
6   Leer tiempo
7
8   Escribir "Introduce la velocidad promedio km/h"
9   Leer velocidad
10
11  distancia ← velocidad * tiempo
12
13  Escribir "La distancia recorrida fue ", distancia, " km"
14
15 FinAlgoritmo
  
```

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_1\_5

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce el tiempo del recorrido en horas  
> 15

Introduce la velocidad promedio km/h  
> 40

La distancia recorrida fue 600 km

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar

Screenshot of Apache NetBeans IDE 20 showing the code for prob\_1\_5.java.

```

1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_1_5 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7
8
9         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
10
11         double velocidad, tiempo, distancia;
12
13         System.out.print("Introduce el tiempo del recorrido en horas: ");
14         tiempo = Double.parseDouble(br.readLine());
15
16         System.out.print("Introduce la velocidad promedio km/h: ");
17         velocidad = Double.parseDouble(br.readLine());
18
19         distancia = velocidad * tiempo;
20
21     }
22 }

```

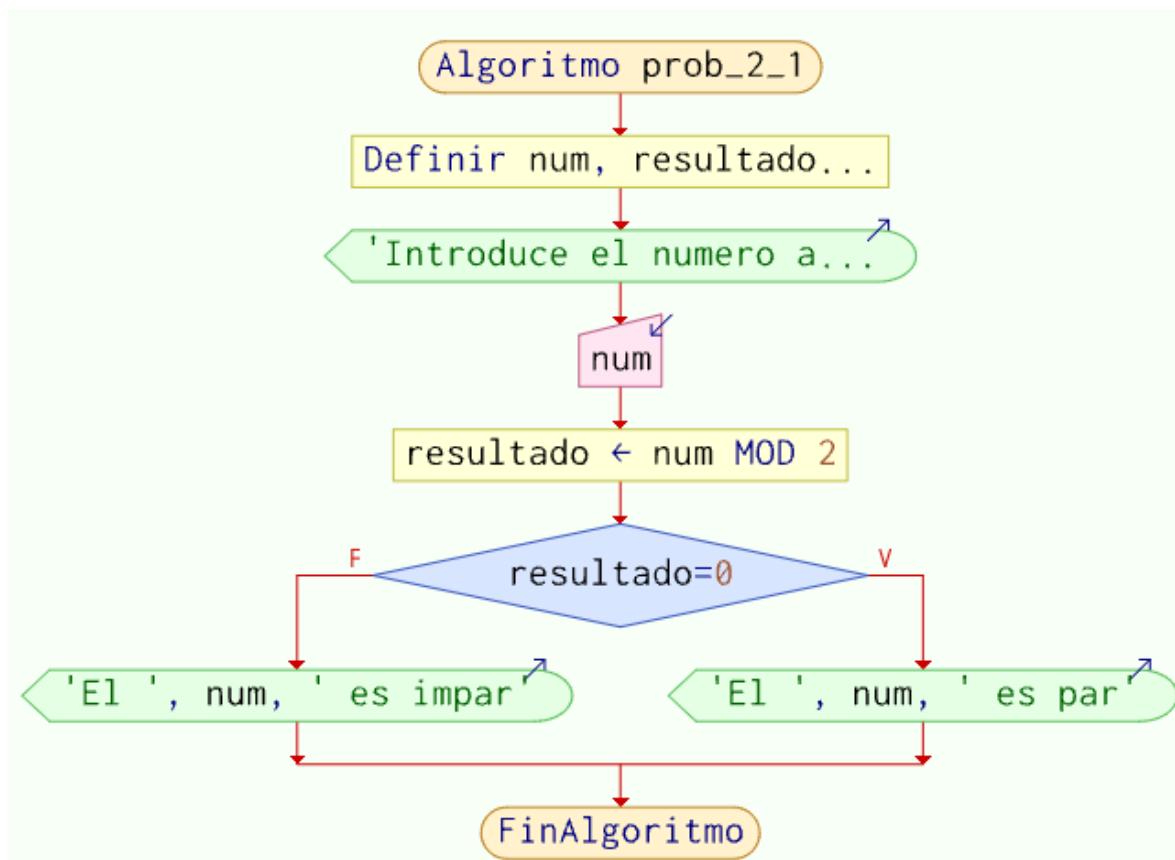
Output - a2241330016\_tarea07 (run)

```

run:
Introduce el tiempo del recorrido en horas: 15
Introduce la velocidad promedio km/h: 40
La distancia recorrida fue 600.0 km
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)

```

### Problema6:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_2\_1.psc prob\_2\_2.psc

```

1 Algoritmo prob_2_1
2
3     Definir num, resultado Como Entero
4
5     Escribir "Introduce el numero a evaluar"
6     Leer num
7
8     resultado ← num MOD 2
9
10    Si resultado = 0 Entonces
11        Escribir "El ", num, " es par"
12    SiNo
13        Escribir "El ", num, " es impar"
14    FinSi
15
16 FinAlgoritmo
17

```

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_2\_1

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*  
 Introduce el numero a evaluar  
> 11  
 El 11 es impar  
\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Window Help a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20

Projects x Start Page x prob\_2\_1.java x prob\_2\_2.java x

Source History

```

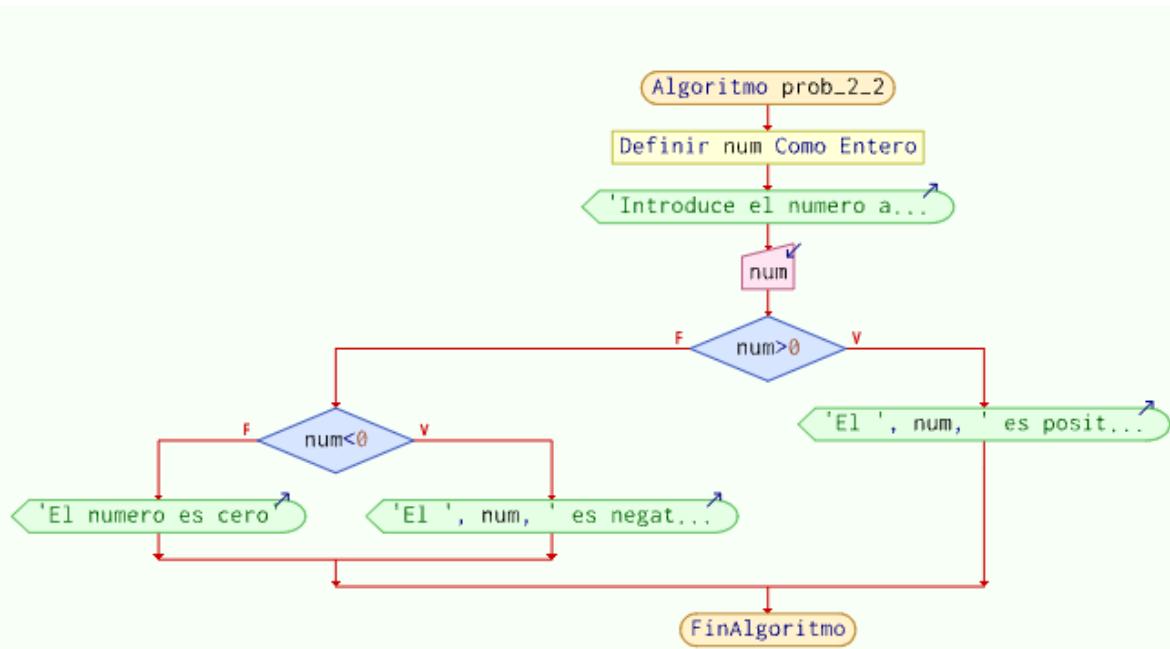
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_2_1 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7
8         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
9
10        int num, resultado;
11
12        System.out.print("Introduce el numero a evaluar: ");
13        num = Integer.parseInt(br.readLine());
14
15        resultado = num % 2;
16
17        if (resultado == 0) {
18            System.out.println("El " + num + " es par");
19        } else {
20            System.out.println("El " + num + " es impar");
21        }
22    }
23 }

```

Output - a2241330016\_tarea07 (run)

run:  
 Introduce el numero a evaluar: 11  
 El 11 es impar  
 BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)

### Problema7:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_2\_1.psc prob\_2\_2.psc

```

1 Algoritmo prob_2_2
2
3     Definir num Como Entero
4
5     Escribir "Introduce el numero a evaluar"
6     Leer num
7
8     Si num > 0 Entonces
9         Escribir "El ", num, " es positivo"
10    SiNo
11        Si num < 0 Entonces
12            Escribir "El ", num, " es negativo"
13        SiNo
14            Escribir "El numero es cero"
15        FinSi
16    FinSi
17
18 FinAlgoritmo

```

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_2\_2

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*  
 Introduce el numero a evaluar  
 > 11  
 El 11 es positivo  
 \*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20

Projects x Start Page x prob\_2\_1.java x prob\_2\_2.java

Source History

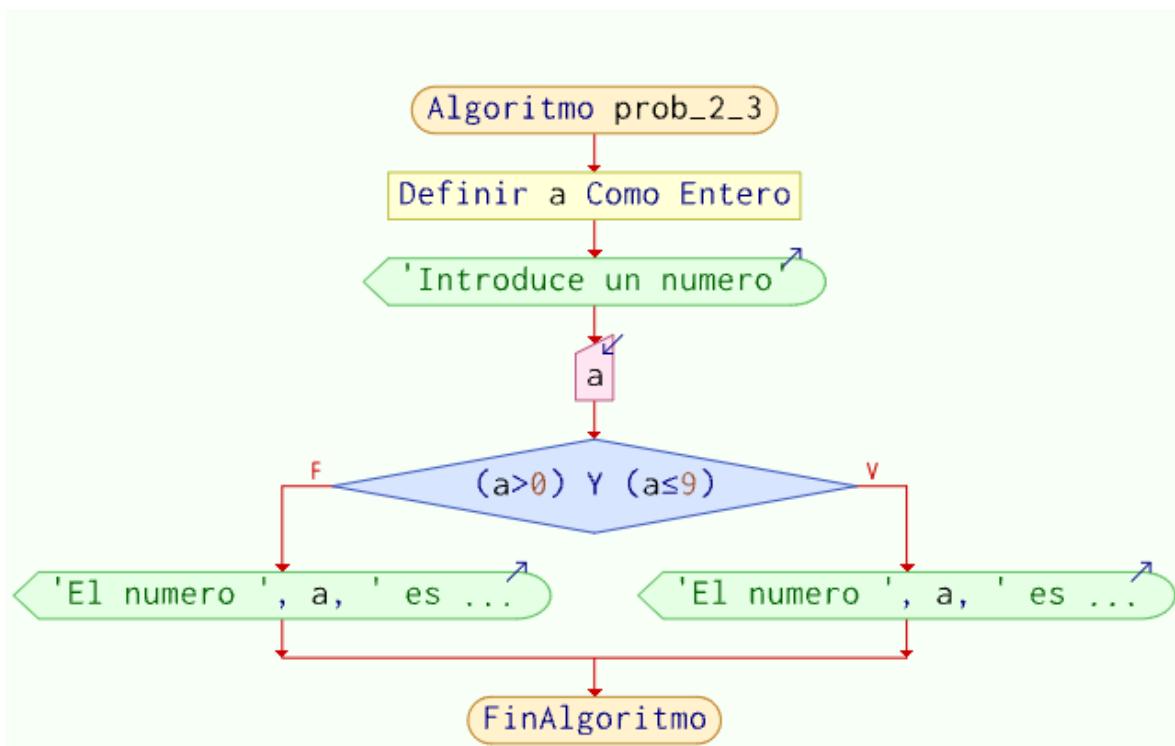
```

1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_2_2 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7
8
9         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
10
11         int num;
12
13         System.out.print("Introduce el numero a evaluar: ");
14         num = Integer.parseInt(br.readLine());
15
16         if (num > 0) {
17             System.out.println("El " + num + " es positivo");
18         } else if (num < 0) {
19             System.out.println("El " + num + " es negativo");
20
21     }
22 }
```

Output - a2241330016\_tarea07 (run)

run:  
Introduce el numero a evaluar: 11  
El 11 es positivo  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

Problema8:



PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_2\_1.psc prob\_2\_2.psc prob\_2\_3.psc

```

1  Algoritmo prob_2
2
3      Definir a Como Entero
4
5      Escribir "Introduce un numero"
6      Leer a
7
8      Si (a > 0) Y (a ≤ 9) Entonces
9          Escribir "El numero ", a, " es de un digito y positivo"
10     SiNo
11         Escribir "El numero ", a, " es mayor de un digito"
12     FinSi
13
14 FinAlgoritmo
15
16

```

PSelnt - Ejecutando proceso PROB\_2\_3

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*
Introduce un numero
> 11
El numero 11 es mayor de un digito
\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20

Projects x prob\_2\_1.java prob\_2\_2.java prob\_2\_3.java

Source History

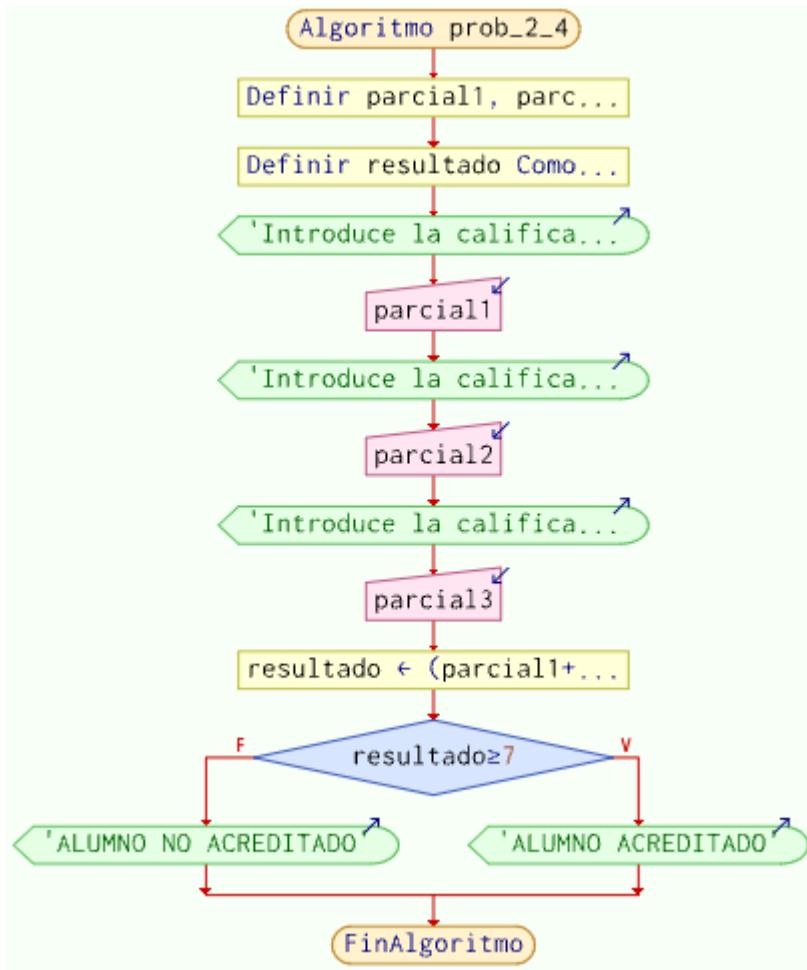
```

1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_2_3 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7
8         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
9
10        int a;
11
12        System.out.print("Introduce un numero: ");
13        a = Integer.parseInt(br.readLine());
14
15        if (a > 0 && a <= 9) {
16            System.out.println("El numero " + a +
17                " es de un digito y positivo");
18        } else {
19            System.out.println("El numero " + a +
20                " es mayor de un digito");
21        }
22    }
23 }
```

Output - a2241330016\_tarea07 (run)

run:  
Introduce un numero: 11  
El numero 11 es mayor de un digito  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

Problema9:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_2\_1.psc prob\_2\_2.psc prob\_2\_3.psc prob\_2\_4.psc

```

1 Algoritmo prob_2_4
2
3     Definir parcial1, parcial2, parcial3 Como Entero
4     Definir resultado Como Real
5
6     Escribir "Introduce la calificacion del Parcial 1"
7     Leer parcial1
8
9     Escribir "Introduce la calificacion del Parcial 2"
10    Leer parcial2
11
12    Escribir "Introduce la calificacion del Parcial 3"
13    Leer parcial3
14
15    resultado ← (parcial1 + parcial2 + parcial3) / 3
16
17    Si resultado ≥ 7 Entonces
18        Escribir "ALUMNO ACREDITADO"
19    SiNo
20        Escribir "ALUMNO NO ACREDITADO"
21    FinSi
22
23 FinAlgoritmo
    
```

PSeInt - Ejecutando proceso PROB\_2\_4

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce la calificacion del Parcial 1  
> 6

Introduce la calificacion del Parcial 2  
> 6

Introduce la calificacion del Parcial 3  
> 6

ALUMNO NO ACREDITADO

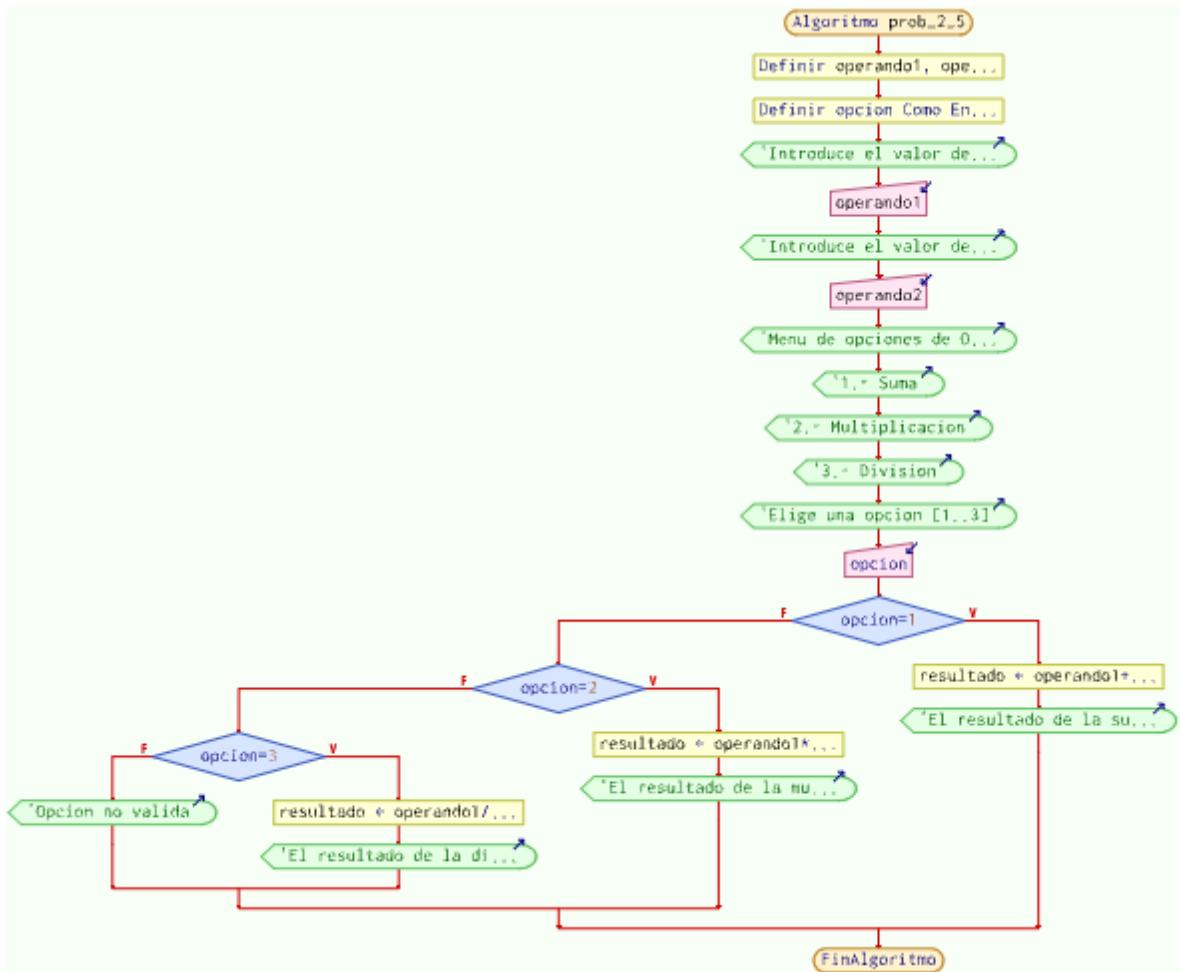
\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible  Reiniciar

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 20 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help, and the project name a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20. The toolbar contains various icons for file operations like Open, Save, and Build. The Projects tab on the left lists several Java projects: a2241330016\_practica4, a2241330016\_practica5, a2241330016\_practica6, a2241330016\_practica7, a2241330016\_tarea05, a2241330016\_tarea06, and a2241330016\_tarea07. The Source Packages section for a2241330016\_tarea07 contains subfolders prob\_1 and prob\_2, each with multiple Java files (prob\_1\_1.java, prob\_1\_2.java, prob\_1\_3.java, prob\_1\_4.java, prob\_1\_5.java, prob\_2\_1.java, prob\_2\_2.java, prob\_2\_3.java, prob\_2\_4.java). The prob\_2\_4.java file is currently open in the Source editor. The code calculates the average of three input values (parcial1, parcial2, parcial3) and prints the result. The Output tab shows the run results: three inputs of 6, followed by the message "ALUMNO NO ACREDITADO" and "BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)".

```
1 package a2241330016_tarea07;
2 import java.io.BufferedReader;
3 import java.io.InputStreamReader;
4 import java.io.IOException;
5 public class prob_2_4 {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
8
9         int parcial1, parcial2, parcial3;
10        double resultado;
11
12        System.out.print("Introduce la calificacion del Parcial 1: ");
13        parcial1 = Integer.parseInt(br.readLine());
14
15        System.out.print("Introduce la calificacion del Parcial 2: ");
16        parcial2 = Integer.parseInt(br.readLine());
17
18        System.out.print("Introduce la calificacion del Parcial 3: ");
19
20    }
}
```

Problema10:



PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

prob\_2\_1.psc prob\_2\_2.psc prob\_2\_3.psc prob\_2\_4.psc prob\_2\_5.psc

```

1 Algoritmo prob_2_5
2
3     Definir operando1, operando2, resultado Como Real
4     Definir opcion Como Entero
5
6     Escribir "Introduce el valor del operando 1"
7     Leer operando1
8
9     Escribir "Introduce el valor del operando 2"
10    Leer operando2
11
12    Escribir "Menu de opciones de Operaciones Basicas"
13    Escribir "1.- Suma"
14    Escribir "2.- Multiplicacion"
15    Escribir "3.- Division"
16    Escribir "Elige una opcion [1..3]"
17    Leer opcion

```

PSelint - Ejecutando proceso PROB\_2\_5

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Introduce el valor del operando 1  
> 11

Introduce el valor del operando 2  
> 2

Menu de opciones de Operaciones Basicas

1.- Suma  
2.- Multiplicacion  
3.- Division

Elige una opcion [1..3]  
> 1

El resultado de la suma es 13

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

No cerrar esta ventana  Siempre visible  Reiniciar

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help a2241330016\_tarea07 - Apache NetBeans IDE 20

Projects X Start Page X prob\_2\_1.java X prob\_2\_2.java X prob\_2\_3.java X prob\_2\_4.java X prob\_2\_5.java X

Source History |

4 import java.io.IOException;  
5 public class prob\_2\_5 {  
6 public static void main(String[] args) throws IOException {  
7 BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
8  
9 double operando1, operando2, resultado = 0;  
10 int opcion;  
11  
12 System.out.print("Introduce el valor del operando 1: ");  
13 operando1 = Double.parseDouble(br.readLine());  
14  
15 System.out.print("Introduce el valor del operando 2: ");  
16 operando2 = Double.parseDouble(br.readLine());  
17  
18 System.out.println("Menu de opciones:");  
19 System.out.println("1.- Suma");  
20 System.out.println("2.- Multiplicacion");  
21 System.out.println("3.- Division");  
22  
23 System.out.print("Elige una opcion [1..3]: ");  
24 opcion = Integer.parseInt(br.readLine());  
25  
26 if (opcion == 1) {  
27 resultado = operando1 + operando2;  
28 } else if (opcion == 2) {  
29 resultado = operando1 \* operando2;  
30 } else if (opcion == 3) {  
31 resultado = operando1 / operando2;  
32 } else {  
33 System.out.println("Opcion no valida");  
34 }  
35  
36 System.out.println("El resultado de la suma es " + resultado);  
37 }  
38}

Output - a2241330016\_tarea07 (run)

run:  
Introduce el valor del operando 1: 11  
Introduce el valor del operando 2: 2  
Menu de opciones:  
1.- Suma  
2.- Multiplicacion  
3.- Division  
Elige una opcion [1..3]: 1  
El resultado de la suma es 13.0  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)