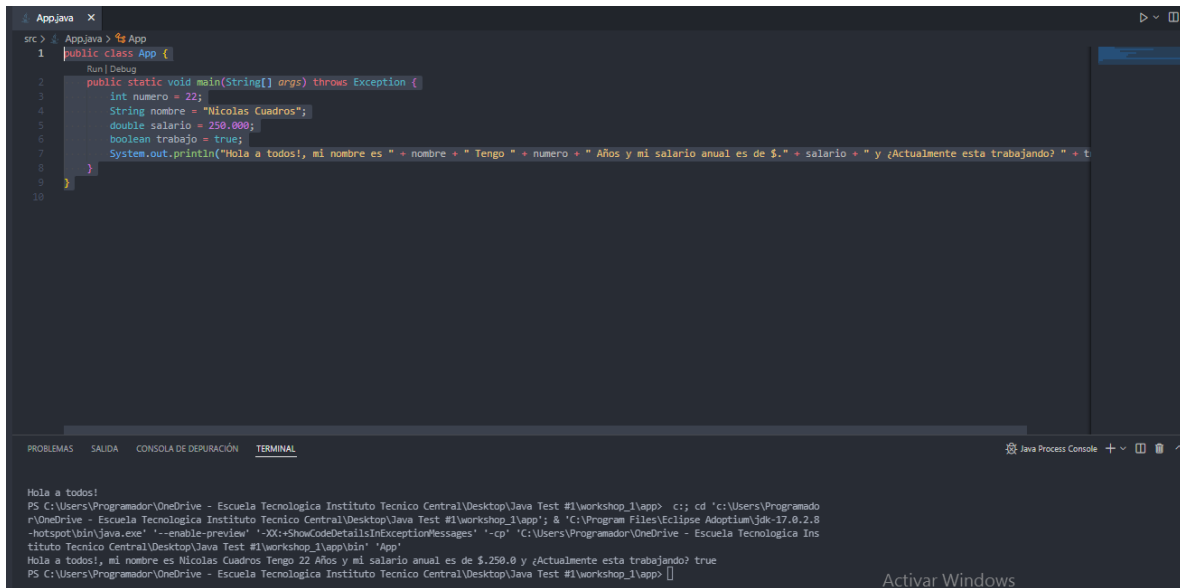


## Taller Practico #1

### Lógica de programación

```
1). public class App {  
  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
        int numero = 22;  
        String nombre = "Nicolas Cuadros";  
        double salario = 250.000;  
        boolean trabajo = true;  
        System.out.println("Hola a todos!, mi nombre es " + nombre + " Tengo  
" + numero + " Años y mi salario anual es de $." + salario + " y  
¿Actualmente esta trabajando? " + trabajo );  
    }  
}
```



```
src > AppJava > App  
1 public class App {  
    Run | Debug  
2 public static void main(String[] args) throws Exception {  
3     int numero = 22;  
4     String nombre = "Nicolas Cuadros";  
5     double salario = 250.000;  
6     boolean trabajo = true;  
7     System.out.println("Hola a todos!, mi nombre es " + nombre + " Tengo " + numero + " Años y mi salario anual es de $." + salario + " y ¿Actualmente esta trabajando? " + t  
8     }  
9 }  
10  
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL  
Hola a todos!  
PS C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app> c:; cd 'c:\Users\Programado  
r\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app'; & 'C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.2.8  
-hotspot\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Ins  
tituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app\bin' 'App'  
Hola a todos!, mi nombre es Nicolas Cuadros Tengo 22 Años y mi salario anual es de $.250.0 y ¿Actualmente esta trabajando? true  
PS C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app> |  
Activar Windows
```

2).

```
import java.util.Scanner;  
  
public class App {  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);
```

```

    int numero1 ;
    int numero2;
    System.out.println("Ingrese el primer Numero: ");
    numero1 = teclado.nextInt();
    System.out.println("Ingrese el Segundo Numero: ");
    numero2 = teclado.nextInt();

    int suma = numero1 + numero2;
    int resta = numero1 - numero2;
    int multiplicacion = numero1 * numero2;
    double division = numero1 / numero2;
    double modulo = numero1 % numero2;

    System.out.println("La suma de los numeros es: "+ suma );
    System.out.println("La resta de los numeros es: "+ resta );
    System.out.println("La multiplicacion de los numeros es: "+
multiplicacion );
    System.out.println("La division de los numeros es: "+ division );
    System.out.println("La modulo de los numeros es: "+ modulo );
}
}

```

The screenshot shows an IDE with a Java file named 'App.java'. The code is a simple application that takes two integers as input and performs arithmetic operations. The terminal output shows the program running successfully with the following input and output:

```

src > App.java > ...
1
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class App {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         Scanner teclado = new Scanner(System.in);
7         int numero1 ;
8         int numero2;
9         System.out.println("Ingrese el primer Numero: ");
10        numero1 = teclado.nextInt();
11        System.out.println("Ingrese el Segundo Numero: ");
12        numero2 = teclado.nextInt();
13
14        int suma = numero1 + numero2;
15        int resta = numero1 - numero2;
16        int multiplicacion = numero1 * numero2;
17        double division = numero1 / numero2;
18        double modulo = numero1 % numero2;
19
20        System.out.println("La suma de los numeros es: "+ suma );
21        System.out.println("La resta de los numeros es: "+ resta );
22        System.out.println("La multiplicacion de los numeros es: "+ multiplicacion );
23        System.out.println("La division de los numeros es: "+ division );
24        System.out.println("La modulo de los numeros es: "+ modulo );
25    }
26 }

```

PROBLEMAS 1 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL Java Process Console + v

```

exceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app\bin' 'App'
Ingrese el primer Numero:
15
Ingrese el Segundo Numero:
3
La suma de los numeros es: 18
La resta de los numeros es: 12
La multiplicacion de los numeros es: 45
La division de los numeros es: 5.0
La modulo de los numeros es: 0.0
PS C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop_1\app>

```

Activar Windows  
Ir a Configuración de PC para activar Windows

3).

```
import java.util.Scanner;

public class App {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);
        String nombre;
        int edad;
        float valorHora;
        int diasLaboral;
        System.out.println("Ingrese su Nombre: ");
        nombre = teclado.next();
        System.out.println("Ingrese Su edad: ");
        edad = teclado.nextInt();
        System.out.println("Ingrese el cobro por hora: ");
        valorHora = teclado.nextFloat();
        System.out.println("Ingrese la cantidad de dias a laborar a la
semana: ");
        diasLaboral = teclado.nextInt();

        float horaSemana = 8 * diasLaboral;
        float cobroTotal = valorHora * horaSemana;

        System.out.println("El usuario: " + nombre + " Ganara un total de: "
+ cobroTotal + " Trabajando un total de: " + horaSemana + " Horas");
    }
}
```

```
src > App.java > ...
1
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class App {
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) throws Exception {
7         Scanner teclado = new Scanner(System.in);
8         String nombre;
9         int edad;
10        float valorHora;
11        int diasLaboral;
12        System.out.println("Ingrese su Nombre: ");
13        nombre = teclado.next();
14        System.out.println("Ingrese Su edad: ");
15        edad = teclado.nextInt();
16        System.out.println("Ingrese el cobro por hora: ");
17        valorHora = teclado.nextFloat();
18        System.out.println("Ingrese la cantidad de días a laborar a la semana: ");
19        diasLaboral = teclado.nextInt();
20
21        float horaSemana = 8 * diasLaboral;
22        float cobroTotal = valorHora * horaSemana;
23
24        System.out.println("El usuario: " + nombre + " Ganara un total de: " + cobroTotal + " Trabajando un total de: " + horaSemana + " Horas")
25    }
26 }
```

PROBLEMAS 2 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

Java Process Console +

ExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop\_1\app\bin' 'App'

Ingrese su Nombre:  
Nicolas  
Ingrese Su edad:  
22  
Ingrese el cobro por hora:  
1200  
Ingrese la cantidad de días a laborar a la semana:  
5  
El usuario: Nicolas Ganara un total de: 48000.0 Trabajando un total de: 40.0 Horas  
PS C:\Users\Programador\OneDrive - Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central\Desktop\Java Test #1\workshop\_1\app>

Activar Windows  
Ir a Configuración de PC para activar Windows

```
4). import java.util.Scanner;

public class App {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

        String nombre;
        int credito;
        int cuotas;

        System.out.println("Ingrese su nombre");
        nombre = teclado.next();
        System.out.println("Ingrese el valor total del credito");
        credito = teclado.nextInt();
        System.out.println("Ingrese el numero de cuotas para el credito");
        cuotas = teclado.nextInt();

        float creditoDiferido = credito / cuotas;
        float intereses = creditoDiferido + (creditoDiferido * 12) / 100 ;
        float total = intereses * cuotas;

        System.out.println("El usuario: " + nombre + " El credito de Valor: " + credito + " diferido a: " + cuotas + " pagara al mes: " + intereses + " Y un total de: " + total);
    }
}
```

```

    }
}

```

The screenshot shows an IDE with a Java file named 'App.java'. The code is a public class 'App' with a 'main' method that uses 'Scanner' to take user input for name, credit amount, and number of installments. It then calculates the monthly payment and total amount. The terminal output shows the program running successfully with sample input values.

```

src > App.java > ...
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class App {
4      public static void main(String[] args) throws Exception {
5          Scanner teclado = new Scanner(System.in);
6
7          String nombre;
8          int credito;
9          int cuotas;
10
11         System.out.println("Ingrese su nombre");
12         nombre = teclado.next();
13         System.out.println("Ingrese el valor total del credito");
14         credito = teclado.nextInt();
15         System.out.println("Ingrese el numero de cuotas para el credito");
16         cuotas = teclado.nextInt();
17
18         float creditoDiferido = credito / cuotas;
19         float intereses = creditoDiferido * (creditoDiferido * 12) / 100;
20         float total = intereses * cuotas;
21
22         System.out.println("El usuario: " + nombre + " El credito de Valor: " + credito + " diferido a: " + cuotas + " pagara al mes: " + intereses + " Y un total de: " + total);
23     }
24 }
25
PROBLEMAS 1 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL
PS C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\App> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\App\bin' 'App'
Hello, World!
PS C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\App> c:; cd 'C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\App'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\
App\bin' 'App'
Ingrese su nombre
Nicolas
Ingrese el valor total del credito
25000
Ingrese el numero de cuotas para el credito
10
El usuario: Nicolas El credito de Valor: 25000 diferido a: 10 pagara al mes: 2800.0 Y un total de: 28000.0
PS C:\Users\Jose\Desktop\JAVA\App>

```

```

5).import java.util.Scanner;

public class App {
    public static void main(String[] args) throws Exception {

        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

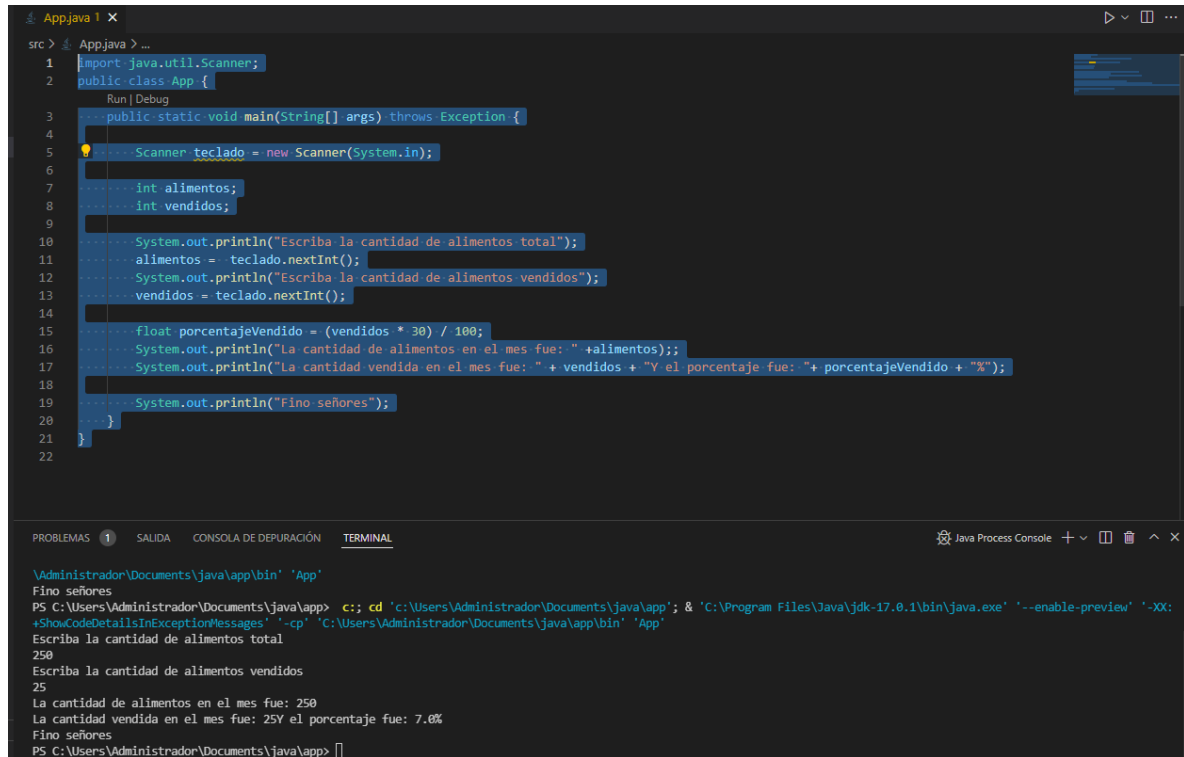
        int alimentos;
        int vendidos;

        System.out.println("Escriba la cantidad de alimentos total");
        alimentos = teclado.nextInt();
        System.out.println("Escriba la cantidad de alimentos vendidos");
        vendidos = teclado.nextInt();

        float porcentajeVendido = (vendidos * 30) / 100;
        System.out.println("La cantidad de alimentos en el mes fue: "
+alimentos));
        System.out.println("La cantidad vendida en el mes fue: " + vendidos
+ "Y el porcentaje fue: " + porcentajeVendido + "%");

```

```
        System.out.println("Fino señores");
    }
}
```



The screenshot shows an IDE window titled 'App.java'. The code is a Java class named 'App' with a 'main' method. It uses a 'Scanner' to read input from the user. The code calculates the percentage of food sold based on the total food and the number of items sold. The output of the program is shown in the 'TERMINAL' tab at the bottom.

```
src > App.java > ...
1  import java.util.Scanner;
2  public class App {
    Run | Debug
3  ... public static void main(String[] args) throws Exception {
4
5      Scanner teclado = new Scanner(System.in);
6
7      int alimentos;
8      int vendidos;
9
10     System.out.println("Escriba la cantidad de alimentos total");
11     alimentos = teclado.nextInt();
12     System.out.println("Escriba la cantidad de alimentos vendidos");
13     vendidos = teclado.nextInt();
14
15     float porcentajeVendido = (vendidos * 30) / 100;
16     System.out.println("La cantidad de alimentos en el mes fue: " + alimentos);
17     System.out.println("La cantidad vendida en el mes fue: " + vendidos + "Y el porcentaje fue: " + porcentajeVendido + "%");
18
19     System.out.println("Fino señores");
20 }
21
22
```

PROBLEMAS 1 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

Java Process Console + - [ ] ^ X

```
\Administrador\Documents\java\app\bin' 'App'
Fino señores
P5 C:\Users\Administrador\Documents\java\app> c:; cd 'c:\Users\Administrador\Documents\java\app'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:
+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'c:\Users\Administrador\Documents\java\app\bin' 'App'
Escriba la cantidad de alimentos total
250
Escriba la cantidad de alimentos vendidos
25
La cantidad de alimentos en el mes fue: 250
La cantidad vendida en el mes fue: 25Y el porcentaje fue: 7.0%
Fino señores
P5 C:\Users\Administrador\Documents\java\app>
```