

1:

Pseudocode:

Algoritmo: mi primer programa

Escribir "¡Hola mundo! esto es el primer programa."

Fin Algoritmo

Java:

```
public class HolaMundo {
```

```
    public static void main (String [] args) {
```

```
        System.out.println ("¡Hola mundo! Esto es mi primer programa");
```

```
    }
```

```
}
```



2:

Pse int :

## Algoritmo Operadores

Definir  $a, b, c, d$ , resultado como Real

$a = 10; b = 5; c = 20; d = 2$

$\text{resultado} = (a + b) * (c / d)$

Escribir "El resultado es: ", resultado

Fin Algoritmo

Java :

```
public class Operadores {
```

```
    public static void main (String [] args) {
```

```
        double a = 20, b = 5, c = 20, d = 2;
```

```
        double resultado = (a + b) * (c / d);
```

```
        System.out.println ("El resultado es: " + resultado);
```

```
    }
```

```
}
```



3.  
Pse Int

Algoritmo EntradaSalida

Definir nombre como Cadena

Escribir "Escriba su nombre:"

Leer nombre

Escribir "Bienvenido:", nombre

Fin Algoritmo

Java:

Import java.util.Scanner;

public class EntradaSalida {

public static void main (String [] args) {

Scanner leer = new Scanner (System.in);

System.out.println ("Escriba su nombre:");

String nombre = leer.nextLine();

System.out.println ("Bienvenido: " + nombre);

leer.close();

}



```

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;

public class PracticeBufferedReader {
    public static void main (String [] args) throws IOException {
        BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        System.out.print ("Introduce un dato:");
        String dato = reader.readLine ();
        System.out.println ("Dato capturado: " + dato);
    }
}

```

```

}
{
    char[] buf = new char[1024];
    int offset = 0;
    int count = 0;
    while (true) {
        int n = reader.read(buf, offset, buf.length - offset);
        if (n < 0) break;
        offset += n;
        count++;
    }
}

```