**Pseudocódigo para determonar números primos**

Proceso Numero\_primo

Escribir "Ingrese un número"

Leer numero

Para i<-1 Hasta numero Hacer

Si numero % i = 0 Entonces

cont=cont+1

FinSi

FinPara

Si cont=2 Entonces

Escribir numero, "Es un número primo"

Sino

Escribir numero, "No es un número primo"

FinSi

FinProceso

**Generación Código Java con PSEINT**

/\* Este codigo ha sido generado por el modulo psexport 20180802-w32 de PSeInt.

Es posible que el codigo generado no sea completamente correcto. Si encuentra

errores por favor reportelos en el foro (http://pseint.sourceforge.net). \*/

// En java, el nombre de un archivo fuente debe coincidir con el nombre de la clase que contiene,

// por lo que este archivo debería llamarse "NUMERO\_PRIMO.java."

import java.io.\*;

public class numero\_primo {

public static void main(String args[]) throws IOException {

BufferedReader bufEntrada = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

double cont;

double i;

double numero;

System.out.println("Ingrese un número");

numero = Double.parseDouble(bufEntrada.readLine());

for (i=1;i<=numero;i++) {

if (numero%i==0) {

cont = cont+1;

}

}

if (cont==2) {

System.out.println(numero+"Es un número primo");

} else {

System.out.println(numero+"No es un número primo");

}

}

}

**Generación Diagrama de flujo con PSEINT**

