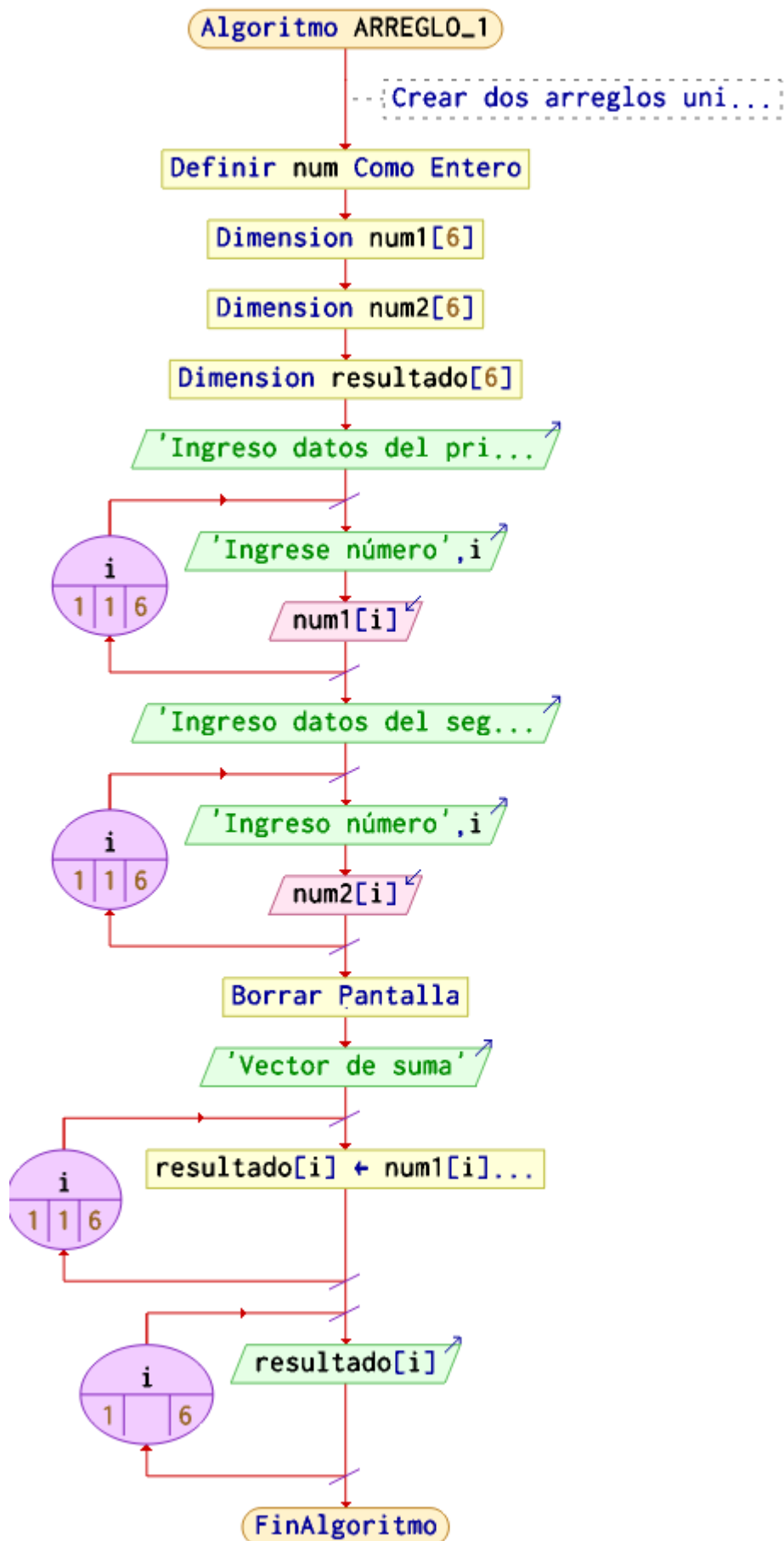


Resolver los siguientes ejercicios de arreglos en pseint con DFD

1. Crear dos arreglos unidimensionales de 6 elementos. con números enteros, luego sumarlos y mostrar su resultado.

```
1  Algoritmo ARREGLO_1
2  // Crear dos arreglos unidimensionales de 6 elementos. con números enteros, luego sumarlos y mostrar su resultado.
3      Definir num Como entero
4      Dimension num1[6];
5      Dimension num2[6];
6      Dimension resultado[6];
7      Escribir "Ingreso datos del primer vector"
8      Para i ← 1 hasta 6 Con Paso 1 Hacer
9          | Escribir "Ingrese número", i
10         | Leer num1[i];
11      FinPara
12      Escribir "Ingreso datos del segundo vector"
13      Para i ← 1 Hasta 6 Con Paso 1 Hacer
14          | Escribir "Ingreso número", i
15          | Leer num2[i];
16      FinPara
17      Limpiar Pantalla
18      Escribir "Vector de suma"
19      Para i ← 1 hasta 6 Con Paso 1 Hacer
20          | resultado[i] = num1[i]+num2[i]
21      FinPara
22      Para i ← 1 hasta 6 Hacer
23          | Escribir resultado[i];
24      FinPara
25  FinAlgoritmo
26
```



▶ PSeInt - Ejecutando proceso ARREGLO_1

Vector de suma

8

10

12

14

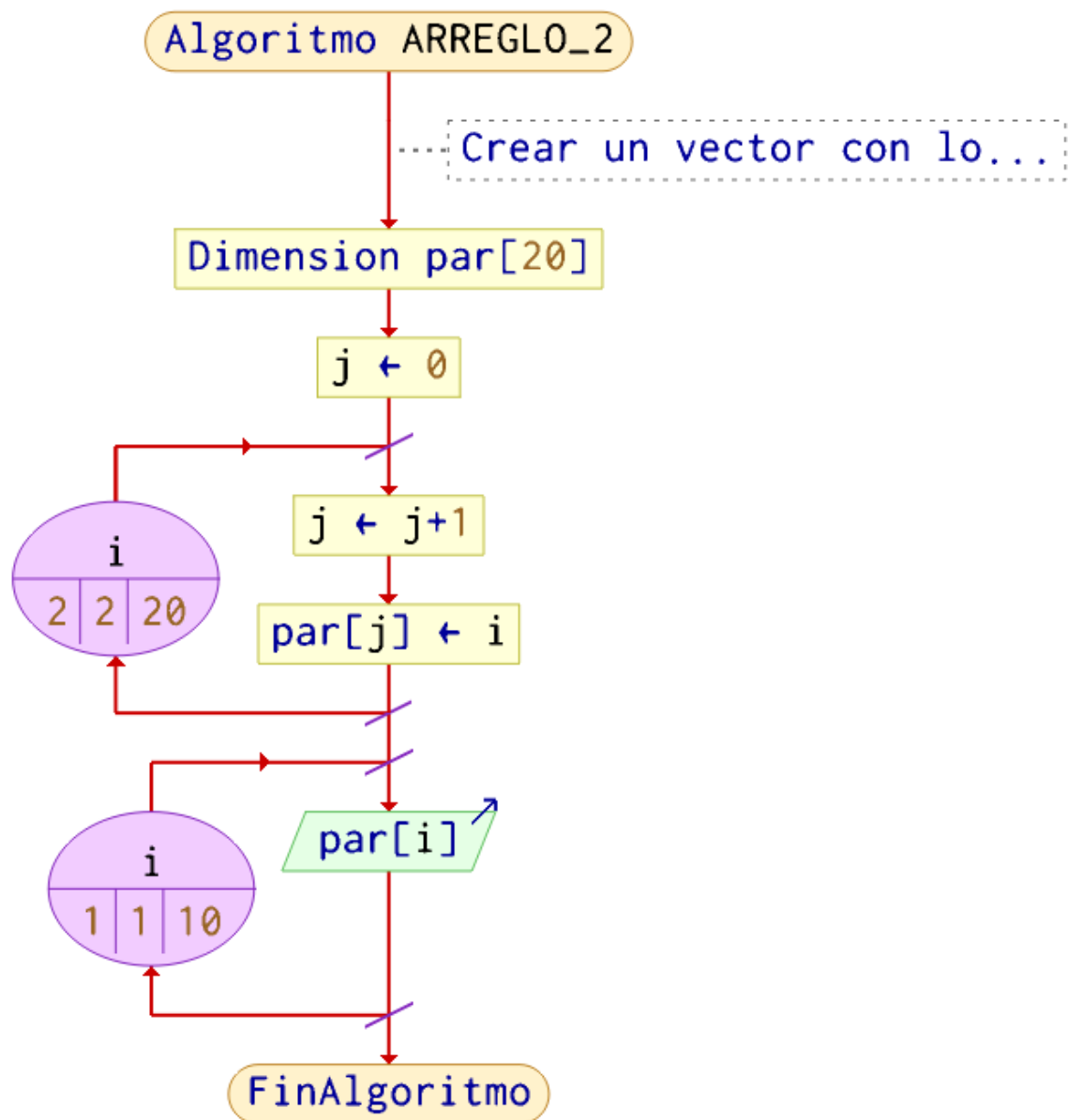
16

18

*** Ejecución Finalizada. ***

2. Crear un vector con los números pares del 1 al 20, mostrar el vector resultante.

```
1  Algoritmo ARREGLO_2
2  //Crear un vector con los números pares del 1 al 20, mostrar el vector resultante.
3      Dimension par[20]
4      j=0
5      Para i ← 2 hasta 20 Con Paso 2 Hacer
6          j=j+1
7          par[j] = i
8      FinPara
9      Para i ← 1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer
10         Escribir par[i]
11     FinPara
12 FinAlgoritmo
```



▶ PSeInt - Ejecutando proceso ARREGLO_2

*** Ejecución Iniciada. ***

2

4

6

8

10

12

14

16

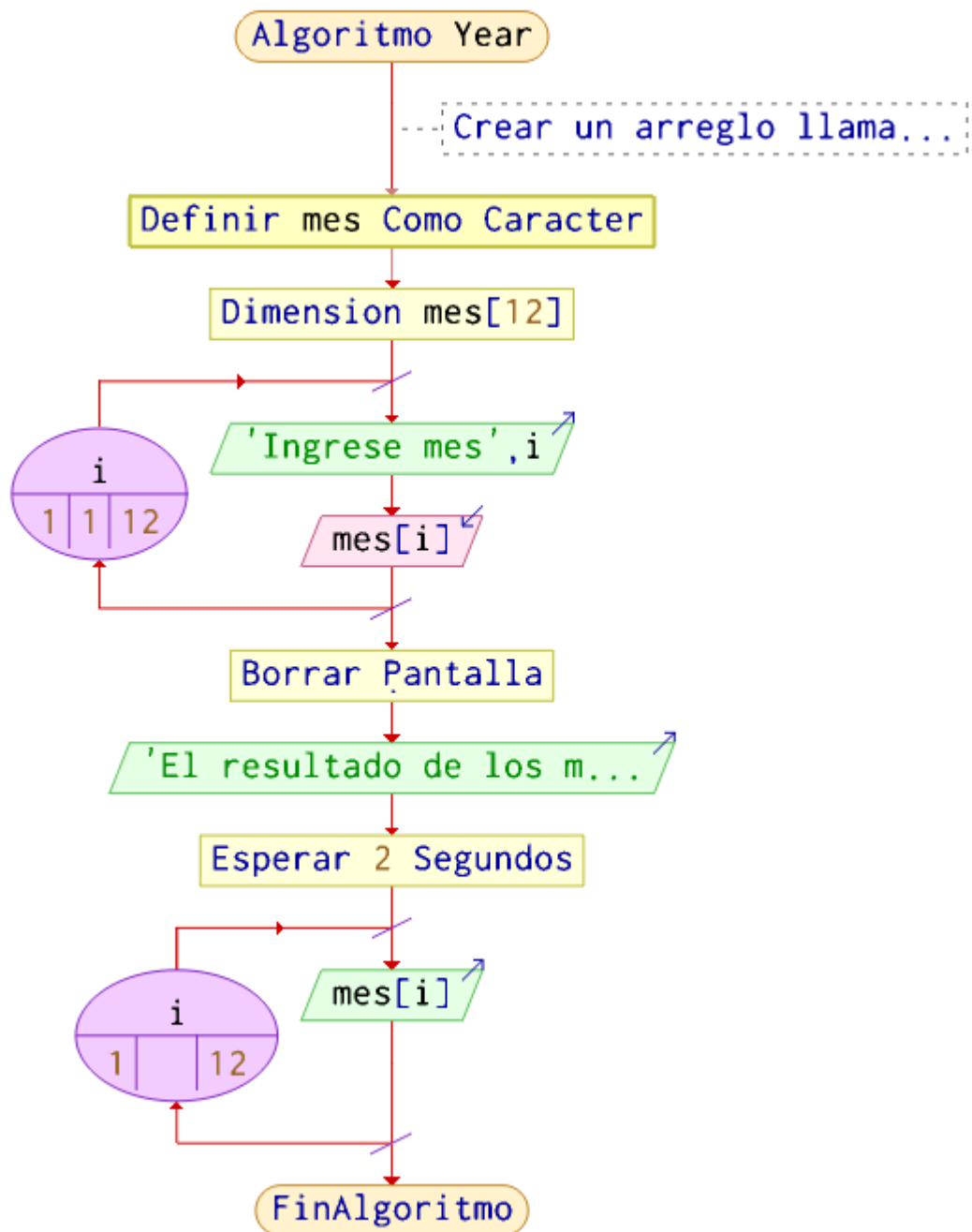
18

20

*** Ejecución Finalizada. ***

3. Crear un arreglo llamado year que almacene los siguientes meses del año.

```
1  Algoritmo Year
2  //Crear un arreglo llamado year que almacene los siguientes meses del año.
3      Definir mes Como Caracter
4      Dimension mes[12];
5      Para i ← 1 hasta 12 Con Paso 1 Hacer
6          Escribir "Ingrese mes", i
7          Leer mes[i]
8      FinPara
9      Limpiar Pantalla
10     Escribir "El resultado de los meses del año es: "
11     Esperar 2 Segundos
12     para i ← 1 hasta 12 Hacer
13         Escribir mes[i];
14     FinPara
15 FinAlgoritmo
```



▶ PSeInt - Ejecutando proceso YEAR

El resultado de los meses del año es:

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

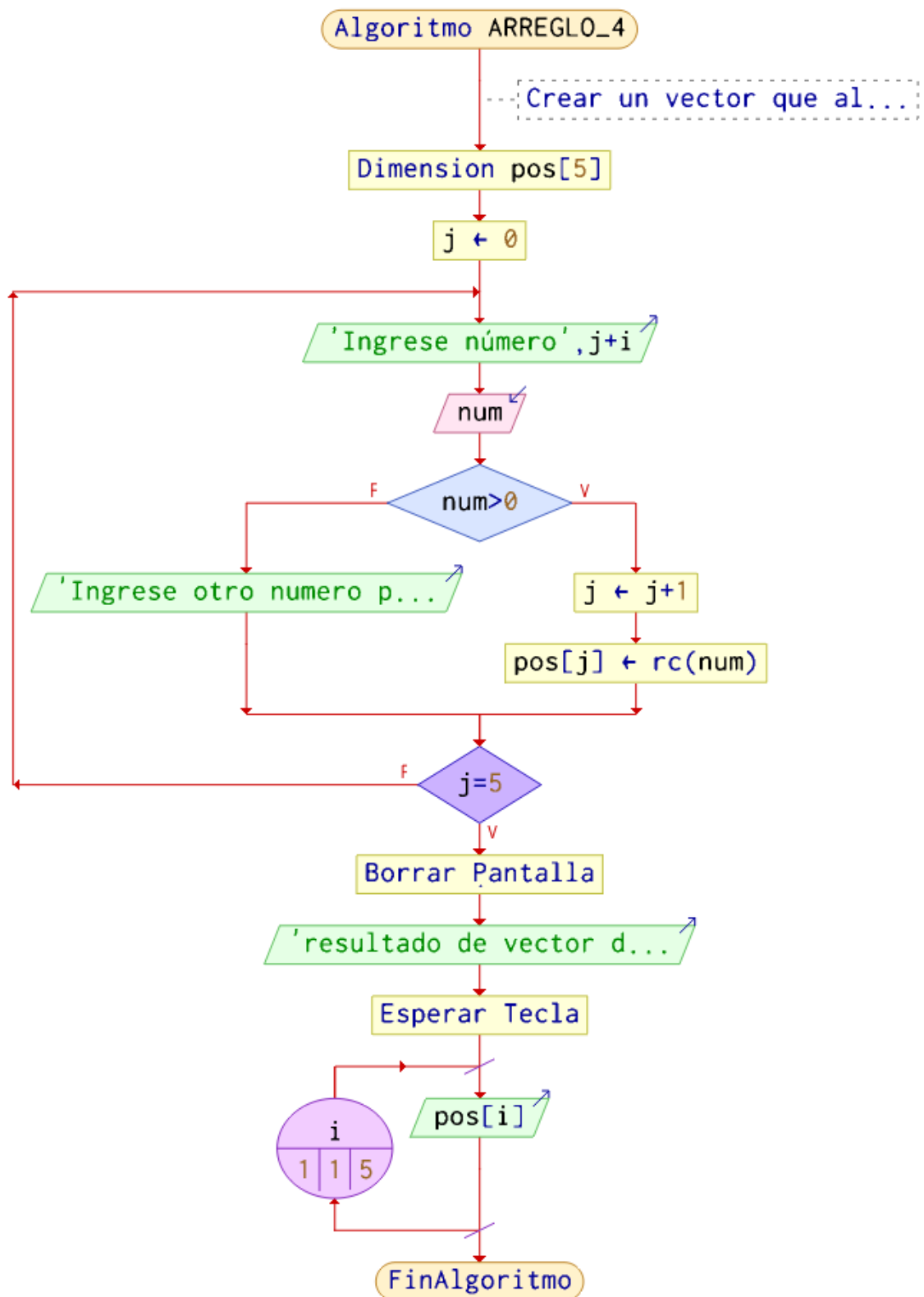
Noviembre

Diciembre

*** Ejecución Finalizada. ***

4. Crear un vector que almacene la raíz cuadra de 5 números positivos.

```
1  Algoritmo ARREGLO_4
2  //Crear un vector que almacene la raíz cuadra de 5 números positivos.
3      Dimension pos[5]
4      j = 0
5      Repetir
6          Escribir "Ingrese número", j+i
7          leer num
8          si num > 0 Entonces
9              j = j+1
10             pos[j]= rc(num)
11         sino
12             Escribir "Ingrese otro numero positivo"
13         FinSi
14     Hasta Que j = 5
15     Limpiar Pantalla
16     Escribir "resultado de vector de posistivos <presione tecla>"
17     Esperar Tecla
18     Para i ← 1 hasta 5 con paso 1 Hacer
19         Escribir pos[i]
20     FinPara
21 FinAlgoritmo
```

▶ PSeInt - Ejecutando proceso ARREGLO_4

Resultado de vector de positivos <presione tecla>

25.3968501984

25.9615099715

27.1108834235

59.6154342432

93.5735005223

*** Ejecución Finalizada. ***