

A hand is pointing to a node in a directed graph. The graph consists of several rectangular nodes connected by arrows. The node being pointed to is in the center of the graph. There are nodes above, below, to the left, and to the right of it, with arrows indicating the direction of the connections. The background is dark, and the nodes and arrows are drawn in a light color. The text 'N' and 'NA' are visible on the left side of the image.

A hand is pointing to a node in a directed graph. The graph consists of several rectangular nodes connected by directed edges. The hand is pointing to a node in the middle row, second from the left. The graph structure is as follows: Top row: three nodes. Middle row: four nodes. Bottom row: two nodes. Edges: Top-left to Top-middle; Top-middle to Middle-left; Top-middle to Middle-middle; Top-right to Middle-right; Middle-left to Middle-middle; Middle-middle to Middle-right; Middle-right to Bottom-right; Middle-right to Bottom-left; Bottom-left to Bottom-right.

A hand is pointing to a node in a directed graph. The graph consists of several rectangular nodes connected by directed edges. The hand is pointing to a node in the middle row, second from the left. The graph structure is as follows: Top row: three nodes. Middle row: four nodes. Bottom row: two nodes. Edges: Top-left to Top-middle; Top-middle to Middle-left; Top-middle to Middle-middle; Top-right to Middle-right; Middle-left to Middle-middle; Middle-middle to Middle-right; Middle-right to Bottom-right; Middle-right to Bottom-left; Bottom-left to Bottom-right.

A hand is pointing to a node in a directed graph. The graph consists of several rectangular nodes connected by directed edges. The hand is pointing to a node in the middle row, second from the left. The graph structure is as follows: Top row: three nodes. Middle row: four nodes. Bottom row: two nodes. Edges: Top-left to Top-middle; Top-middle to Middle-left; Top-middle to Middle-middle; Top-right to Middle-right; Middle-left to Middle-middle; Middle-middle to Middle-right; Middle-right to Bottom-right; Middle-right to Bottom-left; Bottom-left to Bottom-right.

```
1  Proceso EJEMPLO8
2      //Realizar un programa que lea 3 valores y se desea imprimir en forma ordenada
3      //de mayor a menor, y validar si al menos dos de ellos son iguales o si los 3 son iguales
4  Escribir "dame 3 valores "
5  Leer a,b,c
6  si (a>b y b>c)
7      Escribir a," ",b," ",c
8  Sino
9      si (a>c y c>b)
10         Escribir a," ",c," ",b
11     Sino
12         si (b>c y c>a)
13             Escribir b," ",c," ",a
14         Sino
15             si (b>a y a>c)
16                 Escribir b," ",a," ",c
17             Sino
18                 si (c>a y a>b)
19                     Escribir c," ",a," ",b
20                 Sino
21                     si (c>b y b>a)
22                         Escribir c," ",b," ",a
23                     Sino
24                         si (a=b y b=c)
25                             Escribir "los tres valores son iguales "
26                         Sino
27                             Escribir "dos de ellos son iguales"
28                         FinSi
29                     FinSi
30                 FinSi
31             FinSi
32         FinSi
33     FinSi
34 FinSi
35 FinProceso
```

```

1  Proceso EJEMPLO9_SEGUN
2      //SE DESEA DESARROLLAR UN EJEMPLO QUE SOLICITE AL USUARIO UN DIA CON FECHA COMPLETA EN TRES VARIABLES
3      //QUE SERÍAN, DIA, MES Y AÑO, POR SEPARADO
4      //SE DESEA VALIDAR SI LA FECHA ES CORRECTA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
5      //EL MES DEBE SER ENTRE 1 A 12
6      //EL DIA DEBE ESTAR DE LA SIGUIENTE MANERA:
7      //          PARA LOS MESES 1,3,5,7,8,10 O 12 ESTAR ENTRE 1 A 31
8      //          PARA LOS MESES 4,6,9,11          ESTAR ENTRE 1 A 30
9      //          PARA EL MES 2  SI ES BISIESTO      ESTAR ENTRE 1 A 29
10     //          SI NO ES BISIESTO ESTAR ENTRE 1 A 28
11     // UN AÑO ES BISIESTO SI ES DIVISIBLE ENTRE 4 Y NO ENTRE 100, SALVO QUE A SU VEZ, SEA DIVISIBLE ENTRE 400.
12     Escribir "dame una fecha separado por enter el DIA, MES Y AÑO "
13     Leer dia,mes,anio
14     tope=0
15     si (mes<1 o mes>12)
16     |     Escribir " el mes es incorrecto "
17 +  | Sino
18     |     Segun mes hacer
19     | |     1,3,5,7,8,10,12:tope=31
20     | |     4,6,9,11:         tope=30
21     | |     2:
22     | | |     si(anio%4=0 y anio%100<>0 o anio%400=0) Entonces
23     | | | |     tope=29
24     | | | |     Sino
25     | | | |     tope=28
26     | | |     FinSi
27     |     FinSegun
28     |     si(dia>=1 y dia<=tope)
29     | |     Escribir " Fecha correcta "
30     | |     Sino
31     | |     Escribir "DIA INCORRECTO "
32     |     FinSi
33 FinProceso
34

```

EJEMPLO 10

1/2

```
1  Proceso EJEMPLO10_SEGUN
2      //SE DESEA DESARROLLAR UN EJEMPLO QUE SOLICITE AL USUARIO UN DIA CON FECHA COMPLETA EN TRES VARIABLES
3      //QUE SERÍAN, DIA, MES Y AÑO, POR SEPARADO
4      //SE DESEA VALIDAR SI LA FECHA ES CORRECTA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
5      //EL MES DEBE SER ENTRE 1 A 12
6      //EL DIA DEBE ESTAR DE LA SIGUIENTE MANERA:
7      //          PARA LOS MESES 1,3,5,7,8,10 O 12 ESTAR ENTRE 1 A 31
8      //          PARA LOS MESES 4,6,9,11          ESTAR ENTRE 1 A 30
9      //          PARA EL MES 2  SI ES BISIESTO      ESTAR ENTRE 1 A 29
10     //          SI NO ES BISIESTO ESTAR ENTRE 1 A 28
11     // UN AÑO ES BISIESTO SI ES DIVISIBLE ENTRE 4 Y NO ENTRE 100, SALVO QUE A SU VEZ, SEA DIVISIBLE ENTRE 400.
12     // Y DE MANERA POSTERIOR OBTENER EL SIGUIENTE DIA CON NÚMEROS
13     Escribir "dame una fecha separado por enter el DIA, MES Y AÑO "
14     Leer dia,mes,anio
15     tope=0
16     si (mes<1 o mes>12)
17     ..... Escribir " el mes es incorrecto "
18     Sino
19     ..... Segun mes hacer
20     ..... 1,3,5,7,8,10,12:tope=31
21     ..... 4,6,9,11:      tope=30
22     ..... 2:
23     ..... si(anio%4=0 y anio%100<>0 o anio%400=0) Entonces
24     ..... ..... tope=29
25     ..... Sino
26     ..... ..... tope=28
27     ..... FinSi
28     FinSegun
--
```

```
29      si(dia>=1 y dia<=tope)
30          Escribir " Fecha correcta "
31          Si (dia=tope y mes=12)
32              dia_Sig=1
33              mes_Sig=1
34              anio_Sig=anio+1
35          Sino
36              Si (dia=tope)
37                  dia_Sig=1
38                  mes_Sig=mes+1
39                  anio_Sig=anio
40              Sino
41                  dia_Sig=dia+1
42                  mes_Sig=mes
43                  anio_Sig=anio
44              FinSi
45          FinSi
46          Escribir "Día ACTUAL: ",dia,"-",mes,"-",anio
47          Escribir "Día siguiente: ",dia_Sig,"-",mes_Sig,"-",anio_Sig
48      Sino
49          Escribir "DIA INCORRECTO "
50      FinSi
51  FinSi
52  FinProceso
53
```