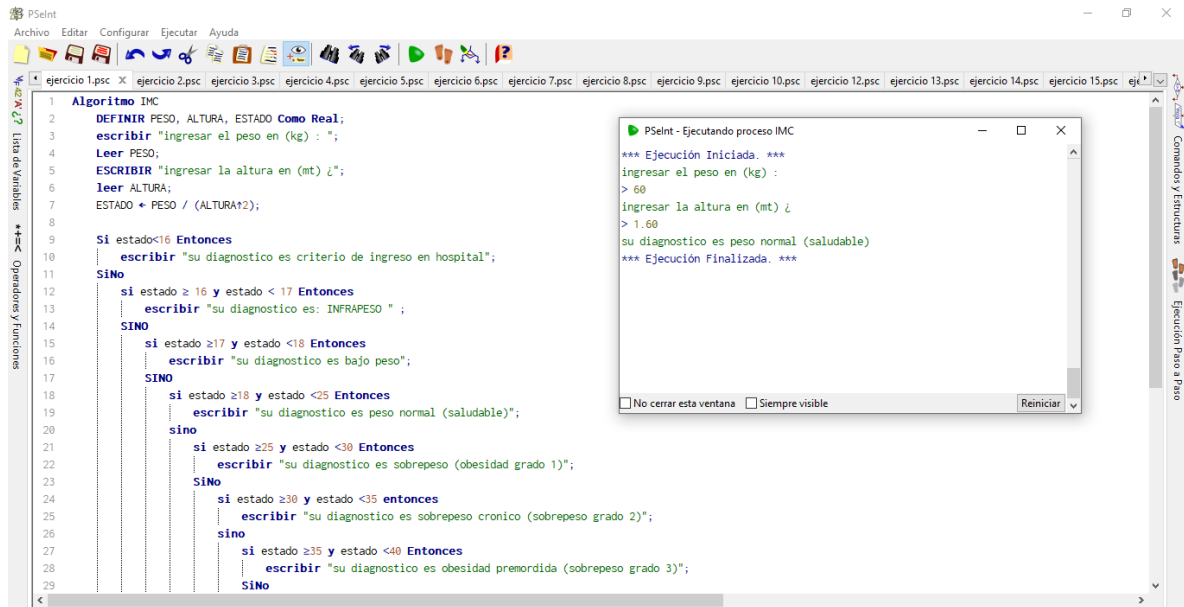


1.



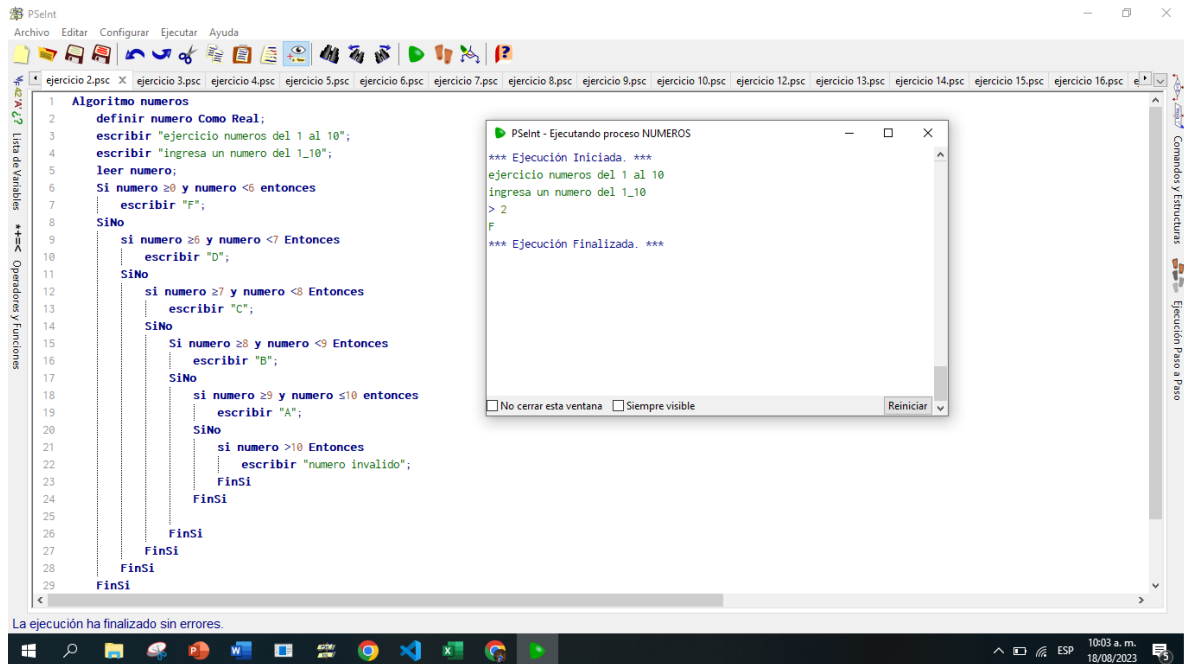
```
1 Algoritmo INC
2 DEFINIR PESO, ALTURA, ESTADO Como Real;
3 escribir "ingresar el peso en (kg) : ";
4 Leer PESO;
5 ESCRIBIR "ingresar la altura en (mt) ¿";
6 leer ALTURA;
7 ESTADO ← PESO / (ALTURA*2);
8
9 Si estado<16 Entonces
10     escribir "su diagnostico es criterio de ingreso en hospital";
11 SiNo
12     si estado ≥ 16 y estado < 17 Entonces
13         escribir "su diagnostico es: INGRAPESO ";
14     SiNo
15         si estado ≥17 y estado <18 Entonces
16             escribir "su diagnostico es bajo peso";
17         SiNo
18             si estado ≥18 y estado <25 Entonces
19                 escribir "su diagnostico es peso normal (saludable)";
20             sino
21                 si estado ≥25 y estado <30 Entonces
22                     escribir "su diagnostico es sobrepeso (obesidad grado 1)";
23                 SiNo
24                     si estado ≥30 y estado <35 entonces
25                         escribir "su diagnostico es sobrepeso cronico (sobrepeso grado 2)";
26                     sino
27                         si estado ≥35 y estado <40 Entonces
28                             escribir "su diagnostico es obesidad premordida (sobrepeso grado 3)";
29                     SiNo
```

PSeInt - Ejecutando proceso IMC

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingresar el peso en (kg) :
> 60
ingresar la altura en (mt) ¿
> 1.60
su diagnostico es peso normal (saludable)
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

2.



```
1 Algoritmo numeros
2 definir numero Como Real;
3 escribir "ejercicio numeros del 1 al 10";
4 escribir "ingresa un numero del 1_10";
5 leer numero;
6 Si numero ≥0 y numero <6 entonces
7     escribir "F";
8 SiNo
9     si numero ≥6 y numero <7 Entonces
10         escribir "D";
11     SiNo
12         si numero ≥7 y numero <8 Entonces
13             escribir "C";
14         SiNo
15             si numero ≥8 y numero <9 Entonces
16                 escribir "B";
17             SiNo
18                 si numero ≥9 y numero ≤10 entonces
19                     escribir "A";
20             SiNo
21                 si numero >10 Entonces
22                     escribir "numero invalido";
23                 FinSi
24             FinSi
25         FinSi
26     FinSi
27 FinSi
28 FinSi
29 FinSi
```

PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROS

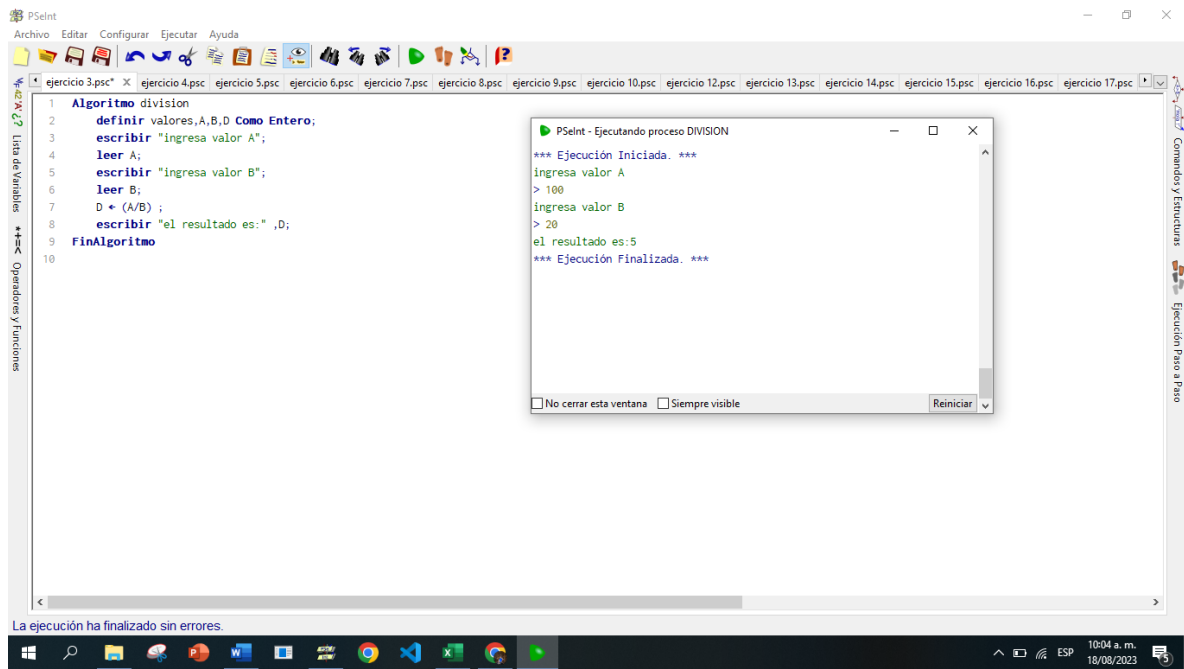
```
*** Ejecución Iniciada. ***
ejercicio numeros del 1 al 10
ingresa un numero del 1_10
> 2
F
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

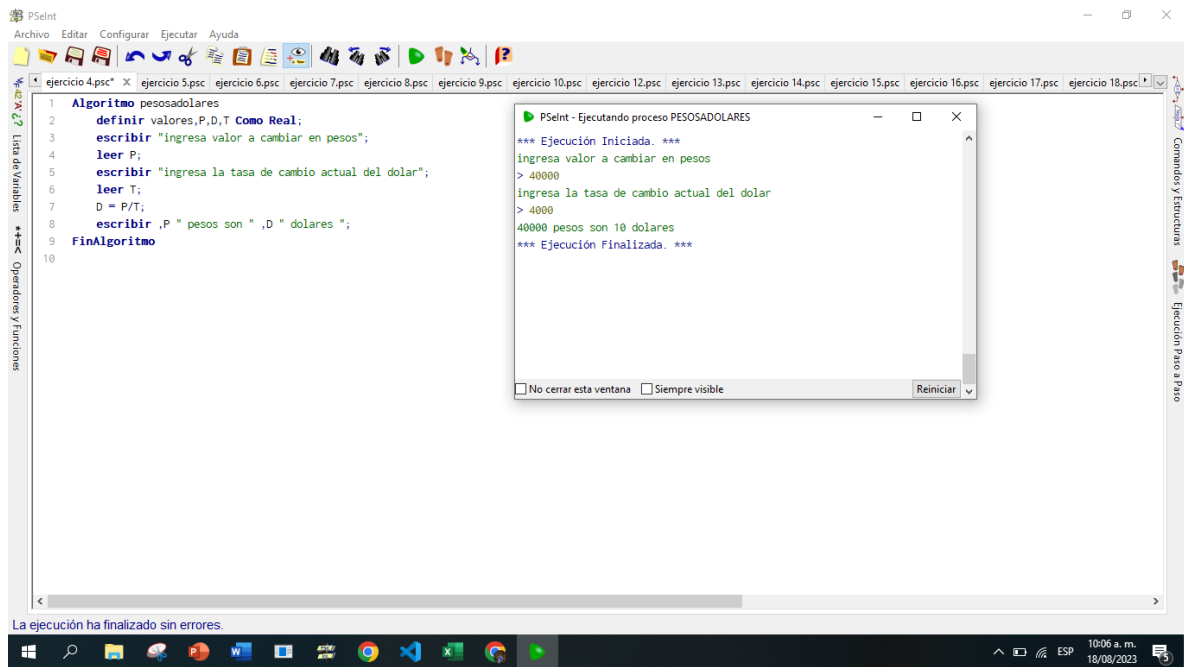
La ejecución ha finalizado sin errores.

10:03 a. m. 18/08/2023

3.



4.



5.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'ejercicio 5.psc' open. The code in the editor is as follows:

```

1 Algoritmo gradoscelsiusafahrenheit
2   definir valores,C,F Como Real;
3   escribir "escriba la temperatura ";
4   leer C;
5   F = C*9/5+32;
6   escribir ,C " grados celsius son " ,F " grados faranheit";
7
8 FinAlgoritmo
9

```

The execution window on the right shows the following output:

```

PSeInt - Ejecutando proceso GRADOSCELSIUSAFARANHEIT
*** Ejecución Iniciada. ***
escriba la temperatura
> 38
38 grados celsius son 100.4 grados faranheit
*** Ejecución Finalizada. ***

```

At the bottom of the IDE, a status bar indicates: "La ejecución ha finalizado sin errores."

6.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'ejercicio 6.psc' open. The code in the editor is as follows:

```

1 Algoritmo NumerosPrimos
2   definir N,cont,i Como Entero;
3   escribir "escribir un numero del 1 al 5";
4   leer N;
5   cont=0;
6   i=0;
7
8   Si N ≤ 0 Entonces
9     escribir "el numero ingresado es invalido";
10  SiNo
11    para i = 1 hasta N Hacer
12      si N mod i = 0 entonces
13        cont = cont+1;
14      FinSi
15    FinPara
16    si cont=2 entonces
17      escribir ,N " es un numero primo";
18    SiNo
19      escribir ,N " no es un numero primo";
20    FinSi
21  FinSi
22
23
24
25 FinAlgoritmo
26

```

The execution window on the right shows the following output:

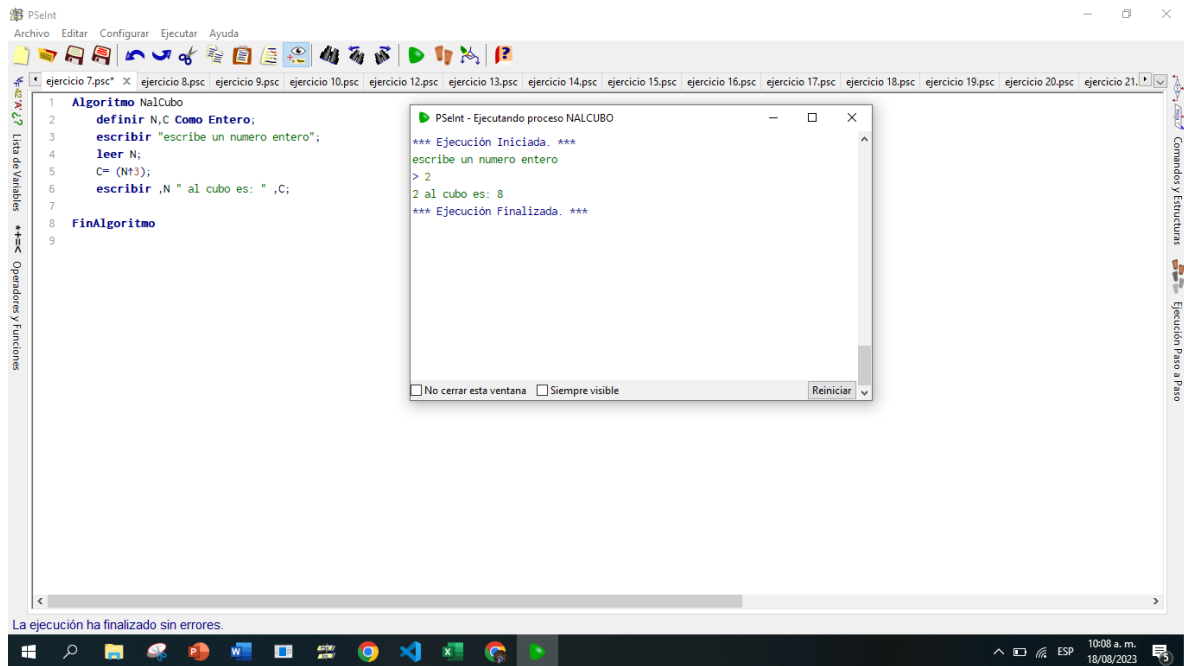
```

PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROSPRIMOS
*** Ejecución Iniciada. ***
escribir un numero del 1 al 5
> 3
3 es un numero primo
*** Ejecución Finalizada. ***

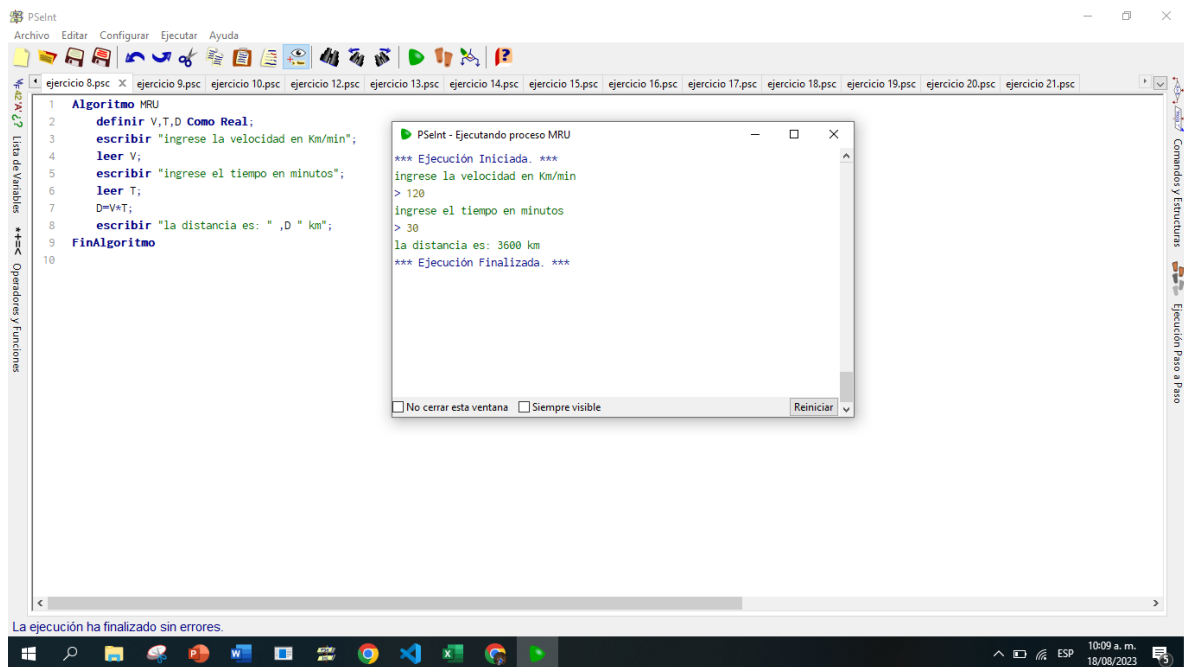
```

At the bottom of the IDE, a status bar indicates: "La ejecución ha finalizado sin errores."

7.



8.



9.

The screenshot shows the PSeInt IDE interface. The main editor window displays a pseudocode algorithm for calculating monthly salary. The algorithm defines variables NH, VH, and SM as Real numbers. It prompts the user to enter the number of hours worked (NH) and the hourly rate (VH). It then calculates the monthly salary (SM) as the product of NH and VH. The program ends with the output of the monthly salary.

```

1  Algoritmo SalarioMensual
2  definir NH,VH,SM Como Real;
3  Escribir "ingrese el numero de horas trabajadas";
4  leer NH;
5  Escribir "ingrese el valor de la hora";
6  leer VH;
7  SM=NH*VH;
8  Escribir "su salario mensual es: ",SM;
9
10
11
12 FinAlgoritmo
13

```

A secondary window titled "PSeInt - Ejecutando proceso SALARIOMENSUAL" shows the execution output. It displays the prompts and the user's input values (8 hours and 10000 hourly rate), followed by the calculated monthly salary of 80000.

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de horas trabajadas
> 8
ingrese el valor de la hora
> 10000
su salario mensual es: 80000
*** Ejecución Finalizada. ***

```

The status bar at the bottom indicates "La ejecución ha finalizado sin errores." (The execution has finished without errors).

10.

The screenshot shows the PSeInt IDE interface. The main editor window displays a pseudocode algorithm for calculating the percentage of men and women in a group. The algorithm defines variables V, M, T, PV, and PM as Real numbers. It prompts the user to enter the total number of people (T) and the number of men (V). It then calculates the percentage of men (PV) and women (PM) as the ratio of their respective counts to the total, multiplied by 100. The program ends with the output of the percentages.

```

1  Algoritmo Porcentaje
2  definir V,M,T,PV,PM Como Real;
3  Escribir "ingrese cantidad de varones";
4  leer V;
5  Escribir "ingrese cantidad de mujeres";
6  leer M;
7  T=V+M;
8  PV=V*100/T;
9  PM=M*100/T;
10 Escribir "el porcentaje de varones es: ",PV "%";
11 Escribir "el porcentaje de mujeres es: ",PM "%";
12
13 FinAlgoritmo
14

```

A secondary window titled "PSeInt - Ejecutando proceso PORCENTAJE" shows the execution output. It displays the prompts and the user's input values (10 men and 10 women), followed by the calculated percentages (50% for men and 50% for women).

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese cantidad de varones
> 10
ingrese cantidad de mujeres
> 10
el porcentaje de varones es: 50%
el porcentaje de mujeres es: 50%
*** Ejecución Finalizada. ***

```

The status bar at the bottom indicates "La ejecución ha finalizado sin errores." (The execution has finished without errors).

12.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'ejercicio 12.psc' open. The code is as follows:

```

1  Algoritmo SalarioMensual
2  definir NH,VH,SM Como Real;
3  Escribir "ingrese el numero de horas trabajadas";
4  leer NH;
5  escribir "ingrese el valor de la hora";
6  leer VH;
7  si NH>0 Y VH>0 Entonces
8  SM=NH*VH;
9  escribir "su salario mensual es: ",SM;
10 FinSi
11
12
13
14 FinAlgoritmo
15

```

A console window titled 'PSeInt - Ejecutando proceso SALARIOMENSUAL' is open, showing the execution output:

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de horas trabajadas
> 8
ingrese el valor de la hora
> 1000
su salario mensual es: 8000
*** Ejecución Finalizada. ***

```

At the bottom, a status bar indicates 'La ejecución ha finalizado sin errores.' (Execution finished without errors).

13.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a file named 'ejercicio 13.psc' open. The code is as follows:

```

1  Algoritmo NaICubo
2  definir N,C Como Entero;
3  escribir "escribe un numero entero";
4  leer N;
5  si N>0 Entonces
6  C= (N+3);
7  escribir ,N " al cubo es: " ,C;
8  FinSi
9  FinAlgoritmo
10

```

A console window titled 'PSeInt - Ejecutando proceso NALCUBO' is open, showing the execution output:

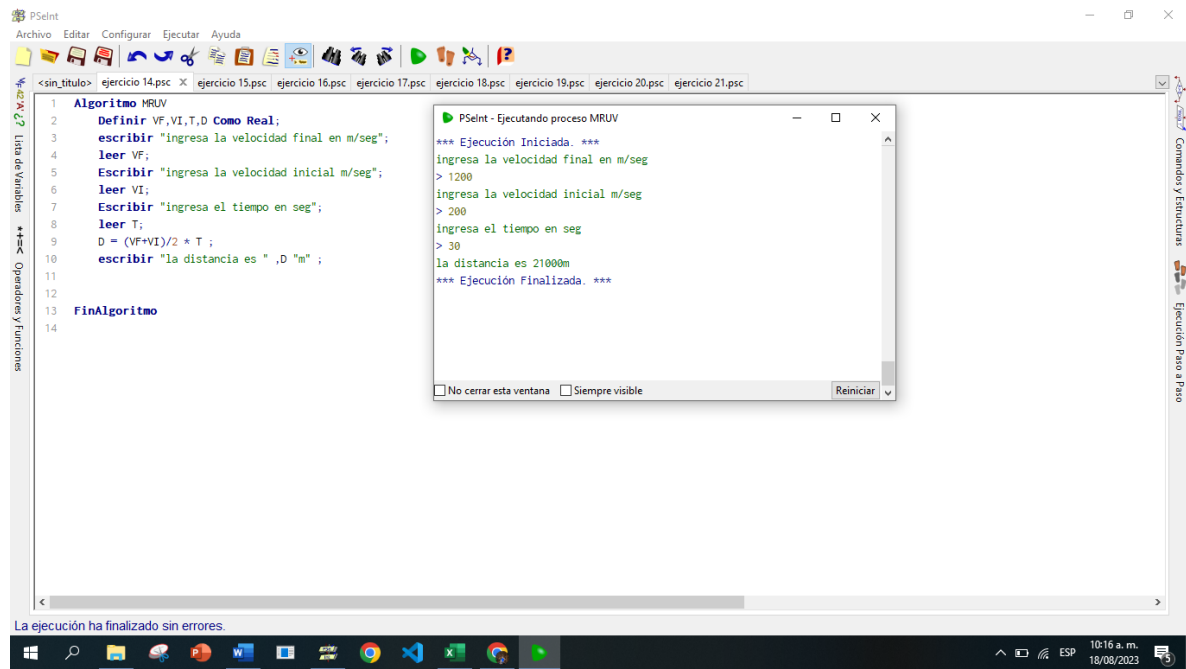
```

*** Ejecución Iniciada. ***
escribe un numero entero
> 2
2 al cubo es: 8
*** Ejecución Finalizada. ***

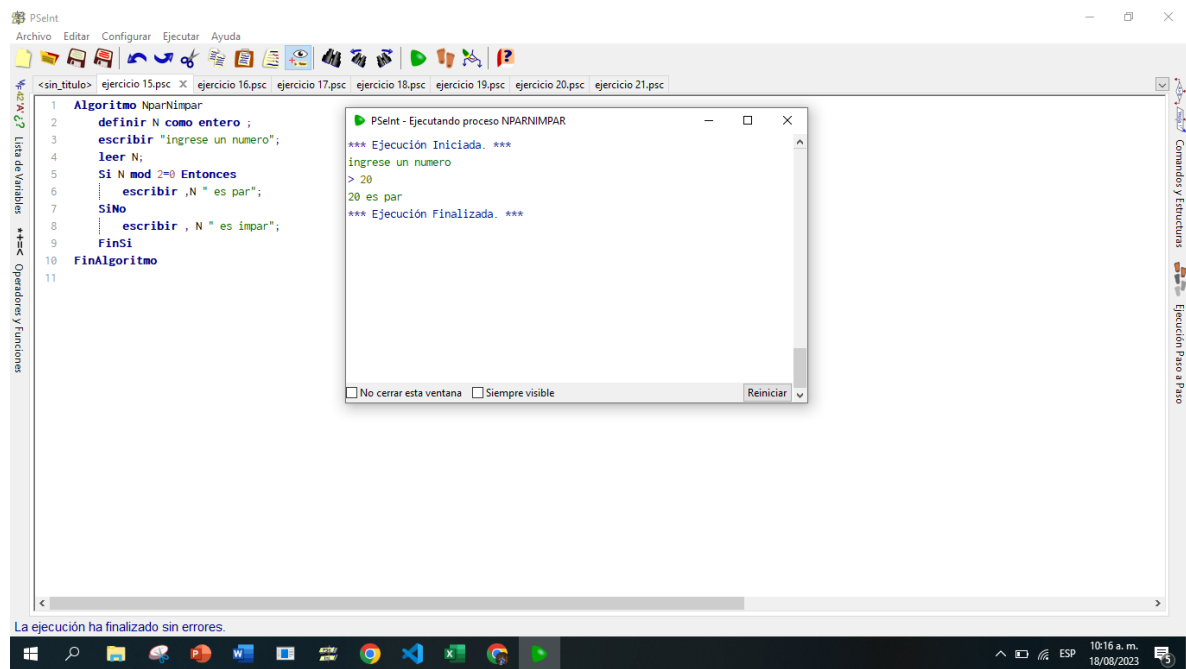
```

At the bottom, a status bar indicates 'La ejecución ha finalizado sin errores.' (Execution finished without errors).

14.



15.



16.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a program titled "DiasDeLaSemana". The program defines a variable D as an integer and prompts the user to enter a number from 1 to 7. It then uses a series of conditional statements (Si...Entonces...Sino) to output the corresponding day of the week: Lunes, Martes, Miercoles, Jueves, Viernes, Sabado, and Domingo. A separate window titled "PSeInt - Ejecutando proceso DIASDELASEMANA" shows the execution output, indicating that the user entered a number greater than 4 and the program output "El dia es Jueves".

```

1 Algoritmo DiasDeLaSemana
2 Definir D Como Entero;
3 Escribir "ingrese un numero del 1 al 7 para saber que dia de la semana es ";
4 leer D;
5 Si D=1 Entonces
6   escribir "El dia es Lunes";
7 SiNo
8   si D=2 Entonces
9     escribir "El dia es Martes";
10  SiNo
11   si D=3 Entonces
12     escribir "El dia es Miercoles";
13  SiNo
14   si D=4 Entonces
15     escribir "El dia es Jueves";
16  SiNo
17   si D=5 Entonces
18     escribir "El dia es Viernes";
19  SiNo
20   si D=6 Entonces
21     escribir "El dia es Sabado";
22  SiNo
23   si D=7 Entonces
24     escribir "El dia es Domingo";
25   FinSi
26  FinSi
27 FinSi
28 FinSi
29 FinSi

```

La ejecución ha finalizado sin errores.

17.

The screenshot shows the PSeInt IDE with a program titled "Mes". The program defines a variable M as an integer and prompts the user to enter a number from 1 to 12. It then uses a series of conditional statements (Si...Entonces...Sino) to output the corresponding month: Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, and Agosto. A separate window titled "PSeInt - Ejecutando proceso MES" shows the execution output, indicating that the user entered a number greater than 5 and the program output "Es Mayo".

```

1 Algoritmo Mes
2 definir M Como Entero;
3 Escribir "ingrese un numero del 1 al 12 para saber que mes es : ";
4 leer M;
5 Si M es 1 Entonces
6   Escribir "Es Enero";
7 SiNo
8   si M es 2 Entonces
9     Escribir "Es Enero";
10  SiNo
11   si M es 3 Entonces
12     Escribir "Es Febrero";
13  SiNo
14   si M es 4 Entonces
15     Escribir "Es Marzo";
16  SiNo
17   si M es 5 Entonces
18     Escribir "Es Abril";
19  SiNo
20   si M es 6 Entonces
21     Escribir "Es Mayo";
22  SiNo
23   si M es 7 Entonces
24     Escribir "Es Junio";
25  SiNo
26   si M es 8 Entonces
27     Escribir "Es Julio";
28  SiNo
29   si M es 9 Entonces
30     Escribir "Es Agosto";
31  SiNo
32   si M es 10 Entonces
33     Escribir "Es Septiembre";
34  SiNo
35   si M es 11 Entonces
36     Escribir "Es Octubre";
37  SiNo
38   si M es 12 Entonces
39     Escribir "Es Noviembre";
40  SiNo
41   si M es 13 Entonces
42     Escribir "Es Diciembre";
43  SiNo
44   si M es 14 Entonces
45     Escribir "Es Enero";
46  SiNo
47   si M es 15 Entonces
48     Escribir "Es Febrero";
49  SiNo
50   si M es 16 Entonces
51     Escribir "Es Marzo";
52  SiNo
53   si M es 17 Entonces
54     Escribir "Es Abril";
55  SiNo
56   si M es 18 Entonces
57     Escribir "Es Mayo";
58  SiNo
59   si M es 19 Entonces
60     Escribir "Es Junio";
61  SiNo
62   si M es 20 Entonces
63     Escribir "Es Julio";
64  SiNo
65   si M es 21 Entonces
66     Escribir "Es Agosto";
67  SiNo
68   si M es 22 Entonces
69     Escribir "Es Septiembre";
70  SiNo
71   si M es 23 Entonces
72     Escribir "Es Octubre";
73  SiNo
74   si M es 24 Entonces
75     Escribir "Es Noviembre";
76  SiNo
77   si M es 25 Entonces
78     Escribir "Es Diciembre";
79  SiNo
80   si M es 26 Entonces
81     Escribir "Es Enero";
82  SiNo
83   si M es 27 Entonces
84     Escribir "Es Febrero";
85  SiNo
86   si M es 28 Entonces
87     Escribir "Es Marzo";
88  SiNo
89   si M es 29 Entonces
90     Escribir "Es Abril";
91  SiNo
92   si M es 30 Entonces
93     Escribir "Es Mayo";
94  SiNo
95   si M es 31 Entonces
96     Escribir "Es Junio";
97  SiNo
98   si M es 32 Entonces
99     Escribir "Es Julio";
100  SiNo
101   si M es 33 Entonces
102     Escribir "Es Agosto";
103  SiNo
104   si M es 34 Entonces
105     Escribir "Es Septiembre";
106  SiNo
107   si M es 35 Entonces
108     Escribir "Es Octubre";
109  SiNo
110   si M es 36 Entonces
111     Escribir "Es Noviembre";
112  SiNo
113   si M es 37 Entonces
114     Escribir "Es Diciembre";
115  SiNo
116   si M es 38 Entonces
117     Escribir "Es Enero";
118  SiNo
119   si M es 39 Entonces
120     Escribir "Es Febrero";
121  SiNo
122   si M es 40 Entonces
123     Escribir "Es Marzo";
124  SiNo
125   si M es 41 Entonces
126     Escribir "Es Abril";
127  SiNo
128   si M es 42 Entonces
129     Escribir "Es Mayo";
130  SiNo
131   si M es 43 Entonces
132     Escribir "Es Junio";
133  SiNo
134   si M es 44 Entonces
135     Escribir "Es Julio";
136  SiNo
137   si M es 45 Entonces
138     Escribir "Es Agosto";
139  SiNo
140   si M es 46 Entonces
141     Escribir "Es Septiembre";
142  SiNo
143   si M es 47 Entonces
144     Escribir "Es Octubre";
145  SiNo
146   si M es 48 Entonces
147     Escribir "Es Noviembre";
148  SiNo
149   si M es 49 Entonces
150     Escribir "Es Diciembre";
151  SiNo
152   si M es 50 Entonces
153     Escribir "Es Enero";
154  SiNo
155   si M es 51 Entonces
156     Escribir "Es Febrero";
157  SiNo
158   si M es 52 Entonces
159     Escribir "Es Marzo";
160  SiNo
161   si M es 53 Entonces
162     Escribir "Es Abril";
163  SiNo
164   si M es 54 Entonces
165     Escribir "Es Mayo";
166  SiNo
167   si M es 55 Entonces
168     Escribir "Es Junio";
169  SiNo
170   si M es 56 Entonces
171     Escribir "Es Julio";
172  SiNo
173   si M es 57 Entonces
174     Escribir "Es Agosto";
175  SiNo
176   si M es 58 Entonces
177     Escribir "Es Septiembre";
178  SiNo
179   si M es 59 Entonces
180     Escribir "Es Octubre";
181  SiNo
182   si M es 60 Entonces
183     Escribir "Es Noviembre";
184  SiNo
185   si M es 61 Entonces
186     Escribir "Es Diciembre";
187  SiNo
188   si M es 62 Entonces
189     Escribir "Es Enero";
190  SiNo
191   si M es 63 Entonces
192     Escribir "Es Febrero";
193  SiNo
194   si M es 64 Entonces
195     Escribir "Es Marzo";
196  SiNo
197   si M es 65 Entonces
198     Escribir "Es Abril";
199  SiNo
200   si M es 66 Entonces
201     Escribir "Es Mayo";
202  SiNo
203   si M es 67 Entonces
204     Escribir "Es Junio";
205  SiNo
206   si M es 68 Entonces
207     Escribir "Es Julio";
208  SiNo
209   si M es 69 Entonces
210     Escribir "Es Agosto";
211  SiNo
212   si M es 70 Entonces
213     Escribir "Es Septiembre";
214  SiNo
215   si M es 71 Entonces
216     Escribir "Es Octubre";
217  SiNo
218   si M es 72 Entonces
219     Escribir "Es Noviembre";
220  SiNo
221   si M es 73 Entonces
222     Escribir "Es Diciembre";
223  SiNo
224   si M es 74 Entonces
225     Escribir "Es Enero";
226  SiNo
227   si M es 75 Entonces
228     Escribir "Es Febrero";
229  SiNo
230   si M es 76 Entonces
231     Escribir "Es Marzo";
232  SiNo
233   si M es 77 Entonces
234     Escribir "Es Abril";
235  SiNo
236   si M es 78 Entonces
237     Escribir "Es Mayo";
238  SiNo
239   si M es 79 Entonces
240     Escribir "Es Junio";
241  SiNo
242   si M es 80 Entonces
243     Escribir "Es Julio";
244  SiNo
245   si M es 81 Entonces
246     Escribir "Es Agosto";
247  SiNo
248   si M es 82 Entonces
249     Escribir "Es Septiembre";
250  SiNo
251   si M es 83 Entonces
252     Escribir "Es Octubre";
253  SiNo
254   si M es 84 Entonces
255     Escribir "Es Noviembre";
256  SiNo
257   si M es 85 Entonces
258     Escribir "Es Diciembre";
259  SiNo
260   si M es 86 Entonces
261     Escribir "Es Enero";
262  SiNo
263   si M es 87 Entonces
264     Escribir "Es Febrero";
265  SiNo
266   si M es 88 Entonces
267     Escribir "Es Marzo";
268  SiNo
269   si M es 89 Entonces
270     Escribir "Es Abril";
271  SiNo
272   si M es 90 Entonces
273     Escribir "Es Mayo";
274  SiNo
275   si M es 91 Entonces
276     Escribir "Es Junio";
277  SiNo
278   si M es 92 Entonces
279     Escribir "Es Julio";
280  SiNo
281   si M es 93 Entonces
282     Escribir "Es Agosto";
283  SiNo
284   si M es 94 Entonces
285     Escribir "Es Septiembre";
286  SiNo
287   si M es 95 Entonces
288     Escribir "Es Octubre";
289  SiNo
290   si M es 96 Entonces
291     Escribir "Es Noviembre";
292  SiNo
293   si M es 97 Entonces
294     Escribir "Es Diciembre";
295  SiNo
296   si M es 98 Entonces
297     Escribir "Es Enero";
298  SiNo
299   si M es 99 Entonces
300     Escribir "Es Febrero";
301  SiNo
302   si M es 100 Entonces
303     Escribir "Es Marzo";
304  SiNo
305   si M es 101 Entonces
306     Escribir "Es Abril";
307  SiNo
308   si M es 102 Entonces
309     Escribir "Es Mayo";
310  SiNo
311   si M es 103 Entonces
312     Escribir "Es Junio";
313  SiNo
314   si M es 104 Entonces
315     Escribir "Es Julio";
316  SiNo
317   si M es 105 Entonces
318     Escribir "Es Agosto";
319  SiNo
320   si M es 106 Entonces
321     Escribir "Es Septiembre";
322  SiNo
323   si M es 107 Entonces
324     Escribir "Es Octubre";
325  SiNo
326   si M es 108 Entonces
327     Escribir "Es Noviembre";
328  SiNo
329   si M es 109 Entonces
330     Escribir "Es Diciembre";
331  SiNo
332   si M es 110 Entonces
333     Escribir "Es Enero";
334  SiNo
335   si M es 111 Entonces
336     Escribir "Es Febrero";
337  SiNo
338   si M es 112 Entonces
339     Escribir "Es Marzo";
340  SiNo
341   si M es 113 Entonces
342     Escribir "Es Abril";
343  SiNo
344   si M es 114 Entonces
345     Escribir "Es Mayo";
346  SiNo
347   si M es 115 Entonces
348     Escribir "Es Junio";
349  SiNo
350   si M es 116 Entonces
351     Escribir "Es Julio";
352  SiNo
353   si M es 117 Entonces
354     Escribir "Es Agosto";
355  SiNo
356   si M es 118 Entonces
357     Escribir "Es Septiembre";
358  SiNo
359   si M es 119 Entonces
360     Escribir "Es Octubre";
361  SiNo
362   si M es 120 Entonces
363     Escribir "Es Noviembre";
364  SiNo
365   si M es 121 Entonces
366     Escribir "Es Diciembre";
367  SiNo
368   si M es 122 Entonces
369     Escribir "Es Enero";
370  SiNo
371   si M es 123 Entonces
372     Escribir "Es Febrero";
373  SiNo
374   si M es 124 Entonces
375     Escribir "Es Marzo";
376  SiNo
377   si M es 125 Entonces
378     Escribir "Es Abril";
379  SiNo
380   si M es 126 Entonces
381     Escribir "Es Mayo";
382  SiNo
383   si M es 127 Entonces
384     Escribir "Es Junio";
385  SiNo
386   si M es 128 Entonces
387     Escribir "Es Julio";
388  SiNo
389   si M es 129 Entonces
390     Escribir "Es Agosto";
391  SiNo
392   si M es 130 Entonces
393     Escribir "Es Septiembre";
394  SiNo
395   si M es 131 Entonces
396     Escribir "Es Octubre";
397  SiNo
398   si M es 132 Entonces
399     Escribir "Es Noviembre";
400  SiNo
401   si M es 133 Entonces
402     Escribir "Es Diciembre";
403  SiNo
404   si M es 134 Entonces
405     Escribir "Es Enero";
406  SiNo
407   si M es 135 Entonces
408     Escribir "Es Febrero";
409  SiNo
410   si M es 136 Entonces
411     Escribir "Es Marzo";
412  SiNo
413   si M es 137 Entonces
414     Escribir "Es Abril";
415  SiNo
416   si M es 138 Entonces
417     Escribir "Es Mayo";
418  SiNo
419   si M es 139 Entonces
420     Escribir "Es Junio";
421  SiNo
422   si M es 140 Entonces
423     Escribir "Es Julio";
424  SiNo
425   si M es 141 Entonces
426     Escribir "Es Agosto";
427  SiNo
428   si M es 142 Entonces
429     Escribir "Es Septiembre";
430  SiNo
431   si M es 143 Entonces
432     Escribir "Es Octubre";
433  SiNo
434   si M es 144 Entonces
435     Escribir "Es Noviembre";
436  SiNo
437   si M es 145 Entonces
438     Escribir "Es Diciembre";
439  SiNo
440   si M es 146 Entonces
441     Escribir "Es Enero";
442  SiNo
443   si M es 147 Entonces
444     Escribir "Es Febrero";
445  SiNo
446   si M es 148 Entonces
447     Escribir "Es Marzo";
448  SiNo
449   si M es 149 Entonces
450     Escribir "Es Abril";
451  SiNo
452   si M es 150 Entonces
453     Escribir "Es Mayo";
454  SiNo
455   si M es 151 Entonces
456     Escribir "Es Junio";
457  SiNo
458   si M es 152 Entonces
459     Escribir "Es Julio";
460  SiNo
461   si M es 153 Entonces
462     Escribir "Es Agosto";
463  SiNo
464   si M es 154 Entonces
465     Escribir "Es Septiembre";
466  SiNo
467   si M es 155 Entonces
468     Escribir "Es Octubre";
469  SiNo
470   si M es 156 Entonces
471     Escribir "Es Noviembre";
472  SiNo
473   si M es 157 Entonces
474     Escribir "Es Diciembre";
475  SiNo
476   si M es 158 Entonces
477     Escribir "Es Enero";
478  SiNo
479   si M es 159 Entonces
480     Escribir "Es Febrero";
481  SiNo
482   si M es 160 Entonces
483     Escribir "Es Marzo";
484  SiNo
485   si M es 161 Entonces
486     Escribir "Es Abril";
487  SiNo
488   si M es 162 Entonces
489     Escribir "Es Mayo";
490  SiNo
491   si M es 163 Entonces
492     Escribir "Es Junio";
493  SiNo
494   si M es 164 Entonces
495     Escribir "Es Julio";
496  SiNo
497   si M es 165 Entonces
498     Escribir "Es Agosto";
499  SiNo
500   si M es 166 Entonces
501     Escribir "Es Septiembre";
502  SiNo
503   si M es 167 Entonces
504     Escribir "Es Octubre";
505  SiNo
506   si M es 168 Entonces
507     Escribir "Es Noviembre";
508  SiNo
509   si M es 169 Entonces
510     Escribir "Es Diciembre";
511  SiNo
512   si M es 170 Entonces
513     Escribir "Es Enero";
514  SiNo
515   si M es 171 Entonces
516     Escribir "Es Febrero";
517  SiNo
518   si M es 172 Entonces
519     Escribir "Es Marzo";
520  SiNo
521   si M es 173 Entonces
522     Escribir "Es Abril";
523  SiNo
524   si M es 174 Entonces
525     Escribir "Es Mayo";
526  SiNo
527   si M es 175 Entonces
528     Escribir "Es Junio";
529  SiNo
530   si M es 176 Entonces
531     Escribir "Es Julio";
532  SiNo
533   si M es 177 Entonces
534     Escribir "Es Agosto";
535  SiNo
536   si M es 178 Entonces
537     Escribir "Es Septiembre";
538  SiNo
539   si M es 179 Entonces
540     Escribir "Es Octubre";
541  SiNo
542   si M es 180 Entonces
543     Escribir "Es Noviembre";
544  SiNo
545   si M es 181 Entonces
546     Escribir "Es Diciembre";
547  SiNo
548   si M es 182 Entonces
549     Escribir "Es Enero";
550  SiNo
551   si M es 183 Entonces
552     Escribir "Es Febrero";
553  SiNo
554   si M es 184 Entonces
555     Escribir "Es Marzo";
556  SiNo
557   si M es 185 Entonces
558     Escribir "Es Abril";
559  SiNo
560   si M es 186 Entonces
561     Escribir "Es Mayo";
562  SiNo
563   si M es 187 Entonces
564     Escribir "Es Junio";
565  SiNo
566   si M es 188 Entonces
567     Escribir "Es Julio";
568  SiNo
569   si M es 189 Entonces
570     Escribir "Es Agosto";
571  SiNo
572   si M es 190 Entonces
573     Escribir "Es Septiembre";
574  SiNo
575   si M es 191 Entonces
576     Escribir "Es Octubre";
577  SiNo
578   si M es 192 Entonces
579     Escribir "Es Noviembre";
580  SiNo
581   si M es 193 Entonces
582     Escribir "Es Diciembre";
583  SiNo
584   si M es 194 Entonces
585     Escribir "Es Enero";
586  SiNo
587   si M es 195 Entonces
588     Escribir "Es Febrero";
589  SiNo
590   si M es 196 Entonces
591     Escribir "Es Marzo";
592  SiNo
593   si M es 197 Entonces
594     Escribir "Es Abril";
595  SiNo
596   si M es 198 Entonces
597     Escribir "Es Mayo";
598  SiNo
599   si M es 199 Entonces
600     Escribir "Es Junio";
601  SiNo
602   si M es 200 Entonces
603     Escribir "Es Julio";
604  SiNo
605   si M es 201 Entonces
606     Escribir "Es Agosto";
607  SiNo
608   si M es 202 Entonces
609     Escribir "Es Septiembre";
610  SiNo
611   si M es 203 Entonces
612     Escribir "Es Octubre";
613  SiNo
614   si M es 204 Entonces
615     Escribir "Es Noviembre";
616  SiNo
617   si M es 205 Entonces
618     Escribir "Es Diciembre";
619  SiNo
620   si M es 206 Entonces
621     Escribir "Es Enero";
622  SiNo
623   si M es 207 Entonces
624     Escribir "Es Febrero";
625  SiNo
626   si M es 208 Entonces
627     Escribir "Es Marzo";
628  SiNo
629   si M es 209 Entonces
630     Escribir "Es Abril";
631  SiNo
632   si M es 210 Entonces
633     Escribir "Es Mayo";
634  SiNo
635   si M es 211 Entonces
636     Escribir "Es Junio";
637  SiNo
638   si M es 212 Entonces
639     Escribir "Es Julio";
640  SiNo
641   si M es 213 Entonces
642     Escribir "Es Agosto";
643  SiNo
644   si M es 214 Entonces
645     Escribir "Es Septiembre";
646  SiNo
647   si M es 215 Entonces
648     Escribir "Es Octubre";
649  SiNo
650   si M es 216 Entonces
651     Escribir "Es Noviembre";
652  SiNo
653   si M es 217 Entonces
654     Escribir "Es Diciembre";
655  SiNo
656   si M es 218 Entonces
657     Escribir "Es Enero";
658  SiNo
659   si M es 219 Entonces
660     Escribir "Es Febrero";
661  SiNo
662   si M es 220 Entonces
663     Escribir "Es Marzo";
664  SiNo
665   si M es 221 Entonces
666     Escribir "Es Abril";
667  SiNo
668   si M es 222 Entonces
669     Escribir "Es Mayo";
670  SiNo
671   si M es 223 Entonces
672     Escribir "Es Junio";
673  SiNo
674   si M es 224 Entonces
675     Escribir "Es Julio";
676  SiNo
677   si M es 225 Entonces
678     Escribir "Es Agosto";
679  SiNo
680   si M es 226 Entonces
681     Escribir "Es Septiembre";
682  SiNo
683   si M es 227 Entonces
684     Escribir "Es Octubre";
685  SiNo
686   si M es 228 Entonces
687     Escribir "Es Noviembre";
688  SiNo
689   si M es 229 Entonces
690     Escribir "Es Diciembre";
691  SiNo
692   si M es 230 Entonces
693     Escribir "Es Enero";
694  SiNo
695   si M es 231 Entonces
696     Escribir "Es Febrero";
697  SiNo
698   si M es 232 Entonces
699     Escribir "Es Marzo";
700  SiNo
701   si M es 233 Entonces
702     Escribir "Es Abril";
703  SiNo
704   si M es 234 Entonces
705     Escribir "Es Mayo";
706  SiNo
707   si M es 235 Entonces
708     Escribir "Es Junio";
709  SiNo
710   si M es 236 Entonces
711     Escribir "Es Julio";
712  SiNo
713   si M es 237 Entonces
714     Escribir "Es Agosto";
715  SiNo
716   si M es 238 Entonces
717     Escribir "Es Septiembre";
718  SiNo
719   si M es 239 Entonces
720     Escribir "Es Octubre";
721  SiNo
722   si M es 240 Entonces
723     Escribir "Es Noviembre";
724  SiNo
725   si M es 241 Entonces
726     Escribir "Es Diciembre";
727  SiNo
728   si M es 242 Entonces
729     Escribir "Es Enero";
730  SiNo
731   si M es 243 Entonces
732     Escribir "Es Febrero";
733  SiNo
734   si M es 244 Entonces
735     Escribir "Es Marzo";
736  SiNo
737   si M es 245 Entonces
738     Escribir "Es Abril";
739  SiNo
740   si M es 246 Entonces
741     Escribir "Es Mayo";
742  SiNo
743   si M es 247 Entonces
744     Escribir "Es Junio";
745  SiNo
746   si M es 248 Entonces
747     Escribir "Es Julio";
748  SiNo
749   si M es 249 Entonces
750     Escribir "Es Agosto";
751  SiNo
752   si M es 250 Entonces
753     Escribir "Es Septiembre";
754  SiNo
755   si M es 251 Entonces
756     Escribir "Es Octubre";
757  SiNo
758   si M es 252 Entonces
759     Escribir "Es Noviembre";
760  SiNo
761   si M es 253 Entonces
762     Escribir "Es Diciembre";
763  SiNo
764   si M es 254 Entonces
765     Escribir "Es Enero";
766  SiNo
767   si M es 255 Entonces
768     Escribir "Es Febrero";
769  SiNo
770   si M es 256 Entonces
771     Escribir "Es Marzo";
772  SiNo
773   si M es 257 Entonces
774     Escribir "Es Abril";
775  SiNo
776   si M es 258 Entonces
777     Escribir "Es Mayo";
778  SiNo
779   si M es 259 Entonces
780     Escribir "Es Junio";
781  SiNo
782   si M es 260 Entonces
783     Escribir "Es Julio";
784  SiNo
785   si M es 261 Entonces
786     Escribir "Es Agosto";
787  SiNo
788   si M es 262 Entonces
789     Escribir "Es Septiembre";
790  SiNo
791   si M es 263 Entonces
792     Escribir "Es Octubre";
793  SiNo
794   si M es 264 Entonces
795     Escribir "Es Noviembre";
796  SiNo
797   si M es 265 Entonces
798     Escribir "Es Diciembre";
799  SiNo
800   si M es 266 Entonces
801     Escribir "Es Enero";
802  SiNo
803   si M es 267 Entonces
804     Escribir "Es Febrero";
805  SiNo
806   si M es 268 Entonces
807     Escribir "Es Marzo";
808  SiNo
809   si M es 269 Entonces
810     Escribir "Es Abril";
811  SiNo
812   si M es 270 Entonces
813     Escribir "Es Mayo";
814  SiNo
815   si M es 271 Entonces
816     Escribir "Es Junio";
817  SiNo
818   si M es 272 Entonces
819     Escribir "Es Julio";
820  SiNo
821   si M es 273 Entonces
822     Escribir "Es Agosto";
823  SiNo
824   si M es 274 Entonces
825     Escribir "Es Septiembre";
826  SiNo
827   si M es 275 Entonces
828     Escribir "Es Octubre";
829  SiNo
830   si M es 276 Entonces
831     Escribir "Es Noviembre";
832  SiNo
833   si M es 277 Entonces
834     Escribir "Es Diciembre";
835  SiNo
836   si M es 278 Entonces
837     Escribir "Es Enero";
838  SiNo
839   si M es 279 Entonces
840     Escribir "Es Febrero";
841  SiNo
842   si M es 280 Entonces
843     Escribir "Es Marzo";
844  SiNo
845   si M es 281 Entonces
846     Escribir "Es Abril";
847  SiNo
848   si M es 282 Entonces
849     Escribir "Es Mayo";
850  SiNo
851   si M es 283 Entonces
852     Escribir "Es Junio";
853  SiNo
854   si M es 284 Entonces
855     Escribir "Es Julio";
856  SiNo
857   si M es 285 Entonces
858     Escribir "Es Agosto";
859  SiNo
860   si M es 286 Entonces
861     Escribir "Es Septiembre";
862  SiNo
863   si M es 287 Entonces
864     Escribir "Es Octubre";
865  SiNo
866   si M es 288 Entonces
867     Escribir "Es Noviembre";
868  SiNo
869   si M es 289 Entonces
870     Escribir "Es Diciembre";
871  SiNo
872   si M es 290 Entonces
873     Escribir "Es Enero";
874  SiNo
875   si M es 291 Entonces
876     Escribir "Es Febrero";
877  SiNo
878   si M es 292 Entonces
879     Escribir "Es Marzo";
880  SiNo
881   si M es 293 Entonces
882     Escribir "Es Abril";
883  SiNo
884   si M es 294 Entonces
885     Escribir "Es Mayo";
886  SiNo
887   si M es 295 Entonces
888     Escribir "Es Junio";
889  SiNo
890   si M es 296 Entonces
891     Escribir "Es Julio";
892  SiNo
893   si M es 297 Entonces
894     Escribir "Es Agosto";
895  SiNo
896   si M es 298 Entonces
897     Escribir "Es Septiembre";
898  SiNo
899   si M es 299 Entonces
900     Escribir "Es Octubre";
901  SiNo
902   si M es 300 Entonces
903     Escribir "Es Noviembre";
904  SiNo
905   si M es 301 Entonces
906     Escribir "Es Diciembre";
907  SiNo
908   si M es 302 Entonces
909     Escribir "Es Enero";
910  SiNo
911   si M es 303 Entonces
912     Escribir "Es Febrero";
913  SiNo
914   si M es 304 Entonces
915     Escribir "Es Marzo";
916  SiNo
917   si M es 305 Entonces
918     Escribir "Es Abril";
919  SiNo
920   si M es 306 Entonces
921     Escribir "Es Mayo";
922  SiNo
923   si M es 307 Entonces
924     Escribir "Es Junio";
925  SiNo
926   si M es 308 Entonces
927     Escribir "Es Julio";
928  SiNo
929   si M es 309 Entonces
930     Escribir "Es Agosto";
931  SiNo
932   si M es 310 Entonces
933     Escribir "Es Septiembre";
934  SiNo
935   si M es 311 Entonces
936     Escribir "Es Octubre";
937  SiNo
938   si M es 312 Entonces
939     Escribir "Es Noviembre";
940  SiNo
941   si M es 313 Entonces
942     Escribir "Es Diciembre";
943  SiNo
944   si M es 314 Entonces
945     Escribir "Es Enero";
946  SiNo
947   si M es 315 Entonces
948     Escribir "Es Febrero";
949  SiNo
950   si M es 316 Entonces
951     Escribir "Es Marzo";
952  SiNo
953   si M es 317 Entonces
954     Escribir "Es Abril";
955  SiNo
956   si M es 318 Entonces
957     Escribir "Es Mayo";
958  SiNo
959   si M es 319 Entonces
960     Escribir "Es Junio";
961  SiNo
962   si M es 320 Entonces
963     Escribir "Es Julio";
964  SiNo
965   si M es 321 Entonces
966     Escribir "Es Agosto";
967  SiNo
968   si M es 322 Entonces
969     Escribir "Es Septiembre";
970  SiNo
971   si M es 323 Entonces
972     Escribir "Es Octubre";
973  SiNo
974   si M es 324 Entonces
975     Escribir "Es Noviembre";
976  SiNo
977   si M es 325 Entonces
978     Escribir "Es Diciembre";
979  SiNo
980   si M es 326 Entonces
981     Escribir "Es Enero";
982  SiNo
983   si M es 327 Entonces
984     Escribir "Es Febrero";
985  SiNo
986   si M es 328 Entonces
987     Escribir "Es Marzo";
988  SiNo
989   si M es 329 Entonces
990     Escribir "Es Abril";
991  SiNo
992   si M es 330 Entonces
993     Escribir "Es Mayo";
994  SiNo
995   si M es 331 Entonces
996     Escribir "Es Junio";
997  SiNo
998   si M es 332 Entonces
999     Escribir "Es Julio";
1000  SiNo
1001   si M es 333 Entonces
1002     Escribir "Es Agosto";
1003  SiNo
1004   si M es 334 Entonces
1005     Escribir "Es Septiembre";
1006  SiNo
1007   si M es 335 Entonces
1008     Escribir "Es Octubre";
1009  SiNo
1010   si M es 336 Entonces
1011     Escribir "Es Noviembre";
1012  SiNo
1013   si M es 337 Entonces
1014     Escribir "Es Diciembre";
1015  SiNo
1016   si M es 338 Entonces
1017     Escribir "Es Enero";
1018  SiNo
1019   si M es 339 Entonces
1020     Escribir "Es Febrero";
1021  SiNo
1022   si M es 340 Entonces
1023     Escribir "Es Marzo";
1024  SiNo
1025   si M es 341 Entonces
1026     Escribir "Es Abril";
1027  SiNo
1028   si M es 342 Entonces
1029     Escribir "Es Mayo";
1030  SiNo
1031   si M es 343 Entonces
1032     Escribir "Es Junio";
1033  SiNo
1034   si M es 344 Entonces
1035     Escribir "Es Julio";
1036  SiNo
1037   si M es 345 Entonces
1038     Escribir "Es Agosto";
1039  SiNo
1040   si M es 346 Entonces
1041     Escribir "Es Septiembre";
1042  SiNo
1043   si M es 347 Entonces
1044     Escribir "Es Octubre";
1045  SiNo
1046   si M es 348 Entonces
1047     Escribir "Es Noviembre";
1048  SiNo
1049   si M es 349 Entonces
1050     Escribir "Es Diciembre";
1051  SiNo
1052   si M es 350 Entonces
1053     Escribir "Es Enero";
1054  SiNo
1055   si M es 351 Entonces
1056     Escribir "Es Febrero";
1057  SiNo
1058   si M es 352 Entonces
1059     Escribir "Es Marzo";
1060  SiNo
1061   si M es 353 Entonces
1062     Escribir "Es Abril";
1063  SiNo
1064   si M es 354 Entonces
1065     Escribir "Es Mayo";
1066  SiNo
1067   si M es 355 Entonces
1068     Escribir "Es Junio";
1069  SiNo
1070   si M es 356 Entonces
1071     Escribir "Es Julio";
1072  SiNo
1073   si M es 357 Entonces
1074     Escribir "Es Agosto";
1075  SiNo
1076   si M es 358 Entonces
1077     Escribir "Es Septiembre";
1078  SiNo
1079   si M es 359 Entonces
1080     Escribir "Es Octubre";
1081  SiNo
1082   si M es 360 Entonces
1083     Escribir "Es Noviembre";
1084  SiNo
1085   si M es 361 Entonces
1086     Escribir "Es Diciembre";
1087  SiNo
1088   si M es 362 Entonces
1089     Escribir "Es Enero";
1089  SiNo
1090   si M es 363 Entonces
1091     Escribir "Es Febrero";
1092  SiNo
1093   si M es 364 Entonces
1094     Escribir "Es Marzo";
1095  SiNo
1096   si M es 365 Entonces
1097     Escribir "Es Abril";
1098  SiNo
1099   si M es 366 Entonces
1100     Escribir "Es Mayo";
1101  SiNo
1102   si M es 367 Entonces
1103     Escribir "Es Junio";
1104  SiNo
1105   si M es 368 Entonces
1106     Escribir "Es Julio";
1107  SiNo
1108   si M es 369 Entonces
1109     Escribir "Es Agosto";
1110  SiNo
1111   si M es 370 Entonces
1112     Escribir "Es Septiembre";
1113  SiNo
1114   si M es 371 Entonces
1115     Escribir "Es Octubre";
1116  SiNo
1117   si M es 372 Entonces
1118     Escribir "Es Noviembre";
1119  SiNo
1120   si M es 373 Entonces
1121     Escribir "Es Diciembre";
1122  SiNo
1123   si M es 374 Entonces
1124     Escribir "Es Enero";
1125  SiNo
1126   si M es 375 Entonces
1127     Escribir "Es Febrero";
1128  SiNo
1129   si M es 376 Entonces
1130     Escribir "Es Marzo";
1131  SiNo
1132   si M es 37
```



18.

La ejecución ha finalizado sin errores.

```

1
2
3 Algoritmo MenorAMayor
4   definir A,B,C Como Entero;
5   escribir "ingrese 3 numeros";
6   leer A ;
7   leer B ;
8   leer C ;
9
10  Si A < B y B < C Entonces
11    Escribir "El orden es: ", A " " B " " C ;
12  SiNo
13    Si B < A y A < C Entonces
14      escribir "el orden es ", B " " A " " C ;
15    SiNo
16      Si A < B y C < B Entonces
17        escribir "el orden es ", A " " C " " B ;
18      SiNo
19        Si B < C y C < A Entonces
20          escribir "el orden es ", B " " C " " A ;
21        SiNo
22          Si C < A y A < B Entonces
23            Escribir "el orden es ", C " " A " " B ;
24          SiNo
25            Si C < B y B < A
26              escribir "el orden es ", C " " B " " A ;
27            FinSi
28          FinSi
29        FinSi

```

PSeInt - Ejecutando proceso MENORAMAYOR

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese 3 numeros
> 20
> 23
> 98
El orden es: 20 23 98
*** Ejecución Finalizada. ***

```

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar

19.

La ejecución ha finalizado sin errores.

```

1
2
3 Algoritmo MayorAMenor
4   definir A,B,C Como Entero;
5   escribir "ingrese 3 numeros";
6   leer A ;
7   leer B ;
8   leer C ;
9
10  Si A > B y B > C Entonces
11    Escribir "El orden es: ", A " " B " " C ;
12  SiNo
13    Si B > A y A > C Entonces
14      escribir "el orden es ", B " " A " " C ;
15    SiNo
16      Si A > B y C > B Entonces
17        escribir "el orden es ", A " " C " " B ;
18      SiNo
19        Si B < C y C < A Entonces
20          escribir "el orden es ", B " " C " " A ;
21        SiNo
22          Si C < A y A < B Entonces
23            Escribir "el orden es ", C " " A " " B ;
24          SiNo
25            Si C < B y B < A
26              escribir "el orden es ", C " " B " " A ;
27            FinSi
28          FinSi
29        FinSi

```

PSeInt - Ejecutando proceso MAYORAMENOR

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese 3 numeros
> 984
> 34
> 22
El orden es: 984 34 22
*** Ejecución Finalizada. ***

```

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar

20.

La ejecución ha finalizado sin errores.

```

3  escribir "ingrese 3 numeros";
4  leer A;
5  leer B;
6  leer C;
7
8  Si A > B y B > C Entonces
9      escribir , A ;
10     escribir , B ;
11     escribir , C ;
12
13  SiNo
14     si B > A y A > C Entonces
15         escribir , B ;
16         escribir , A ;
17         escribir , C ;
18
19     SiNo
20         si A > B y C > B Entonces
21             escribir , A ;
22             escribir , C ;
23             escribir , B ;
24
25         SiNo
26             si B > C y C > A Entonces
27                 escribir , B ;
28                 escribir , C ;
29                 escribir , A ;
30
31         SiNo
32             si C > A y A > B Entonces
33                 escribir , C ;
34                 escribir , A ;
35
36 FinSi
37 FinSi
38 FinSi
39 FinAlgoritmo
  
```

PSeInt - Ejecutando proceso MAYORAMENOR

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese 3 numeros
> 90
> 20
> 30
90
30
20
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

21.

La ejecución ha finalizado sin errores.

```

1  Algoritmo Nmayor
2  Definir A,B,C,D Como Entero;
3  escribir "ingrese cuatro numeros para hallar el mayor";
4  leer A;
5  leer B;
6  leer C;
7  leer D;
8  si A > B y A > C y A > D Entonces
9      Escribir "el mayor es ", A;
10
11  SiNo
12     si B > A y B > C y B > D Entonces
13         Escribir "el mayor es " ,B;
14
15     SiNo
16         si C > A y C > B y C > D Entonces
17             escribir "el mayor es " , C;
18
19         SiNo
20             si D > A y D > B y D > C Entonces
21                 escribir "el mayor es " , D;
22             FinSi
23         FinSi
24     FinSi
25 FinAlgoritmo
  
```

PSeInt - Ejecutando proceso Nmayor

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese cuatro numeros para hallar el mayor
> 20
> 89
> 190
> 200
el mayor es 200
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar