

```

1 Algoritmo grados
2   Definir c, f como real;
3   Escribir "ingrese el numero de °C:";
4   Leer c;
5    $f = (c * 1.8) + 32$ ;
6   Escribir c, "°C son: ", f, "°F";
7 FinAlgoritmo
8

```

PSeInt - Ejecutando proceso GRADOS

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de °C:
> 100
100°C son: 212°F
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo primos
2   Definir N, cont, i Como Entero;
3   escribir "ingrese un numero de 1 a 5";
4   Leer N;
5   cont = 0;
6   Para i ← 1 Hasta N Con Paso 1 Hacer
7       si N % i = 0 Entonces
8           cont = cont + 1;
9       FinSi
10  Fin Para
11  si N < 1 o N > 5 Entonces
12      Escribir "Numero invalido";
13  SiNo
14      si cont = 2 Entonces
15          Escribir N, " Es primo";
16      sino
17          Escribir N, " No es primo";
18      FinSi
19  FinSi
20 FinAlgoritmo

```

PSeInt - Ejecutando proceso PRIMOS

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese un numero de 1 a 5
> 3
3 Es primo
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo cubo
2   Definir N, c3 Como Entero;
3   escribir "ingrese un numero:";
4   Leer N;
5    $c3 = N^3$ ;
6   Escribir "el numero ", N, " elevado al cubo es: ", c3;
7
8 FinAlgoritmo
9

```

PSeInt - Ejecutando proceso CUBO

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese un numero:
> 3
el numero 3 elevado al cubo es: 27
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo mru
2 Definir v, d, t Como Real;
3 Escribir "ingrese la velocidad del vehiculo(Km/h): ";
4 Leer v;
5 Escribir "ingrese el tiempo(horas): ";
6 Leer t;
7  $d = v * t$ ;
8 Escribir "La distancia recorrida por el vehiculo es: ", d, "Km";
9 FinAlgoritmo
10

```

PSeInt - Ejecutando proceso MRU

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la velocidad del vehiculo(Km/h):
> 100
ingrese el tiempo(horas):
> 3
La distancia recorrida por el vehiculo es: 300Km
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo salario
2 Definir sal, vh, ht Como Real;
3 vh = 6250;
4 escribir "ingrese el numero de horas trabajadas:";
5 Leer ht;
6 sal = vh * ht;
7 Escribir "el salario es: $", sal;
8
9 FinAlgoritmo
10

```

PSeInt - Ejecutando proceso SALARIO

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de horas trabajadas:
> 100
el salario es: $625000
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo porcentaje
2 Definir te, v, m, pv, pm Como real;
3 Escribir "ingrese numero total de varones:";
4 Leer v;
5 Escribir "ingrese numero total de mujeres:";
6 Leer m;
7  $te = v + m$ ;
8  $pv = (v/te) * 100$ ;
9  $pm = (m/te) * 100$ ;
10 Escribir " el porcentaje de hombres en el salon es: ", pv, "%";
11 Escribir " el porcentaje de mujeres en el salon es: ", pm, "%";
12 FinAlgoritmo
13

```

PSeInt - Ejecutando proceso PORCENTAJE

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese numero total de varones:
> 25
ingrese numero total de mujeres:
> 75
el porcentaje de hombres en el salon es: 25%
el porcentaje de mujeres en el salon es: 75%
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo caliicaciones
2 Definir n1, n2, n3, n4, prom, exm, exf, nt como real;
3 escribir "indique las 4 notas iniciales:";
4 Leer n1, n2, n3, n4;
5  $prom = (n1+n2+n3+n4)/4$ ;
6 Escribir "ingrese nota de examen de medio curso:";
7 Leer exm;
8 Escribir "ingrese nota de examen final:";
9 leer exf;
10  $nt = (prom * 0.6) + (exm * 0.15) + (exf * 0.25)$ ;
11 Escribir "su nota final es: ", nt;
12
13 FinAlgoritmo
14

```

PSeInt - Ejecutando proceso CALIICACIONES

```

*** Ejecución Iniciada. ***
indique las 4 notas iniciales:
> 4
> 4.2
> 3.5
> 5
ingrese nota de examen de medio curso:
> 4
ingrese nota de examen final:
> 3.5
su nota final es: 3.98
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo incSalario
2   Definir salant, inc, salact Como Real;
3   Escribir "ingrese salario anterior:";
4   Leer salant;
5   inc = 1.25;
6   salact = salant * inc;
7   Escribir "Su nuevo salario es: $", salact;
8
9 FinAlgoritmo
10
```

PSeInt - Ejecutando proceso INCSALARIO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese salario anterior:
> 1000000
Su nuevo salario es: $1250000
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo areaTri
2   Definir bas, alt, area Como Real;
3   Escribir "ingrese la medida base en m:";
4   leer bas;
5   Escribir "ingrese la medida altura en m:";
6   leer alt;
7   area = (bas * alt)/2;
8   Escribir "El area del triangulo es: ", area, " m2";
9 FinAlgoritmo
10
```

PSeInt - Ejecutando proceso AREATRI

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la medida base en m:
> 2
ingrese la medida altura en m:
> 5
El area del triangulo es: 5 m2
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo sin_titulo
2   Definir N Como Entero;
3   Escribir "ingrese un numero entero:";
4   Leer N;
5   si N % 2 = 0 Entonces
6       Escribir N, " es numero par";
7   SiNo
8       Escribir N, " es numero impar";
9   FinSi
10 FinAlgoritmo
11
```

PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese un numero entero:
> 6
6 es numero par
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo diaSemana
2 Definir N Como Entero;
3 definir dia Como Caracter;
4 Escribir "digite un numero de 1 a 7:";
5 Leer N;
6 si N < 1 o N > 7 Entonces
7     Escribir "numero ", N, " es incorrecto,no se encuentra en el rango 1-7";
8 SiNo
9     si N = 1 Entonces
10        dia = "Lunes";
11        Escribir dia;
12 SiNo
13     si N = 2 Entonces
14        dia = "Martes";
15        Escribir dia;
16 SiNo
17     si N = 3 Entonces
18        dia = "Miercoles";
19        Escribir dia;
20 SiNo
21     si N = 4 Entonces
22        dia = "Jueves";
23        Escribir dia;
24 SiNo
25     si N = 5 Entonces
26        dia = "Viernes";
27        Escribir dia;
28 SiNo
29     si N = 6 Entonces
30        dia = "Sabado";
31        Escribir dia;
32 SiNo
33     si N = 7 Entonces
34        dia = "Domingo";
35        Escribir dia;
36 FinSi
37 FinSi
38 FinSi
39 FinSi
40 FinSi
41 FinSi
42 FinSi
43 FinSi
```

PSeInt - Ejecutando proceso DIASEMANA

```
*** Ejecución Iniciada. ***
digite un numero de 1 a 7:
> 5
Viernes
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

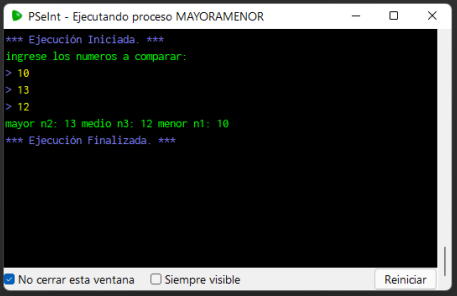
```
1 Algoritmo mesIdio
2 Definir N Como Entero;
3 definir mes Como Caracter;
4 Escribir "digite un numero de 1 a 12:";
5 Leer N;
6 si N < 1 o N > 12 Entonces
7     Escribir "numero ", N, " es incorrecto,no se encuentra en el rango 1-12";
8 SiNo
9     si N = 1 Entonces
10        mes = "Enero";
11        Escribir mes;
12 SiNo
13     si N = 2 Entonces
14        mes = "Febrero";
15        Escribir mes;
16 SiNo
17     si N = 3 Entonces
18        mes = "Marzo";
19        Escribir mes;
20 SiNo
21     si N = 4 Entonces
22        mes = "Abril";
23        Escribir mes;
24 SiNo
25     si N = 5 Entonces
26        mes = "Mayo";
27        Escribir mes;
28 SiNo
29     si N = 6 Entonces
30        mes = "Junio";
31        Escribir mes;
32 SiNo
33     si N = 7 Entonces
34        mes = "Julio";
35        Escribir mes;
36 SiNo
37     si N = 8 Entonces
38        mes = "Agosto";
39        Escribir mes;
40 SiNo
41     si N = 9 Entonces
42        mes = "Septiembre";
43        Escribir mes;
44 SiNo
45     si N = 10 Entonces
46        mes = "Octubre";
47        Escribir mes;
48 SiNo
49     si N = 11 Entonces
50        mes = "Noviembre";
51        Escribir mes;
52 SiNo
53     si N = 12 Entonces
54        mes = "Diciembre";
55        Escribir mes;
56 FinSi
57 FinSi
58 FinSi
59 FinSi
```

PSeInt - Ejecutando proceso MESAÑO

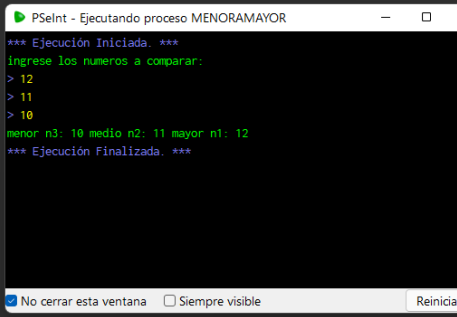
```
*** Ejecución Iniciada. ***
digite un numero de 1 a 12:
> 10
Octubre
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

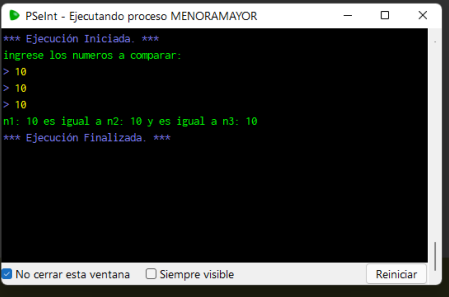
```
1 Algoritmo mayorMenor
2 Definir n1, n2, n3 Como Entero;
3 Escribir "ingrese los numeros a comparar:";
4 Leer n1, n2, n3;
5 si n1 > n2 y n2 > n3 Entonces
6     Escribir "mayor n1: ", n1, " medio n2: ", n2, " menor n3: ", n3;
7 SiNo
8     si n1 > n3 y n3 > n2 Entonces
9         Escribir "mayor n1: ", n1, " medio n3: ", n3, " menor n2: ", n2;
10    SiNo
11        si n2 > n1 y n1 > n3 Entonces
12            Escribir "mayor n2: ", n2, " medio n1: ", n1, " menor n3: ", n3;
13        SiNo
14            si n2 > n3 y n3 > n1 Entonces
15                Escribir "mayor n2: ", n2, " medio n3: ", n3, " menor n1: ", n1;
16            SiNo
17                si n3 > n1 y n1 > n2 Entonces
18                    Escribir "mayor n3: ", n3, " medio n1: ", n1, " menor n2: ", n2;
19                SiNo
20                    Escribir "mayor n3: ", n3, " medio n2: ", n2, " menor n1: ", n1;
21                FinSi
22            FinSi
23        FinSi
24    FinSi
25 FinSi
26
27 FinAlgoritmo
```



```
1 Algoritmo menorMayor
2 Definir n1, n2, n3 Como Entero;
3 Escribir "ingrese los numeros a comparar:";
4 Leer n1, n2, n3;
5 si n1 < n2 y n2 < n3 Entonces
6     Escribir "menor n1: ", n1, " medio n2: ", n2, " mayor n3: ", n3;
7 SiNo
8     si n1 < n3 y n3 < n2 Entonces
9         Escribir "menor n1: ", n1, " medio n3: ", n3, " mayor n2: ", n2;
10    SiNo
11        si n2 < n1 y n1 < n3 Entonces
12            Escribir "menor n2: ", n2, " medio n1: ", n1, " mayor n3: ", n3;
13        SiNo
14            si n2 < n3 y n3 < n1 Entonces
15                Escribir "menor n2: ", n2, " medio n3: ", n3, " mayor n1: ", n1;
16            SiNo
17                si n3 < n1 y n1 < n2 Entonces
18                    Escribir "menor n3: ", n3, " medio n1: ", n1, " mayor n2: ", n2;
19                SiNo
20                    Escribir "menor n3: ", n3, " medio n2: ", n2, " mayor n1: ", n1;
21                FinSi
22            FinSi
23        FinSi
24    FinSi
25 FinSi
26
27 FinAlgoritmo
```



```
3 Escribir "ingrese los numeros a comparar:";
4 Leer n1, n2, n3;
5 si n1 < n2 y n2 < n3 Entonces
6     Escribir "mayor n3: ", n3;
7     Escribir "medio n2: ", n2;
8     Escribir "menor n1: ", n1;
9 SiNo
10    si n1 < n3 y n3 < n2 Entonces
11        Escribir "mayor n2: ", n2;
12        Escribir "medio n3: ", n3;
13        Escribir "menor n1: ", n1;
14    SiNo
15        si n2 < n1 y n1 < n3 Entonces
16            Escribir "mayor n3: ", n3;
17            Escribir "medio n1: ", n1;
18            Escribir "menor n2: ", n2;
19        SiNo
20            si n2 < n3 y n3 < n1 Entonces
21                Escribir "mayor n1: ", n1;
22                Escribir "medio n3: ", n3;
23                Escribir "menor n2: ", n2;
24            SiNo
25                si n3 < n1 y n1 < n2 Entonces
26                    Escribir "mayor n2: ", n2;
27                    Escribir "medio n1: ", n1;
28                    Escribir "menor n3: ", n3;
29                SiNo
30                    si n3 < n2 y n2 < n1 Entonces
31                        Escribir "mayor n1: ", n1;
32                        Escribir "medio n2: ", n2;
33                        Escribir "menor n3: ", n3;
34                    SiNo
35                        si n1 = n2 y n2 = n3 Entonces
36                            Escribir "n1: ", n1, " es igual a n2: ", n2, " y es igual a n3: ", n3;
37                        FinSi
38                    FinSi
39                FinSi
40            FinSi
41        FinSi
42    FinSi
43 FinSi
44
45 FinAlgoritmo
```



```
<sin_titulo> menorAmayor.psc* X <sin_titulo>*
1 Algoritmo mayorde4num
2   Definir n1, n2, n3, n4, mayor Como Entero;
3   Escribir "Digite el primer numero:";
4   Leer n1;
5   Escribir "Digite el segundo numero:";
6   Leer n2;
7   Escribir "Digite el tercer numero:";
8   Leer n3;
9   Escribir "Digite el cuarto numero:";
10  Leer n4;
11  Escribir "los numeros seleccionados son: ", "n1: ";
12  si n1 > n2 y n1 > n3 y n1 > n4 Entonces
13      mayor = n1;
14  SiNo
15      si n2 > n1 y n2 > n3 y n2 > n4 Entonces
16          mayor = n2;
17      SiNo
18          si n3 > n1 y n3 > n2 y n3 > n4 Entonces
19              mayor = n3;
20          SiNo
21              mayor = n4;
22          FinSi
23      FinSi
24  FinSi
25  Escribir " el número mayor es: ", mayor;
26 FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso MAYORDE4NUM
Digite el primer numero:
> 10
Digite el segundo numero:
> 20
Digite el tercer numero:
> 30
Digite el cuarto numero:
> 40
los numeros seleccionados son: n1: 10, n2: 20, n3: 30, n4: 40

el número mayor es: 40
*** Ejecución Finalizada. ***
☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```