

Ejercicio #1

```
1  Proceso Ejercicio1
2  //1. Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el número de horas de estudio, y otra para
3  //guardar el nombre, mostrar ambos datos
4  //Proceso
5  Definir horasEstudio Como Entero;
6  Definir nombre Como cadena;
7  //Procesos
8  horasEstudio ← 3;
9  nombre ← "Juan";
10 //Operaciones de salida
11 Escribir "Su nombre es:", nombre, " y las horas de estudio son:", horasEstudio;
12 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO1

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Su nombre es: Juan y las horas de estudio son: 3
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #2

```
1  Proceso sin_titulo
2  // 2. Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre el doble de su suma.
3  // Proceso
4  Definir A,B,doble_suma Como Entero;
5  // salida
6  Escribir 'Escriba A';
7  // entrada
8  Leer A;
9  // salida
10 Escribir 'Escriba B';
11 // entrada
12 Leer B;
13 // Proceso
14 doble_suma ← (A+B)*2;
15 // salida
16 Escribir 'El doble de la suma de estos dos numeros es:',doble_suma;
17 FinProceso
18
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Escriba A
> 34
Escriba B
> 32
El doble de la suma de estos dos numeros es:132
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #3

```
1  Proceso sin_titulo
2  //3. Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el promedio del semestre, otra para guardar
3  //el nombre de un estudiante y otra para guardar el número de notas perdidas.
4  //Proceso
5  Definir promedio como Real;
6  Definir nombre como Cadena;
7  Definir notas_perdidas como Entero;
8  //Proceso
9  promedio= 4.8;
10 nombre= "Santiago";
11 notas_perdidas= 0;
12 //salida
13 Escribir "El promedio es:", promedio;
14 Escribir "Su nombre es:", nombre;
15 Escribir "La cantidad de notas perdidas son:", notas_perdidas;
16 Escribir "Su nombre es:", nombre, ", la cantidad de notas perdidas son:", notas_perdidas, " y su promedio es:", promedio;
17 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
El promedio es:4.8
Su nombre es:Santiago
La cantidad de notas perdidas son:0
Su nombre es:Santiago, la cantidad de notas perdidas son:0 y su promedio es:4.8
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #4

```
1  Proceso sin_titulo
2  //Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre el resultado de realizar: (A + B) *2
3  //x10
4  //Proceso
5  Definir A,B,resultado como Entero;
6  //salida
7  Escribir "Digite el numero A";
8  //entrada
9  Leer A;
10 //salida
11 Escribir "Digite el numero B";
12 //entrada
13 Leer B;
14 //Proceso
15 resultado= (A+B)*2+10;
16 //salida
17 Escribir "El resultado es:", resultado;
18 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el numero A
> 4
Digite el numero B
> 3
El resultado es:24
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #5

```
1  Proceso sin_titulo
2      //5. Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el nombre de una persona, otra para
3      //guardar la comida preferida y otra para guardar la cantidad de dinero que posee.
4      //Proceso
5      Definir comida como Cadena;
6      Definir nombre como Cadena;
7      Definir dinero como Real;
8      //Proceso
9      comida*"Hamburguesa";
10     nombre*"Javier";
11     Dinero*5540;
12     //salida
13     Escribir "La comida favorita es:", comida;
14     Escribir "Su nombre es:", nombre;
15     Escribir "Su cantidad total de dinero es:", dinero;
16     Escribir "Su nombre es:", nombre, ",su comida favorita son los ", comida," y su total de dinero es ", dinero;
17 FinProceso
18
```

PSInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
La comida favorita es:Hamburguesa
Su nombre es:Javier
Su cantidad total de dinero es:5540
Su nombre es:Javier,su comida favorita son los Hamburguesa y su total de dinero es 5540
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #6

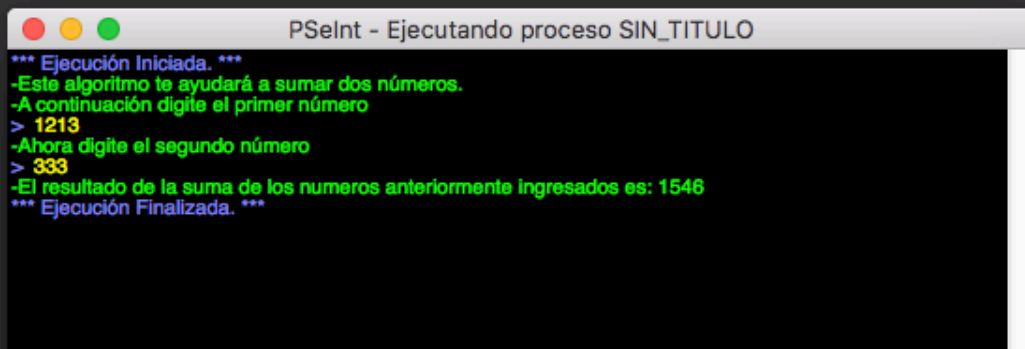
```
1  Proceso sin_titulo
2      //6. Hacer un algoritmo que lea el nombre de un articulo, el valor unitario, la cantidad a comprar y muestre
3      //el nombre y el total a pagar.
4      //Proceso
5      Definir nombre_articulo como Cadena;
6      Definir valor_unitario como Real;
7      Definir cantidad_comprar como Entero;
8      Definir total_pagar como Real;
9      //datos de salida
10     Escribir "Digite el nombre del articulo";
11     //datos de entrada
12     Leer nombre_articulo;
13     //datos de salida
14     Escribir "Digite el valor unitario del articulo";
15     //datos de entrada
16     Leer valor_unitario;
17     //datos de salida
18     Escribir "Digite la cantidad a comprar de estos articulos";
19     //datos de entrada
20     Leer cantidad_comprar;
21     //Proceso
22     total_pagar= valor_unitario*cantidad_comprar;
23     //datos de salida
24     Escribir "El nombre del articulo es ", nombre_articulo, " y el total a pagar son ", total_pagar;
25 FinProceso
26
```

PSInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el nombre del articulo
> jabon
Digite el valor unitario del articulo
> 3500
Digite la cantidad a comprar de estos articulos
> 3
El nombre del articulo es jabon y el total a pagar son 10500
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #7

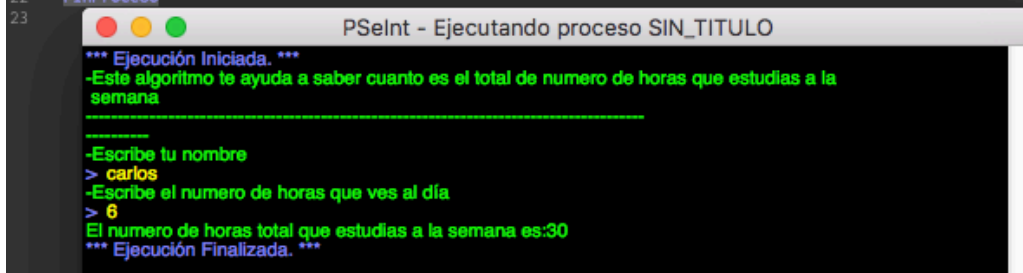
```
1  Proceso sin_titulo
2      //7. Hacer un algoritmo para sumar dos números, los cuales serán tecleados por el usuario. Mostrar el
3      //resultado.
4      //Proceso
5      Definir numero1,numero2,resultado Como Real;
6      //dato de salida
7      Escribir "-Este algoritmo te ayudará a sumar dos números.";
8      Escribir "-A continuación digite el primer número";
9      //datos de entrada
10     Leer numero1;
11     //datos de salida
12     Escribir "-Ahora digite el segundo número";
13     //datos de entrada
14     Leer numero2;
15     //Proceso
16     resultado = numero1 + numero2;
17     //datos de salida
18     Escribir "-El resultado de la suma de los numeros anteriormente ingresados es: ", resultado;
19 FinProceso
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***
-Este algoritmo te ayudará a sumar dos números.
-A continuación digite el primer número
> 1213
-Ahora digite el segundo número
> 333
-El resultado de la suma de los numeros anteriormente ingresados es: 1546
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #8

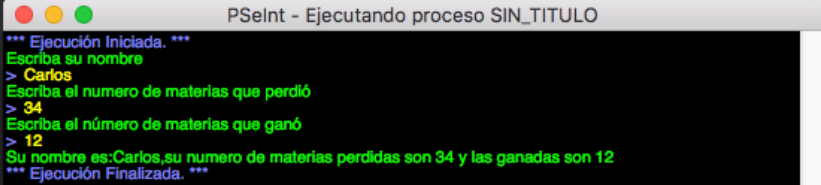
```
1  Proceso sin_titulo
2      //8. Hacer un algoritmo que lea el nombre de una persona y número de horas que estudia en la semana.
3      //Proceso
4      Definir nombre Como cadena;
5      Definir hora_dia Como Entero;
6      Definir numero_horas Como Entero;
7      //salida
8      Escribir "-Este algoritmo te ayuda a saber cuanto es el total de numero de horas que estudias a la semana";
9      Escribir "-----" ;
10     //salida
11     Escribir "-Escribe tu nombre";
12     //entrada
13     Leer nombre;
14     //salida
15     Escribir "-Escribe el numero de horas que ves al día";
16     //entrada
17     Leer hora_dia;
18     //Proceso
19     numero_horas= hora_dia*5;
20     //salida
21     Escribir "El numero de horas total que estudias a la semana es:", numero_horas;
22 FinProceso
23
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***
-Este algoritmo te ayuda a saber cuanto es el total de numero de horas que estudias a la semana
-----
-Escribe tu nombre
> carlos
-Escribe el numero de horas que ves al día
> 6
El numero de horas total que estudias a la semana es:30
*** Ejecución Finalizada. ***
```

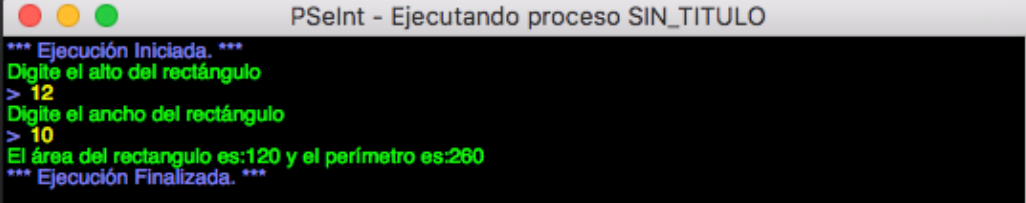
Ejercicio #9

```
1 Proceso sin_titulo//9. Hacer un algoritmo que lea el nombre de un estudiante, la cantidad de materias perdidas y la cantidad
2 //de materias ganadas.
3 //Proceso
4 Definir nombre como Cadena;
5 Definir materias_perdidas como Entero;
6 Definir materias_ganadas como Entero;
7 //salida
8 Escribir "Escriba su nombre";
9 //entrada
10 Leer nombre;
11 //salida
12 Escribir "Escriba el numero de materias que perdió";
13 //entrada
14 Leer materias_perdidas;
15 //salida
16 Escribir "Escriba el número de materias que ganó";
17 //salida
18 Leer materias_ganadas;
19 //salida
20 Escribir "Su nombre es:", nombre, ",su numero de materias perdidas son ", materias_perdidas," y las ganadas son ",materias_ganadas;
21 FinProceso
22
```



Ejercicio #10

```
1 Proceso sin_titulo
2 //10. Hacer un algoritmo que lea el alto y el ancho de un rectángulo y muestre su área y su perímetro.
3 //Proceso
4 Definir alto,ancho,area,perimetro como Real;
5 //salida
6 Escribir "Digite el alto del rectángulo";
7 //entrada
8 Leer alto;
9 //salida
10 Escribir "Digite el ancho del rectángulo";
11 //entrada
12 Leer ancho;
13 //Proceso
14 area= ancho * alto;
15 perimetro= (area + ancho) * 2;
16 Escribir "El área del rectangulo es:", area , " y el perímetro es:" , perimetro;
17 FinProceso
18
```



Ejercicio #11

```
1  Proceso sin_titulo
2      //11. Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre su diferencia.
3      Definir A,B,diferencia Como Real;
4      //salida
5      Escribir "Digite el número A";
6      //entrada
7      Leer A;
8      //salida
9      Escribir "Digite el número B";
10     //entrada
11     Leer B;
12     //Proceso
13     diferencia=A-B;
14     //salida
15     Escribir "La diferencia de estos dos números es:", diferencia;
16 FinProceso
17
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

*** Ejecución Iniciada. ***

Digite el número A

> 2

Digite el número B

> 3

La diferencia de estos dos números es:-1

*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #12

```
1  Proceso sin_titulo
2      //12. Hacer un algoritmo que lea el nombre de una persona, el valor de la hora trabajada y el número de
3      //horas que trabajó. Se debe mostrar el nombre y el pago de la persona.
4      //Proceso
5      Definir nombre_persona como Cadena;
6      Definir valor_hora como Real;
7      Definir numero_horas como Entero;
8      Definir pago_persona como Real;
9      //salida
10     Escribir "Ingrese su nombre";
11     //entrada
12     Leer nombre_persona;
13     //salida
14     Escribir "Ingrese el valor por hora de trabajo";
15     //entrada
16     Leer valor_hora;
17     //salida
18     Escribir "Ingrese el número de horas que trabajó";
19     //entrada
20     Leer numero_horas;
21     //Proceso
22     pago_persona= numero_horas*valor_hora;
23     //salida
24     Escribir "Su nombre es:", nombre_persona , " y su pago final es:", pago_persona;
25 FinProceso
26
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese su nombre

> Carlos

Ingrese el valor por hora de trabajo

> 5

Ingrese el número de horas que trabajó

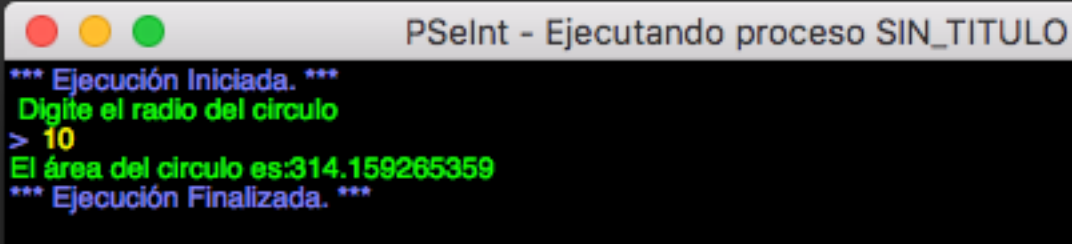
> 120

Su nombre es:Carlos y su pago final es:600

*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #13

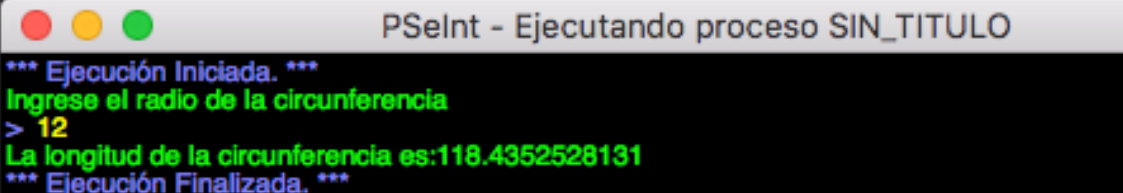
```
1  Proceso sin_titulo
2      //13. Pedir el radio de un círculo y calcular su área.  $A=PI*r^2$ .
3      //Proceso
4      Definir radio_circulo como Real;
5      Definir area como Real;
6      //salida
7      Escribir " Digite el radio del círculo";
8      //entrada
9      Leer radio_circulo;
10     //Proceso
11     area= PI*(radio_circulo*radio_circulo);
12     //salida
13     Escribir "El área del círculo es:", area;
14 FinProceso
15
```



*** Ejecución Iniciada. ***
Dígitelo el radio del círculo
> 10
El área del círculo es:314.159265359
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #14

```
1  Proceso sin_titulo
2      //14. Pedir el radio de una circunferencia y calcular su longitud.
3      //Proceso
4      Definir radio_circunferencia,longitud_circunferencia como Real;
5      //salida
6      Escribir "Ingrese el radio de la circunferencia";
7      //entrada
8      Leer radio_circunferencia;
9      //Proceso
10     longitud_circunferencia= (PI*PI)*radio_circunferencia;
11     //salida
12     Escribir "La longitud de la circunferencia es:", longitud_circunferencia;
13 FinProceso
14
```



*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el radio de la circunferencia
> 12
La longitud de la circunferencia es:118.4352528131
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #15

```
1  Proceso sin_titulo
2      //15. Pedir el lado de un cuadrado, mostrar su área y su perímetro
3      //Proceso
4      Definir lado_cuadrado,area,perimetro como Real;
5      //salida
6      Escribir "Ingrese el un lado del cuadrado";
7      //entrada
8      Leer lado_cuadrado;
9      //Proceso
10     area=lado_cuadrado*2;
11     perimetro=lado_cuadrado*4;
12     Escribir "El area del cuadrado es:", area, " y el perimetro es:", perimetro;
13 FinProceso
14
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el un lado del cuadrado
> 16
El area del cuadrado es:32 y el perimetro es:64
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #16

```
1  Proceso sin_titulo
2      //16. Calcular el área de un rectángulo de lados X e Y.
3      //Proceso
4      Definir X,Y_1,area como Real;
5      //salida
6      Escribir "Escriba el lado X(ancho)";
7      //entrada
8      Leer X;
9      //salida
10     Escribir "Escriba el lado Y(largo)";
11     //entrada
12     Leer Y_1;
13     //Proceso
14     area= X*Y_1;
15     //salida
16     Escribir "El área del rectángulo es:", area ;
17 FinProceso
18
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_

*** Ejecución Iniciada. ***
Escriba el lado X(ancho)
> 23
Escriba el lado Y(largo)
> 16
El área del rectángulo es:368
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #17

```
1  Proceso sin_titulo
2      //17. Pedir dos números y decir si son iguales o no.
3      //Proceso
4      Definir numero1,numero2 Como Real;
5      //salida
6      Escribir "Digite el primer numero";
7      //entrada
8      Leer numero1;
9      //salida
10     Escribir "Digite el segundo número";
11     //entrada
12     Leer numero2;
13     SI( numero1 == numero2) Entonces
14     .....
15         Escribir "Estos numeros son iguales";
16     SiNo
17     .....
18         Escribir ("Estos numeros son diferentes");
19     FinSi
20 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el primer numero
> 10
Digite el segundo número
> 20
Estos numeros son diferentes
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1  Proceso sin_titulo
2      //18. Pedir un número e indicar si es positivo o negativo.
3      //Proceso
4      Definir numeroA Como Real;
5      //salida
6      Escribir "Escriba un numero";
7      //entrada
8      Leer numeroA;
9      //Proceso
10     SI(numeroA>0) Entonces
11     .....
12         Escribir "Este número es positivo";
13     SiNo
14     .....
15         Escribir "Este número es negativo";
16     FinSi
17 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Escriba un numero
> 3
Este número es positivo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #18

Ejercicio #19

```
1  Proceso sin_titulo
2      //19. Pedir dos números y decir si uno es múltiplo del otro.
3      //Proceso
4      Definir n1,n2 Como Real;
5      //salida
6      Escribir 'Ingrese un numero';
7      //entrada
8      Leer n1;
9      //salida
10     Escribir 'Ingrese otro numero';
11     //entrada
12     Leer n2;
13     //Proceso
14     Si n1>n2 Entonces
15         Si n1 MOD n2=0 Entonces
16             //salida
17             Escribir 'El numero ',n1,' es multiplo de ',n2;
18         Sino
19             //salida
20             Escribir 'El numero ',n1,' No es multiplo de ',n2;
21         FinSi
22     Sino
23         Si n2 MOD n1=0 Entonces
24             //salida
25             Escribir 'El numero ',n2,' es multiplo de ',n1;
26         Sino
27             //salida
28             Escribir 'El numero ',n2,' No es multiplo de ',n1;
29         FinSi
30     FinSi
31 FinProceso
32
```

PSeInt

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero
> 5
Ingrese otro numero
> 6
El numero 6 No es multiplo de 5
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #20

```
1  Proceso sin_titulo
2      //20. Pedir dos números y decir cuál es el mayor.
3      //Proceso
4      Definir n1,n2 Como Real;
5      //salida
6      Escribir "Ingrese el primer número";
7      //entrada
8      Leer n1;
9      //salida
10     Escribir "Ingrese el segundo número";
11     //entrada
12     Leer n2;
13     //Proceso
14     Si n1>n2 Entonces
15         Si n1>n2 Entonces
16             //salida
17             Escribir "El numero ",n1," es mayor a ",n2;
18         Sino
19             //salida
20             Escribir "El numero ",n1," es menor que ",n2;
21         FinSi
22     Sino
23         Si n2>n1 Entonces
24             //salida
25             Escribir "El numero ",n2," es mayor a ",n1;
26         Sino
27             //salida
28             Escribir "El numero ",n2," es menor a ",n1;
29         FinSi
30     FinSi
31 FinProceso
32
```

PSeInt

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el primer número
> 23
Ingrese el segundo número
> 32
El numero 32 es mayor a 23
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #21

```
1 Proceso sin_titulo
2 //21. Pedir dos números y decir cuál es el mayor o si son iguales.
3 //Proceso
4 Definir n1,n2 Como Real;
5 //salida
6 Escribir "Digite el primer número";
7 //entrada
8 Leer n1;
9 //salida
10 Escribir "Digite el segundo número";
11 //entrada
12 Leer n2;
13 //Proceso
14 Si n1==n2 Entonces
15     //salida
16     Escribir "Son números iguales";
17 FinSi
18 Si n1>n2 Entonces
19     Si n1>n2 Entonces
20         //salida
21         Escribir "El numero ",n1," es mayor a ",n2;
22     Sino
23         //salida
24         Escribir "El numero ",n1," es menor que ",n2;
25     FinSi
26 Sino
27     Si n2>n1 Entonces
28         //salida
29         Escribir "El numero ",n2," es mayor a ",n1;
30     Sino
31         //salida
32         Escribir "El numero ",n2," es igual a ",n1;
33     FinSi
34 FinSi
35 FinProceso
36
```

PSelnt

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el primer número
> 23
Digite el segundo número
> 43
El numero 43 es mayor a 23
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #22

```
1 Proceso sin_titulo
2 //22. Pedir dos números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.
3 //Proceso
4 Definir n1,n2 Como Real;
5 //salida
6 Escribir "Escribe el primer número";
7 //entrada
8 Leer n1;
9 //salida
10 Escribir "Escribe el segundo número";
11 //entrada
12 Leer n2;
13 //Proceso
14 Si (n1>n2) Entonces
15     Escribir n1;
16     Escribir n2;
17 SiNo
18     Escribir n2;
19     Escribir n1;
20 FinSi
21 FinProceso
22
```

PSelnt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe el primer número
> 56
Escribe el segundo número
> 23
56
23
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #23

```
1 Proceso ejercicio_23
2
3 Definir num1,num2,num3 Como Entero;
4 Escribir "Introduce 3 Numeros";
5 Leer num1; Leer num2; Leer num3;
6 Si num1>num2 y num1>num3 Entonces
7     Escribir num1;
8     Si num2>num3 Entonces
9         Escribir num2;
10        Escribir num3;
11    SiNo
12        Escribir num3;
13        Escribir num2;
14    FinSi
15 SiNo
16     Si num2>num1 y num2>num3 Entonces
17         Escribir num2;
18         Si num1>num3 Entonces
19             Escribir num1;
20             Escribir num3;
21         SiNo
22             Escribir num3;
23             Escribir num1;
24         FinSi
25     SiNo
26         Escribir num3;
27         Si num1>num2 Entonces
28             Escribir num1;
29             Escribir num2;
30         SiNo
31             Escribir num2;
32             Escribir num1;
33         FinSi
34     FinSi
35 FinSi
36 FinProceso
37
38
```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO_23

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Introduce 3 Numeros
> 2
> 3
> 1
3
2
1
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #24

```
1 Proceso Ejercicio_24
2 //Definir
3 Definir num_1 Como Real;
4 //operacion de entrada
5 Escribir "digite un numero entre 1 y 9.999";
6 Leer num_1;
7 //Proceso
8 Si (num_1<0) Entonces
9     Escribir "Este numero es negativo";
10 SiNo
11     Si (num_1>0) y (num_1<10) Entonces
12         Escribir "ese numero tiene una cifra";
13     SiNo
14         Si (num_1<100) Entonces
15             Escribir "Ese numero tiene dos cifras";
16         SiNo
17             Si (num_1<1000) Entonces
18                 Escribir "Ese numero tiene tres cifras";
19             SiNo
20                 Si (num_1<10000) Entonces
21                     Escribir "Ese numero tiene cuatro cifras";
22                 SiNo
23                     Escribir "Este numero tiene 5 o mas cifras";
24                 FinSi
25             FinSi
26         FinSi
27     FinSi
28 FinSi
29
30 FinSi
31
32 FinSi
33 FinProceso
34
```

PSeInt - Ej

```
*** Ejecución Iniciada. ***
digite un numero entre 1 y 9.999
> 43
Ese numero tiene dos cifras
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #25

```
1  Proceso ejercicio_25
2      //Definir
3      Definir nota Como Real;
4
5      Escribir "Digite su nota (0-5)";
6      Leer nota;
7      Si (nota<0) o (nota>5) Entonces
8          Escribir "esta nota no es valida";
9      SiNo
10         Si (nota<2.9) Entonces
11             Escribir "insuficiente";
12         SiNo
13             Si (nota<=3 y nota<=4.5) Entonces
14                 Escribir "suficiente";
15             SiNo
16                 Escribir "Aprobado";
17         FinSi
18     FinSi
19 FinProceso
```

*** Ejecución Iniciada. ***
Digite su nota (0-5)
> 3
suficiente
*** Ejecución Finalizada. ***

```
1  Proceso ejercicio_26
2      Definir nota Como Real;
3
4      Escribir "Digite una nota entre 0 y 10";
5      Leer nota;
6
7      Segun nota hacer
8          0: Escribir "Cero";
9          1: Escribir "Uno";
10         2: Escribir "Dos";
11         3: Escribir "Tres";
12         De otro modo:
13             Escribir "Opcion incorrecta";
14     FinSegun
15 FinProceso
```

*** Ejecución Iniciada. ***
Digite una nota entre 0 y 10
> 3
Tres
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #26

Ejercicio #27

```
1  Proceso ejercicio_27
2      //Proceso
3      Definir n1 Como Entero;
4      //salida
5      Escribir "Escriba un numero entero";
6      //entrada
7      Leer n1;
8      //Proceso
9      SI (n1 Mod 2=0) Entonces
10         Escribir "Este numero es par";
11     SiNo
12         Escribir "Este numero es impar";
13     FinSi
14
15 FinProceso
```

PSelnt - Ejecut

*** Ejecución Iniciada. ***
Escriba un numero entero
> 1
Este numero es impar
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #28

```
1  Proceso ejercicio_28
2      //Definir
3      Definir pago, horas_trabajo, valor_hora Como Real;
4      //entrada
5      Escribir "digite la cantidad de horas de trabajo";
6      Leer horas_trabajo;
7      Escribir "digite valor hora";
8      Leer valor_hora;
9      //Proceso
10     pago=horas_trabajo*valor_hora;
11     //salida
12     Si (horas_trabajo>40) Entonces
13         pago=horas_trabajo*valor_hora+(10000*(horas_trabajo-40));
14     FinSi
15     Escribir "su pago es: ", pago;
16
17 FinProceso
```

PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO_28

*** Ejecución Iniciada. ***
digite la cantidad de horas de trabajo
> 23
digite valor hora
> 5000
su pago es: 115000
*** Ejecución Finalizada. ***

Ejercicio #29

```
1  Proceso ejercicio_29
2      Definir monto,descuento Como Real;
3      //salida
4      Escribir "digite el monto a calcular el descuento";
5      //entrada
6      Leer monto;
7      //Proceso
8      SI(monto>100000) Entonces
9          ..... descuento=monto*0.10;
10     SiNo
11         ..... descuento=monto*0.2;
12     FinSi
13     //salida
14     Escribir "su descuento es: ",descuento;
15 FinProceso
16
```

PSelnt - Ejecutando proceso

```
*** Ejecución Iniciada. ***
digite el monto a calcular el descuento
> 3444
su descuento es: 688.8
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ejercicio #30

```
1  Proceso ejercicio_30
2
3      Definir n1,n2,total Como Real;
4      //salida
5      Escribir "Digite el primer numero:";
6      //entrada
7      Leer n1;
8      //salida
9      Escribir "Digite el segundo numero:";
10     //entrada
11     Leer n2;
12     //Proceso
13     Si(n2==0) Entonces
14         ..... Escribir "La operacion es incorrecta";
15     SiNo
16         ..... total=n1/n2;
17         ..... Escribir "El total de la division es: ", total;
18     FinSi
19 FinProceso
20
```

PSelnt - Ejecutando p

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el primer numero:
> 23
Digite el segundo numero:
> 45
El total de la division es: 0.5111111111
*** Ejecución Finalizada. ***
```