# **Evidencia de algoritmos**

## **Ejemplos:**

1) Se requiere algoritmo que permita guardar: nombre programa de formación, cantidad de aprendices, código de ficha, promedio de notas, saber si la ficha está activa.

```
Proceso Ejemplo1

Definir notine como cadena;
Definir ficha como cadena;
Definir cant_aprendices Como Entero;
Definir promedio_notas Como Entero;
Definir ficha activada Como Logico;

nombre * *MOSO*;
ficha * "2873711";
cant_aprendices * 27;
promedio_notas * 8.
ficha_activada * Verdadero;

Escribir "El programa de formación ", nombre,

FiniProceso

No cerrar esta ventana | Siempre visible | Reiniciar | V
```

2) Se requiere un algoritmo para una veterinaria, que permita tener una variable para el tipo de mascota, nombre de la mascota, pero y tratamiento determinado por el veterinario. Asignar las diferentes variables y mostrar todos los datos.

```
Proceso Ejercicio1
   Definir tipo_mascota como cadena;
   Definir nombre_mascota como cadena;
                                                                            PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO1
   Definir peso Como Real:
   Definir tratamiento como cadena:
                                                                             Nombre mascota: Max
                                                                             Tipo de mascota: Pug
   tipo_mascota + "Pug";
   nombre_mascota ← "Max":
                                                                             tratamiento: Se le hizo un baño y eliminación de parásitos
   tratamiento ← "Se le hizo un baño y eliminación de parásitos";
   Escribir "Nombre mascota: ", nombre_mascota;
   Escribir "Tipo de mascota: ",tipo_mascota;
   Escribir "tratamiento: ", tratamiento;
FinProceso
                                                                            ☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
```

3) En una cárcel se requiere un algoritmo que permita identificar cuantas personas privadas de la libertad tienen cárcel, el promedio de los años de condena de las PPL, el nombre de la cárcel y la dirección de la cárcel. Mostrar todos los datos.

```
Proceso Ejercicio2

//En una cárcel se requiere un algoritmo que permita identificar cuantas personas privadas de la libertad tienen cárcel, el promedio de los años de condena de las RPL, el nombre de la cárce Definir cant Como Entero;
Definir promedio Como Real;
Definir nombre_carcel, direccion_carcel Como Cadena;

cant + 5431;
promedio + 30.21;
promedio + 30.21;
nombre_carcel + "Ricardo Arjona";
direccion_carcel + "Barrio la estrella calle 32";

Escribir "La carcel ",nombre_carcel," con una cantidad de ",cant," privados de la libertad, con un promedio de ",promedio," años de condena, está situada en el ",direccion_carcel,".";

FinProceso
```

4) Se requiere un algoritmo que pida el valor de a y resuelva esta ecuación: X <- 2A + A\*5

```
Proceso Ejemplo04

Definir x, a Como Real;
Escribir "Digite el valor del número";
Leer a;
x ← 7*a;
Escribir "2*A + A*5 = ",x;

FinProceso

Proceso Ejemplo04

**** Ejecución Iniciada. ***

Digite el valor del número
> 4

2*A + A*5 = 28

**** Ejecución Finalizada. ***

FinProceso
```

5) Se requiere un algoritmo que lea dos números y los sume

```
Proceso Ejercicio05

//Se requiere un algoritmo que pida dos número y los sume

//Declarar variables

Definir a, b, c Como Real;

//Entrada de datos

Escribir "Ingrese el número 1: ";

Leer a;

Escribir "Ingrese el número 2: ";

Leer b;

//Procesos

c ← a + b;

//Salida

Escribir a, " + ",b," = ",c;

FinProceso

No cerrar esta ventana Siempre visible

Reiniciar ▼
```

6) En un hospital se quiere un algoritmo que solicite los siguientes datos: nombre del paciente, edad, tipo de sangre, estatura y género. Mostrar todos los datos al final.

```
Proceso Ejemplo06

Definir nombre, sangre, estatura, genero como cadena;

Definir edad Como Entero;

Escribir "Nombre paciente: ";

Leer nombre;

Escribir "Edad: ";

leer edad;

Escribir "Tipo de sangre: ";

Leer sangre;

Escribir "Genero: ";

leer genero;

Escribir "En el hospital, los datos del paciente son los siguientes: ";

Escribir "Nombre: Juan Daniel

Edad: "

Escribir "Nombre: ", nombre;

Escribir "Nombre: ", nombre;

Escribir "Genero: ", nombre;

Escribir "Genero: ", sangre;

Escribir "Genero: ", sangre;

Escribir "Genero: ", sengre;

Escribir "Genero: ", genero;

FinProceso

Posint - Ejecución Iniciada. ***

Posint - Ejecución Iniciada. ***

Posint - Ejecución Iniciada. ***

Nombre: Dan Daniel

Edad:

Edad:

Estatura: - > 1.8

Tipo de sangre: > > 1.70

Genero: Nombre: Juan Daniel

Edad: > > 1.70

Genero: Masculino

Escribir "Genero: ", sengre;

Escribir "Género: ", genero;

FinProceso

No cerrar esta ventana | Siempre visible | Reiniciar | V
```

7) Se adelanta la convocatoria anual de apoyos de sostenimiento en el SENA Caldas. Se requiere un algoritmo que permita pedir al usuario los siguientes datos del aprendiz: nombre del aprendiz, documento, tipo de documento,

```
Definir nombre, documento, tipo_documento, direccion, genero como cadena;
Definir peso Como Real;
Escribir "Nombre del aprendiz: ";
Leer tipo_documento;
Leer documento;
Leer direccion:
Leer genero;
Leer peso;
Escribir "Estrato: ";
Leer estrato;
activo ← Verdadero:
Escribir "El aprendiz ", nombre," con ",tipo_documento," ",documento, " vive en la dirección ", dirección, ", con el género ", genero, ", pesando: ",peso," Kilogramos. Tiene el es
                                                                                PSelnt - Ejecutando proceso EJEMPLO07
                                                                                *** Ejecución Iniciada. ***
                                                                                > Juan Daniel
                                                                                Tipo de documento
                                                                                Dirección de residencia:
> Manizales - La Argentina
                                                                                > Masculino
                                                                                Peso:
> 50
                                                                                 - La Argentina, con el género Masculino, pesando: 50 Kilogramos. Tiene
```

dirección de residencia, género, peso, estrato. Se requiere una variable para saber si el aprendiz ha estudiado o no en el SENA. Mostrar toda la información.

#### 8) Condicional.

```
Proceso Ejemplo8
                                                                              PSeInt - Fiecutando proceso EJEMPLO8
                                                                             *** Ejecución Iniciada. ***
   Definir EstadoClima como cadena;
                                                                             Ingrese el estado del clima
   //ENTRADA DE DATOS
                                                                             > Lluvias
   Escribir "Ingrese el estado del clima";
                                                                             Sacar la sombrilla
   Leer EstadoClima;
                                                                             Colocar impermeable
                                                                             Caminar por la calle
   si (estadoClima = "Lluvias") Entonces
     Escribir "Sacar la sombrilla";
   si~((\texttt{EstadoClima="Lluvias"})o(\texttt{EstadoClima="Lluvioso"})) Entonces\\
       Escribir "Colocar impermeable";
   FinSi
   Escribir "Caminar por la calle";
FinProceso
                                                                             ☑ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
```

### 9) Condicional simple 2

```
Proceso Ejemplo09

//Condicional Simple 2

//DEFINICION DE VARIABLES

Definir estrato Como Entero;

//ENTRADA DE DATOS

Escribir "Digite su estrato";

leer estrato;

//PROCESO Y SALIDA

Escribir "Bienvenido al SENA regional Caldas";

si (estrato < 3) Entonces

Escribir "Puede aplicar para Apoyos de sostenimiento";

FinSi

FinProceso

Pselnt - Ejecutiando proceso EJEMPLO09

**** Ejecución Iniciada. ****

Digite su estrato

> 2

Bienvenido al SENA regional Caldas

Puede aplicar para Apoyos de sostenimiento

**** Ejecución Finalizada. ****

FinProceso

FinProceso
```

#### 10) Condicional doble 1

```
Proceso Ejemplo10

//Condicional doble 1

//DEFINICION DE VARIABLES

Definir estrato Como Entero;

//ENTRADA DE DATOS

Escribir "Digite su estrato";

leer estrato;

//PROCESO Y SALIDA

Escribir "Bienvenido al SENA regional Caldas";

si (estrato ≤ 2) Entonces

Escribir "Pude aplicar para apoyo de sostenimiento";

SiNo

Escribir "No puede acceder a la convocatoria";

FinSi

FinProceso
```

11) Condicional doble 2. Se tiene el resultado de un examen para un aprendiz. Si la nota es menor a 3, decir que la perdió, de lo contrario mostrar que si ganó la nota.

```
Proceso Ejemplo11

//Condicional doble 2

//Se tiene el resultado de un examen para un aprendiz. Si la nota es menor a 3, decir que la perdió, de lo contrario most 
//DECLARACIÓN DE VARIABLES

Definir nota Como Entero;

//ENTRADA DE DATOS

Escribir "Digite la nota entre 0 y 5";

leer nota;

//PROCESO Y SALIDA

si ((nota < 0) o (nota > 5)) Entonces

Escribir "La nota está en rango incorrecto";

SiNo

Si (nota ≥ 3) Entonces

Escribir "Ganó la nota";

SiNo

Escribir "Perdió la nota";

FinSi

FinSi

FinProceso

No cerrar esta ventana □ Siempre visible
```

## **Ejercicios:**

1) Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el número de horas de estudio, y otra para guardar el nombre. Escribir ambos datos.

```
Proceso Ejercicio1

Escribir "hola ADSO 2873711 !!!";

Definir horaEstudio Como Real;

Definir nombre como cadena;

horaEstudio ← 9.5;

nombre ← "Juan Daniel";

Escribir "Las horas de estudio son: ", horaEstudio;

Escribir "Su nombre es: ", nombre;

FinProceso

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO1

**** Ejecución Iniciada. ****

hola ADSO 2873711 !!!

Las horas de estudio son: 9.5

Su nombre es: Juan Daniel

**** Ejecución Finalizada. ****

**** Ejecución Finalizada. ****
```

2) Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre el doble de su suma.

```
Proceso Ejercicio2
                                                  PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO2
                                                                                                                 ×
   Definir a,b, c como real;
                                                 *** Ejecución Iniciada. ***
   Escribir "Digite el primero número";
                                                 Digite el primero número
   leer a;
   Escribir "Digite el segundo número";
                                                 Digite el segundo número
   leer b;
                                                 > 2
                                                 (a+b)*2 = 8
   c + (a+b)*2;
   Escribir "(a+b)*2 = ", c;
FinProceso
```

3) Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el promedio del semestre, otra para guardar el nombre de un estudiante y otra para guardar el número de notas perdidas.



4) Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre el resultado de realizar: (A + B) \*2+10.

```
Proceso Ejercicio04
    Definir a, b, c Como Real;
                                                     PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO04
                                                    *** Ejecución Iniciada. ***
    Escribir "A = ";
    leer a;
                                                    > 3
    Escribir "B = ";
                                                    B =
    leer b;
                                                    > 5
                                                     (a+b)*2+10 = 26
    c \leftarrow (a+b)*2+10;
                                                     *** Ejecución Finalizada. ***
    Escribir "(a+b)*2+10 = ",c;
FinProceso
```

5) Hacer un algoritmo que declare una variable para guardar el nombre de una persona, otra para guardar la comida preferida y otra para guardar la cantidad de dinero que posee.

```
Proceso Ejercicio05

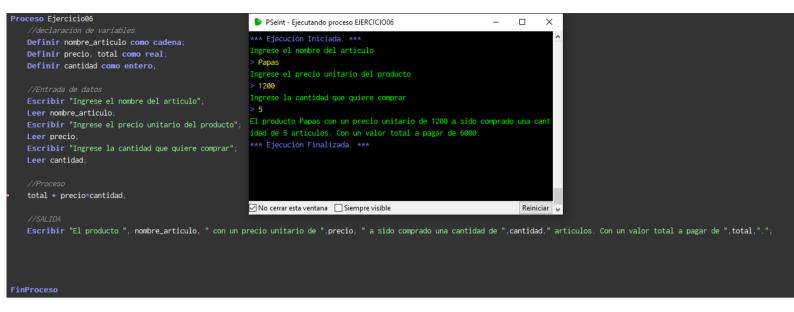
//Declaración de variables
Definir nombre, comida como cadena;
Definir dinero como real;

//ENTRADA
nombre + "Juano";
comida + "Salchipapa";
dinero + 4000;

//SALIDA
Escribir "La comida favorita de ", nombre, " es: ",comida, " y tiene un dinero de ", dinero, ".";

FinProceso
```

6) Hacer un algoritmo que lea el nombre de un artículo, el valor unitario, la cantidad a comprar y muestre el nombre y el total a pagar.



7) Hacer un algoritmo para sumar dos números, los cuales serán tecleados por el usuario. Mostrar el resultado.

```
Proceso ejercicio07
   Definir a,b,c Como Real;
                                                        PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO07
    //Entrada de datos
                                                       *** Ejecución Iniciada. ***
   Escribir "Escriba el perimer número: ";
                                                       Escriba el perimer número:
                                                       > 4
   Escribir "Escriba el segundo número: ";
                                                       Escriba el segundo número:
   leer b;
                                                       > 5
                                                       a+b = 9
                                                       *** Ejecución Finalizada. ***
   c ← a+b;
    //SALIDA
   Escribir "a+b = ", c;
FinProceso
```

8) Hacer un algoritmo que lea el nombre de una persona y número de horas que estudia en la semana.

9) Hacer un algoritmo que lea el nombre de un estudiante, la cantidad de materias perdidas y la cantidad de materias ganadas.

```
Proceso Ejercicio09
                                                                       PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO09
   Definir nombre como cadena;
                                                                      *** Ejecución Iniciada. ***
   Definir ganadas, perdidas como entero;
                                                                      digite su nombre
                                                                      > Juan Daniel
   Escribir "digite su nombre";
                                                                      Digite la cantidad de materias ganadas
                                                                      > 10
   Leer nombre:
   Escribir "Digite la cantidad de materias ganadas";
                                                                      Digite la cantidad de materias perdidas
   leer ganadas;
                                                                      > 0
                                                                      Nombre: Juan Daniel
                                                                      Cantidad de materias ganadas: 10
   Leer perdidas;
   Escribir "Nombre: ", nombre;
   Escribir "Cantidad de materias ganadas: ", ganadas;
   Escribir "Cantidad de materias perdidas: ", perdidas;
FinProceso
                                                                      ☑ No cerrar esta ventana  ☐ Siempre visible
```

10) Hacer un algoritmo que lea el alto y el ancho de un rectángulo y muestre su área y su perímetro.

```
Proceso Ejercicio10

//Declarar variables

Definir a, h, area, perimetro como real;

//Entrada de datos
Escribir "Digite el ancho";
Leer a;
Escribir "Digite el alto";
Leer h;

//Proceso
area + a*h;
perimetro + (a*2)+(h*2);

//Salida de datos
Escribir "El area del rectangulo es: ", area,", el perimetro es: ", perimetro;

FinProceso

Pselnt - Ejecución Iniciada. ***

**** Ejecución Iniciada. ***

Digite el ancho
> 4

Digite el alto
> 5

El area del rectangulo es: 20, el perimetro es: 18

**** Ejecución Finalizada. ****

**** Ejecución Finalizada. ****
```

11) Hacer un algoritmo que lea dos números enteros A y B y muestre su diferencia.

```
Proceso Ejercicio11
                                                PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO11
   Definir a,b,c Como Real;
                                               *** Ejecución Iniciada. ***
                                              Digite el número 1:
    //Entrada de datos
                                               > 5
   Escribir "Digite el número 1: ";
                                              Digite el número 2:
   Escribir "Digite el número 2: ";
                                               > 12
   leer b;
                                               *** Ejecución Finalizada. ***
   //proceso
    //SALIDA
   Escribir a," - ",b," = ", c;
FinProceso
                                               ☑ No cerrar esta ventana  ☐ Siempre visible
```

12) Hacer un algoritmo que lea el nombre de una persona, el valor de la hora trabajada y el número de horas que trabajó. Se debe mostrar el nombre y el pago de la persona.

```
Proceso Ejercicio12
                                                                    PSeint - Ejecutando proceso EJERCICIO12
   Definir nombre como cadena;
   Definir precio_hora, total como real;
                                                                   *** Ejecución Iniciada. ***
   Definir cant_horas Como Entero;
                                                                  Ingrese su nombre
                                                                   > Juan Daniel
                                                                  Ingrese el valor de una hora
   Escribir "Ingrese su nombre";
                                                                   > 10400
   Leer nombre;
                                                                   Ingrese la cantidad de horas que trabajó
   Escribir "Ingrese el valor de una hora";
   Leer precio_hora;
                                                                  Juan Daniel recibió una cantidad de: 62400
   Escribir "Ingrese la cantidad de horas que trabajó";
                                                                  *** Ejecución Finalizada. ***
   Leer cant_horas;
   total cant_horas*precio_hora;
   //SALIDA
                                                                  ☑ No cerrar esta ventana  ☐ Siempre visible
   Escribir nombre, " recibió una cantidad de: ", total;
FinProceso
```

13). Pedir el radio de un círculo y calcular su área. A=PI\*r^2.

```
Proceso Ejercicio13

//declarar variables
Definir r, A Como Real;

//ENTRADA
Escribir "Ingrese el radio";
Leer r;

//Proceso
A ← PI*(r*r);

//SALIDA
Escribir "El área del circulo es: ", A;

FinProceso

FinProceso
```

14) Pedir el radio de una circunferencia y calcular su longitud.

```
Proceso Ejercicio14

//Declaración de variables

Definir r, 1 Como Real;

//Entrada de datos
Escribir "Ingrese el radio";
Leer r;

//Proceso
1 ← r*2*PI;

//SALIDA
Escribir "La longitud de la circunferencia es: ", 1;

FinProceso

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO14

**** Ejecución Iniciada. ****

Ingrese el radio
> 5

La longitud de la circunferencia es: 31.4159265359

**** Ejecución Finalizada. ****

FinProceso

FinProceso
```

15) Pedir el lado de un cuadrado, mostrar su área y su perímetro.

```
Proceso Ejercicio15

//Declaración de variables

Definir l, p, a Como Real;

//ENTRADA

Escribir "Ingrese la longitud del lado";

Leer l;

//Proceso

p + l*4;
a + l*l;

//SALIDA

Escribir "el area del cuadrado es: ",a, ", el perimetro del cuadrado es: ",p,".";

FinProceso
```

16) Calcular el área de un rectángulo de lados X y Z.

```
Proceso Ejercicio16

//Declarar variables

Definir x, z, resultado como real;

//ENTRADA

Escribir "Ingrese el lado x del rectángulo";
Leer x;
Escribir "Ingrese el lado z del rectángulo";
Leer z;

//Proceso
resultado * x*z;

//SALIDA
Escribir "El area del rectángulo con los lados X y Z es de: ", resultado;

FinProceso

FinProceso
```

17) Pedir dos números y decir si son iguales o no.

```
Proceso Ejercicio17
                                                       PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO17
   definir num1, num2 Como Entero;
                                                      *** Ejecución Iniciada. ***
                                                      Digite el número 1
   Escribir "Digite el número 1";
   leer num1;
                                                      Digite el número 2
   leer num2;
                                                      Los número no son iguales
   si (num1 = num2) Entonces
       Escribir "Los numeros son iguales";
   SiNo
       Escribir "Los número no son iguales";
   FinSi
FinProceso
                                                      ✓ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
```

18) Pedir un número e indicar si es positivo o negativo.

```
Proceso Ejemplo18

//DECLARACIÓN DE VARIABLES

Definir n como real;
//ENTRADA DE DATOS

Escribir "Ingrese el número para saber si es positivo o negativo";
leer n;
//PROCESO Y SALIDA

si (n ≥ 0) Entonces
| Escribir "El número es cero";
SiNo
| Escribir "El número es positivo";
FinSi

SiNo
| Escribir "El número es negativo";
FinSi

FinProceso

PSeInt - Ejecutando proceso EJEMPLO18

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el número para saber si es positivo o negativo
> -0.00001

El número es negativo
*** Ejecución Finalizada. ***

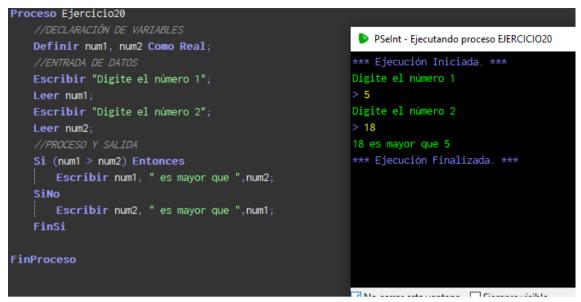
FinProceso

No cerrar esta ventana □ Siempre visible
```

19) Pedir dos números y decir si uno es múltiplo del otro.

```
Proceso Ejercicio19
   Definir num1, num2 Como Entero;
                                                             PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO19
   Escribir "Digite el número 1";
                                                            *** Ejecución Iniciada. ***
   Leer num1;
                                                            Digite el número 1
   Escribir "Digite el número 2";
                                                            > 20
   Leer num2;
                                                            Digite el número 2
                                                            > 5
   si (num1 % num2 = 0) Entonces
                                                            20 es múltiplo de 5
       Escribir num1, " es múltiplo de ",num2;
                                                            *** Ejecución Finalizada. ***
    SiNo
       Escribir num1, " no es múltiplo de ",num2;
    FinSi
FinProceso
```

20) Pedir dos números y decir cuál es el mayor.



21) Pedir dos números y decir cuál es el mayor o si son iguales.

```
Proceso Ejercicio21
                                                              PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO21
    Definir num1, num2 Como Real;
                                                             Digite el número 1
   Leer num1;
                                                             Digite el número 2
   Escribir "Digite el número 2";
                                                             > 7
   Leer num2;
                                                             7 es mayor que 5
    Si (num1 = num2) Entonces
       Escribir "Los números son iguales";
    SiNo
       Si (num1 > num2) Entonces
           Escribir num1, " es mayor que ",num2;
          Escribir num2, " es mayor que ",num1;
                                                             ✓ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
    FinSi
FinProceso
```

22) Pedir dos números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.

```
Proceso Ejercicio22
    //DECLARACIÓN DE VARIABLES
                                               PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO22
    Definir num1, num2 como real;
                                              *** Ejecución Iniciada. ***
    //ENTRADA DE DATOS
                                              Digite el número 1
    Escribir "Digite el número 1";
                                              > 5
    Leer num1;
                                              Digite el número 2
    Escribir "Digite el número 2";
                                              > 9
    Leer num2;
    //PROCESO Y SALIDA
                                              *** Ejecución Finalizada. ***
    Si (num1 > num2) Entonces
        Escribir num1, ", ",num2;
    SiNo
        Escribir num2, ", ",num1;
    FinSi
FinProceso
                                              ☑ No cerrar esta ventana  ☐ Siempre visible
```

23) Pedir tres números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.

```
roceso Ejercicio23
 Definir num1, num2, num3, num4, num5, i Como Entero;
 Definir resultado como cadena;
                                                                PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO23
                                                                                                                              *** Ejecución Iniciada. ***
                                                               Digite el numero 1
 Leer num1:
                                                               Digite el número 2
 leer num2;
                                                               > -10
                                                               Digite el número 3
 Leer num3;
                                                               > 4
 num4 ← abs(num1) + abs(num2) + abs(num3);
 num5 ←num4*(-1);
 Para i←num4 Hasta num5 Con Paso -1 Hacer
         Escribir num1;
      SiNo
                                                               ☑ No cerrar esta ventana  ☐ Siempre visible
                                                                                                                               Reiniciar 🗸
         si num2 = i Entonces
          Escribir num2:
         si num3 = i Entonces
           Escribir num3;
     FinSi
  FinPara
```

24) Pedir un número entre 0 y 9.999 y decir cuántas cifras tiene.

```
Proceso Ejerciclo24

//DECLARACIÓN DE WARIABLES

Definir n Como Real;

//ENTRADA DE DATOS

Escribir "Ingrese un número entre 0 y 9999";

Leer n;

//PROCESO Y SALIDA

Si ((n>9999)(ns0)) Entonces

Escribir "Número fuera de rango";

SiNo

si (ns9) Entonces

Escribir "El número tiene 1 dígito";

SiNo

si (ns99) Entonces

Escribir "El número tiene 2 dígitos";

SiNo

si (ns999) Entonces

Escribir "El número tiene 3 dígitos";

SiNo

si (ns999) Entonces

Escribir "El número tiene 4 dígitos";

SiNo

si (ns999) Entonces

Escribir "El número tiene 4 dígitos";

SiNo

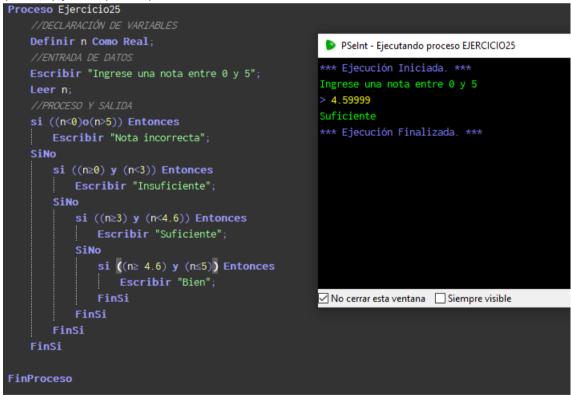
si (ns999) Entonces

Escribir "El número tiene 4 dígitos";

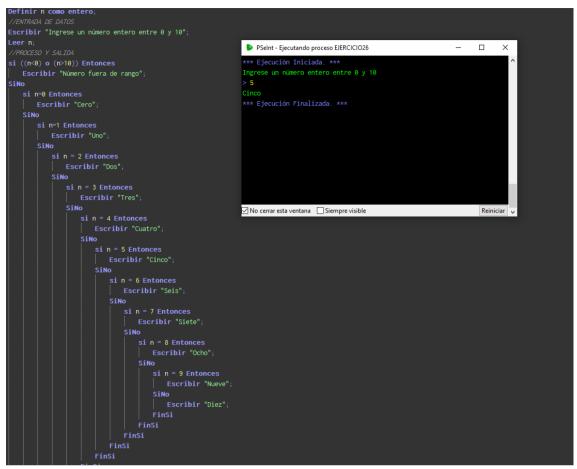
FinSi

FinSi
```

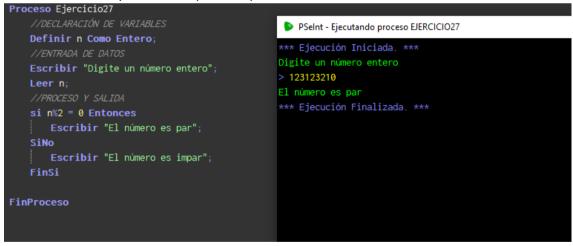
25) Pedir una nota de 0 a 5 y mostrarla de la forma: Insuficiente (0 - 2,9), Suficiente (3 - 4,5) y Bien (4,6-5).



26) Pedir una nota numérica entera entre 0 y 10, y mostrar dicha nota de la forma: cero, uno, dos, tres...



27) Pedir un número y decir si es par o impar.



28) Un trabajador recibe su pago, según la cantidad de horas trabajadas y su valor. Si la cantidad de horas trabajadas es mayor que 40, éstas se consideran horas extra, y tienen un incremento de \$10000 (diez mil) sobre el valor de la hora. Calcular y mostrar el salario (pago) del trabajador. Nota: leer horas trabajadas y valor de la hora.

29). Dado un monto, calcular el descuento considerando que por encima de 100 el descuento es del 10% y por debajo de 100, el descuento es del 2%.

```
Proceso Ejercicio29
    //DECLARACIÓN DE VARIABLES
    Definir monto Como Real;
    //ENTRADA DE DATAS
   Escribir "Ingrese el monto";
    leer monto;
                         PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO29
    si (monto > 100) En
       monto ← monto*0. *** Ejecución Iniciada. ***
    sino
                        Ingrese el monto
       monto ← monto*0. > 101
   FinSi
                        Su monto a pagar es de 90.9
                        *** Ejecución Finalizada. ***
   Escribir "Su monto
FinProceso
```

30) Leer dos números y calcular su división, teniendo en cuenta que el denominador no debe ser 0 (cero).