

EJERCICIO ALGORITMO PSEINT

Determinar el tiempo transcurrido entre dos horas del día.

```
1 //Algoritmo para calcular el tiempo transcurrido entre dos horas H-1 y H-2. Desarrollado
2 Proceso Calcular_tiempo_dos_horas
3   Escribir "Programa para calcular el Tiempo transcurrido entre dos horas";
4   Escribir "Hora-1 (h1, m1)"; //H-1 expresado en Horas:minutos
5   Leer h1; //introduce h1 por teclado
6   Leer m1; //introduce m1 por teclado
7   Escribir "Hora-2 (h2, m2)";
8   Leer h2;
9   Leer m2;
10  dh<-(h2-h1); //operador diferencia_horas
11  dm<-(m2-m1); //operador diferencia_minutos
12  Si dh<0 Entonces //si dh es negativo (<0) volver positivo
13  ..... dh<-(-1*dh) // multiplicar por -1
14  Sino
15  ..... dh<-dh // dh>0 positivo, no se 'hace ninguna operación'
16  FinSi
17  Si dm<0 Entonces //idem a la línea 12
18  ..... dm<-(-1*dm) //idem a la línea 13
19  Sino
20  ..... dm<-dm //idem a la línea 15
21  FinSi
22  Escribir "La El tiempo trascurrido entre H-1 y H-2 es: ", dh, " horas ", dm, " mi
23
24 FinProceso
```

EJERCICIO NO 2

Calcular el salario semanal de un empleado

```
1 //Algoritmo para calcular el salario semanal de un trabajador. Desarrollado
2 Proceso Salario
3   Escribir "Ingresar horas trabajadas por semana":
4   Leer HT; //ingresa por teclado las horas_trabajadas
5   Escribir "Ingresar el salario Bs/hora";
6   Leer SH; //ingresa por teclado el salario Bs.
7   Salario<-HT*SH; //operador
8   Escribir "El Salario Semanal ganado es: ", " ", Salario, " Bs";
9
10 FinProceso
```

Cálculo del promedio de N números

```
1 //Calculo del promedio de una lista de 'N' números
2 Proceso Promedio
3   Escribir "Ingrese la cantidad de datos";
4   Leer N;
5   acum<-0;
6
7   Para i<-1 Hasta N Hacer
8   ..... Escribir "Ingrese el dato ",i,":";
9   ..... Leer dato;
10  ..... acum<-acum+dato;
11  FinPara
12
13  prom<-acum/N
14
15  Escribir "El promedio es: ", prom;
16
```

Escribir un algoritmo que ingrese un número del 0 al 9 e indique si el n1 ingresado está bien!. Use Según hacer.

```
1 //Algoritmo que pide ingresar un n° del 0-9 empleando Seg
2 Proceso escribir_num_0_9
3     Escribir "Ingresar un Número; N = ? ";
4     leer n;
5     Según n Hacer
6         0,1,2,3: Escribir "Está bien";
7         6,5,4: Escribir "Está bien";
8         9,8,7: Escribir " Está bien";
9         De Otro Modo:
10            Escribir " Error: debes escribir del 0 al 9"
11 FinSegun
```