



# CONDICIONALES EN PSEINT

---

DR. ALEJANDRO PADILLA DÍAZ

DR. MIGUEL ANGEL MEZA DE LUNA

```
1  Proceso ejemplo4
2      //OBTENER DE UN VALOR CON EL MÓDULO % SI ES PAR O IMPAR
3      //UTILIZANDO CONDICIONAL "SI"
4      Escribir "dame un valor "
5      leer x
6      si (x % 2=0)
7      ..... Escribir x," ES PAR"
8      Sino
9      ..... Escribir x," NO ES PAR"
10     FinSi
11 FinProceso|
```

# EJERCICIO 8 PARTE 1/2

<sin\_titulo>

EJEMPLO 7b CONDICIONALES.psc\*

EJEMPLO 4 CONDICIONALES.psc\*

EJEMPLO 5 CONDICIONALES.psc\*

```
1  Proceso ejemplo5
2      //OBTENER DE UN VALOR CON EL MÓDULO % SI ES MÚLTIPLO DE 5 O NO
3      //UTILIZANDO CONDICIONAL "SI"
4      Escribir "dame un valor "
5      leer x
6      si (x % 5=0)
7          Escribir x," es múltiplo de 5"
8      Sino
9          Escribir x," NO es múltiplo de 5"
10     FinSi
11 FinProceso
```

```
1  Proceso ejemplo6
2      //x>y evaluaría si un número es mayor que el otro.
3      Escribir "dame dos valores separados por enter "
4      leer x,z
5      si (x > z)
6      ..... Escribir x," es mayor que ",z
7      Sino
8      ..... si (z>x)
9      ..... Escribir z," es mayor que ",x
10     ..... Sino
11     ..... Escribir z," y ",x," son iguales"
12     ..... FinSi
13     .....
14     FinSi
15 FinProceso
```

```
1  Proceso ejemplo7
2      //DESARROLLAR UN PROGRAMA PARA EVALUAR EL MAYOR DE TRES VALORES
3      //O SI AL MENOS DOS DE ELLOS SON IGUALES
4      Escribir "dame tres valores separados por enter "
5      leer a,b,c
6      si (a>b y a>c)
7          Escribir a," es mayor que "
8      Sino
9          si (b>a y b>c)
10             Escribir b," es mayor que "
11         Sino
12             si (c>a y c>b)
13                 Escribir b," es mayor que "
14             Sino
15                 Escribir " al menos dos de ellos son iguales "
16             FinSi
17         FinSi
18     FinSi
19     FinSi
20
21     FinSi
22 FinProceso
```

# EJERCICIO 8 PARTE 1/2

```
1  Proceso EJEMPLO8
2      //Realizar un programa que lea 3 valores y se desea imprimir en forma ordenada
3      //de mayor a menor, y validar si al menos dos de ellos son iguales o si los 3 son iguales
4      Escribir "dame 3 valores "
5      Leer a,b,c
6      si (a>b y b>c)
7      ..... Escribir a," ",b," ",c
8      Sino
9      ..... si (a>c y c>b)
10     ..... Escribir a," ",c," ",b
11     Sino
12     ..... si (b>c y c>a)
13     ..... Escribir b," ",c," ",a
14     Sino
15     ..... si (b>a y a>c)
16     ..... Escribir b," ",a," ",c
17     Sino
18     ..... si (c>a y a>b)
19     ..... Escribir c," ",a," ",b
20     Sino
```

## EJERCICIO 8 PARTE 2/2

```
21      si (c>b y b>a)
22          Escribir c," ",b," ",a
23      Sino
24          si (a=b y b=c)
25              Escribir "los tres valores son iguales "
26          Sino
27              Escribir "dos de ellos son iguales"
28          FinSi
29      FinSi
30  FinSi
31  FinSi
32  FinSi
33  FinSi
34  FinSi
35  FinProceso
```