

iiTE04 casos de estudio

CE04-A Leer una variable N de tipo entero e informar si positivo negativo o cero y también si es par, impar o cero. El número cero no es ni positivo ni negativo ni par ni impar. (Planilla de cálculo)

	A	B	C	D	E	F
1	N	Positivo	Negativo	Cero	Par	Impar
2	0	no	no	si	no	no

=SI(A2>0;"si";"no")

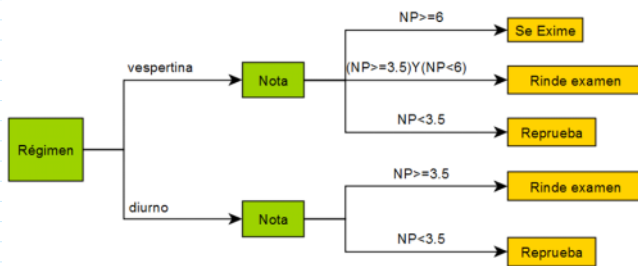
=SI(A2<0;"si";"no")

=SI(A2=0;"si";"no")

=SI(A2<>0;SI(RESIDUO(A2;2)<>0;"si";"no");"no")

=SI(A2<>0;SI(RESIDUO(A2;2)=0;"si";"no");"no")

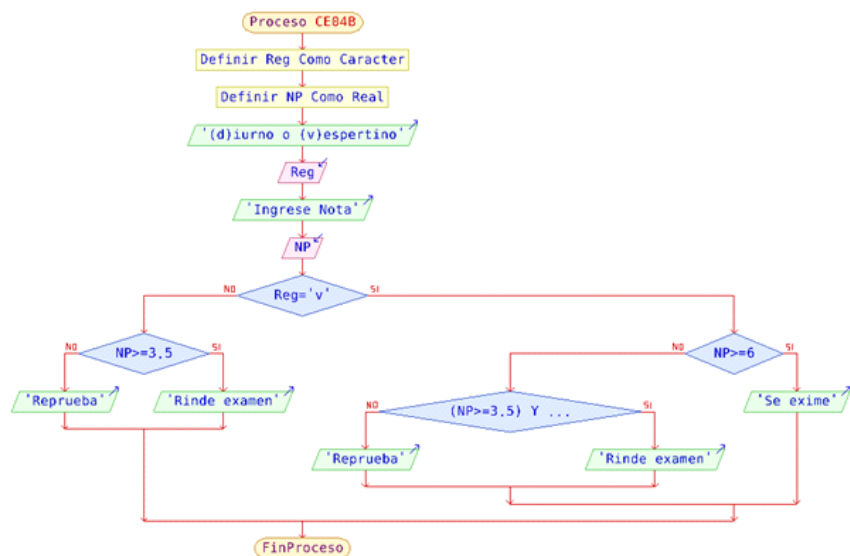
CE04-B Una institución de educación, con carreras tanto diurnas como vespertinas, considera lo siguiente en su proceso académico: si un estudiante de carrera vespertina tiene una nota de presentación mayor o igual a 6, se exime, y si no alcanza el 6 pero tiene una nota de presentación igual o mayor a 3.5, rinde examen. Si el estudiante es de carrera diurna, si su nota de presentación es mayor o igual a 3.5, rinde examen (no hay posibilidad de eximirse). En ambos regímenes, si la nota de presentación es menor que 3.5, reprueba. Hacer la tabla de decisión y escriba el algoritmo correspondiente.



	R1	R2	R3	R4	R5
C1. Reg= "v"	v	v	v	f	f
C2. NP>=6	v	f	f		
C3. (NP>3.5)Y(NP<6)		v	f		
C4. NP>=3.5				v	f
A1. Se exime	x				
A2. Rinde examen final		x		x	
A3. Reprueba			x		x

```

Proceso CE04B
  Definir Reg Como Caracter;
  Definir NP Como Real;
  Escribir '(d)diurno o (v)vespertina';
  Leer Reg;
  Escribir 'Ingrese Nota';
  Leer NP;
  Si Reg='v' Entonces
    Si NP>=6 Entonces
      Escribir 'Se exime';
    Sino
      Si (NP>=3.5)Y(NP<6) Entonces
        Escribir 'Rinde examen';
      Sino
        Escribir 'Reprueba';
      FinSi
    FinSi
  Sino
    Si NP>=3.5 Entonces
      Escribir 'Rinde examen';
    Sino
      Escribir 'Reprueba';
    FinSi
  FinSi
FinProceso
  
```



CE04-C Ordenar en forma creciente tres valores diferentes A, B, C.

```

1 Proceso CE04C
2 Definir A,B,C Como Entero;
3 Escribir 'Ingrese A B C';
4 Leer A,B,C;
5 Si A<B Entonces
6     Si B<C Entonces
7         Escribir A,B,C;
8     Sino
9         Si A<C Entonces
10            Escribir A,C,B;
11        Sino
12            Escribir C,A,B;
13        FinSi
14    FinSi
15 Sino
16     Si A<C Entonces
17         Escribir B,A,C;
18     Sino
19         Si B<C Entonces
20             Escribir B,C,A;
21         Sino
22             Escribir C,B,A;
23         FinSi
24     FinSi
25 FinSi
26 FinProceso

```

