



**Universidad Nacional Autónoma
de México**

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de programación

Actividad asíncrona #9



Alumna: Zurita León Dana Cecilia

07-noviembre-2020

```
1  Algoritmo IMC
2      // Abrir ventana principal
3      // Mostrar subtitulos
4      // A que subtema ingresa el usuario
5      Definir sub Como Real
6      //
7      Escribir "Qué subtema es de su interes, sub sub1=1,sb2=2,sb3=3 sb4=Ventana Principal"
8      Leer sub
9      Si Selecciono=sub1 Entonces
10         // Mostrar subtema 1
11         Si cerro sub1 = sub4 Entonces
12             Mostrar sub4
13         SiNo
14             Mostrar sub1
15         FinSi
16     SiNo
17         Si Selecciono = sub2 Entonces
18             // Mostrar subtema 2
19             Si Cerro sub2 = sub4 Entonces
20                 Mostrar sub4
21             SiNo
22                 Mostrar sub2
23             FinSi
24         SiNo
25             Si Selecciono = sub3 Entonces
26                 definir a,b, c como numeros
27                 Escribir "Escriba su peso en Kg"
28                 Leer a
29                 Escribir "Escriba su estatura en m"
```

```
30      Leer b
31      c <- (a)/(b*b)
32      Escribir "Su IMC es de ",c
33      Si c<18.5 Entonces
34      |   Escribir "Su peso es bajo"
35      SiNo
36      |   Si (c>=18.5)&(c<=24.9) Entonces
37      |   |   Escribir "Su peso es normal"
38      |   SiNo
39      |   |   Si (c>=25.0)&(c<=29.9) Entonces
40      |   |   |   Escribir "Tiene sobrepeso"
41      |   |   SiNo
42      |   |   |   Si c>=30 Entonces
43      |   |   |   |   Escribir "Tiene obesidad"
44      |   |   |   FinSi
45      |   |   FinSi
46      |   FinSi
47      FinSi
48      FinSi
49      FinSi
50      FinSi
51      FinAlgoritmo
52
```

