



**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 subtítulos
4      // A que subtema ingresa el usuario
5      Definir sub Como Real
6      //
7      Escribir "Qué subtema es de su interés, 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 números
27                 Escribir "Escriba su peso en Kg"
28                 Leer a
29                 Escribir "Escriba su estatura en m"
30
31                 Leer b
32                  $c \leftarrow (a)/(b*b)$ 
33                 Escribir "Su IMC es de ",c
34                 Si  $c < 18.5$  Entonces
35                     Escribir "Su peso es bajo"
36                 SiNo
37                     Si  $(c \geq 18.5) \& (c \leq 24.9)$  Entonces
38                         Escribir "Su peso es normal"
39                     SiNo
40                         Si  $(c \geq 25.0) \& (c \leq 29.9)$  Entonces
41                             Escribir "Tiene sobrepeso"
42                         SiNo
43                             Si  $c \geq 30$  Entonces
44                                 Escribir "Tiene obesidad"
45                             FinSi
46                         FinSi
47                     FinSi
48                 FinSi
49             FinSi
50         FinSi
51     FinAlgoritmo
52

```