



**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 ventan principal
3      //Mostrar subtitulos
4      Definir sub Como Real
5
6      Escribir "A qué subtema ingreso el usuario, sub1=1, sub2=2, sub3=3, sub4= Ventana principal"
7      Leer sub
8      Si Selecciono=sub1 Entonces
9          //Mostrar subtema 1
10         Si cerro sub1 = sub4 Entonces
11             Mostrar sub4
12         SiNo
13             Mostrar dub1
14         FinSi
15     SiNo
16         Si Selecciono = sub2 Entonces
17             //Mostrar subtema 2
18             Si Cerro sub2 = sub4 Entonces
19                 Mostrar sub4
20             SiNo
21                 Mostrar sub2
22             FinSi
23         SiNo
24             Si Selecciono = sub3 Entonces
25                 definir a,b,c como numeros
26                 definir g como genero
27                 Escribir "Peso en Kg"
28                 Leer a
29                 Escribir "Estatura en m"
30                 Leer b
31                 Escribir "Genero"
32                 Leer g
33                  $c \leftarrow (a)/(b*b)$ 
34                 Escribir "Su IMC es de ",c
35                 Si c<18.5 Entonces
36                     Si g = Mujer
37                         Mostrar "Su peso es bajo" Mostrar m1
38                     SiNo
39                         g = Hombre
40                         Mostrar "Su peso es bajo" Mostrar h1
41                     FinSi
42                 SiNo
43                     Si (c>=18.5)&&(c<=24.9)
44                         Si g = Mujer

```

```

45     Mostrar "Su peso es normal" Mostrar m2
46 SiNo
47     g = Hombre
48     Mostrar "Su peso es normal" Mostrar h2
49 FinSi
50 SiNo
51 Si (c>=25)&&(c<=29.9)
52     Si g = Mujer
53         Mostrar "Preobesidad" Mostrar m3
54     SiNo
55         g = Hombre
56         Mostrar "Preobesidad" Mostrar h3
57     FinSi
58 SiNo
59 Si (c ==30)
60     Si g = Mujer
61         Mostrar "Obesidad" Mostrar m4
62     SiNo
63         g = Hombre
64         Mostrar "Obesidad" Mostrar h4
65     FinSi
66 SiNo
67 Si (c>30)&&(c<=34.9)
68     Si g = Mujer
69         Mostrar "Obesidad clase I" Mostrar m5
70     SiNo
71         g = Hombre
72         Mostrar "Obesidad clase I" Mostrar h5
73     FinSi
74 SiNo
75 Si (c>=35)&&(c<=39.9)
76     Si g = Mujer
77         Mostrar "Obesidad clase II" Mostrar m5
78     SiNo
79         g = Hombre
80         Mostrar "Obesidad clase II" Mostrar h5
81     FinSi
82 SiNo
83 Si (c>=40)
84     Si g = Mujer
85         Mostrar "Obesidad clase III" Mostrar m6
86     SiNo

```

```

87      g = Hombre
88      Mostrar "Obesidad clase III" Mostrar h6
89      FinSi
90      FinSi
91      FinSi
92      FinSi
93      FinSi
94      FinSi
95      FinSi
96      FinSi
97
98      FinSi
99
100     FinSi
101
102     FinSi
103
104     FinAlgoritmo
105

```