

Proceso Ejercicio7

```
//Variables
Definir nombre Como Caracter;
Definir apellido Como Caracter;
Definir altura Como Real;
Definir peso Como Real;
Definir opcion Como Entero;
Definir imc Como Real;
Escribir "Ingrese nombre de la persona: ";
Leer nombre;
Escribir "Ingrese apellido de la persona";
Leer apellido;
Escribir "Ingrese el peso en kilogramos (kg)";
Leer peso;
Escribir "Ingrese la altura en metros (m)";
Leer altura;
mostrarTabla();
opcion <- calcularImc(peso, altura);
imc <- mostrarImc(peso, altura);
verificarImc(opcion, nombre, apellido, altura, peso, imc);
FinProceso

SubProceso imc <- mostrarImc(peso, altura)
  Definir imc Como Real;
  imc <- peso/(altura)^2;
FinSubProceso

SubProceso opcion <- calcularImc(peso, altura)
  Definir opcion Como Entero;
  Si mostrarImc(peso, altura) < 18.5 Entonces
    opcion <- 1;
  SiNo
    Si mostrarImc(peso, altura) >= 18.5 & mostrarImc(peso, altura) <= 24.9
      Entonces
        opcion <- 2;
      SiNo
        Si mostrarImc(peso, altura) >= 25 & mostrarImc(peso, altura) <=
29.9 Entonces
          opcion <- 3;
        SiNo
          Si mostrarImc(peso, altura) >= 30.0 Entonces
            opcion <- 4;
          FinSi
        FinSi
      FinSi
    FinSi
  FinSi
FinSubProceso

SubProceso verificarImc(opcion, nombre, apellido, altura, peso, imc)
  Segun opcion Hacer
    1:
      Escribir "La persona ", nombre, " ", apellido, " Tiene una altura
de ", altura, " con un peso de ", peso;
      Escribir "El IMC es de ", imc;
      Escribir "Su rango es bajo peso";
    2:
      Escribir "La persona ", nombre, " ", apellido, " Tiene una altura
de ", altura, " con un peso de ", peso;
      Escribir "El IMC es de ", imc;
```

```

        Escribir "Su rango es normal";
3:      Escribir "La persona ", nombre, " ", apellido, " Tiene una altura
de ", altura, " con un peso de ", peso;
        Escribir "El IMC es de ", imc;
        Escribir "Su rango es sobrepeso";
4:      Escribir "La persona ", nombre, " ", apellido, " Tiene una altura
de ", altura, " con un peso de ", peso;
        Escribir "El IMC es de ", imc;
        Escribir "Su rango es obeso";
De Otro Modo:
        Escribir "La opcion elegida no existe";
FinSegun
FinSubProceso

```

```

SubProceso mostrarTabla()
    Escribir ".....";
    Escribir "Interpretacion del IMC (íNDICE DE MASA CORPORAL)";
    Escribir "      IMC                      Categoria";
    Escribir "Por debajo de 18.5 ---->      Peso bajo";
    Escribir "18.5 a 24.9      ---->      Normal";
    Escribir "25.0 a 29.9      ---->      Sobrepeso";
    Escribir "30.0 o más        ---->      Obesidad";
    Escribir ".....";
FinSubProceso

```