

## ENUNCIADO DEL EJERCICIO

1. Define un vector, llamado **Nombres**, con los nombres de 5 amigos o familiares.
2. Define un vector, llamado **Estatura**, con la estatura, en cm, de esas 5 personas.
3. Define un vector, llamado **Peso**, con el peso en kg de esas 5 personas.
4. Calcula el **Índice de Masa Corporal =  $\text{Peso}/\text{Estatura}^2$**  y almacenarlo en el vector **IMC**
5. Construye un data.frame que contenga los nombres, estaturas, peso e IMC de cada persona
6. Genera un vector llamado **pesos**, que contenga una distribución aleatoria de pesos de 100 individuos en el intervalo [60,90]. Usa `runif(100,60,90)`.
7. Genera un vector llamado **estaturas**, que contenga una distribución aleatoria de estatura de 100 individuos en el intervalo [1.60,1.90].
8. Obtén un vector llamado **imcs** que contenga el índice de masa corporal de cada individuo.
9. Realiza una representación gráfica de los imcs de cada individuo tipo histograma (empleando `type='h'`)
10. Calcula el imc medio de la población, señalando cual es su situación según la tabla:

Índice de Masa Corporal	Tu rango
15 o menos	Delgadez muy severa
15–15.9	Delgadez severa
16–18.4	Delgadez
18.5–24.9	Peso Saludable
25–29.9	Sobrepeso
30–34.9	Obesidad Moderada
35–39.9	Obesidad severa
40 o más	Obesidad muy severa (obesidad mórbida)