

# Ejercicios prácticos

1. Desarrolle un script que imprima el grupo etario de una persona cuando se conoce su Edad. Use los siguientes rangos para clasificar el grupo etario.
  - Niño  $< 12$ .
  - $12 \leq$  Adolescente  $< 18$ .
  - $18 \leq$  Adulto.Joven  $< 40$ .
  - $40 \leq$  Adulto.Medio  $< 65$ .
  - Adulto.Mayor  $\geq 65$ .
2. De una manera creativa, **sin usar la función `cancatenar`, `c()`, ni ninguna otra función que pueda encontrar en internet**, genere la secuencia 1, -1, 5, -7, 17, -31, 65, -127, 257. ¿Cuál es el siguiente número en dicha secuencia?
3. Considere la información del archivo “datos\_titanic.csv”, que está en la plataforma adecca.
  - a) Grafique la cantidad de personas respecto del lugar embarcado.
  - b) Haga un gráfico apropiado para representar la información de la tarifa (**Fare**) cobrada.
  - c) En un mismo gráfico represente la información del sexo versus grupos etários dados en el numeral 2. ¿Cuántas mujeres viajaban en el Titanic? y ¿cuántos hombres?
  - d) En un mismo gráfico represente el número de sobrevivientes según el sexo y lugar embarcado.
  - e) En un mismo gráfico represente el número de sobrevivientes según el sexo y grupo etário.
  - f) En un mismo gráfico represente el número de sobrevivientes según el sexo y clase de boleto.