- 1. Calcula la tasa de homicidios por cada 100,000 habitantes para cada estado y guárdala en un objeto llamado murder_rate. Luego, usa operadores lógicos para crear un vector lógico llamado low que nos indique qué entradas de murder_rate son menores que 1.
- 2. Ahora usa los resultados del ejercicio anterior y la función which para determinar los índices de murder_rate asociados con valores menores que 1.
- 3. Usa los resultados del ejercicio anterior para reportar los nombres de los estados con tasas de homicidio menores que 1.
- 4. Ahora extiende el código de los ejercicios 2 y 3 para reportar los estados del noreste con tasas de homicidio menores que 1. Sugerencia: usa el vector lógico low previamente definido y el operador lógico &.
- 5. En un ejercicio anterior calculamos la tasa de homicidio para cada estado y el promedio de estos números. ¿Cuántos estados están por debajo del promedio?
- 6. Usa la función match para identificar los estados con las abreviaturas AK, MI e IA. Sugerencia: empieza definiendo un índice de las entradas de murders\$abb que coincidan con las tres abreviaturas, luego usa el operador [para extraer los estados.
- 7. Usa el operador %in% para crear un vector lógico que responda la pregunta: ¿cuáles de las siguientes son abreviaturas reales: MA, ME, MI, MO, MU?
- 8. Extiende el código que usaste en el ejercicio 7 para reportar la única entrada que no es una abreviatura real. Sugerencia: usa el operador !, que convierte los valores FALSE en TRUE y viceversa, luego usa which para obtener un índice.