

SOC4001 Procesamiento avanzado de bases de datos en R

Tarea 2, respuestas

Ponderación: 12% de la nota final del curso

Formato: Desarrollar esta tarea en un RScript, agregando comentarios cuando sea necesario.

- 1) Carga la base de datos “Chile” del paquete `carData` y crea un objeto que los contenga los datos. Llama tal objeto `datos_chile`. Carga la librería `tidyverse` y ejecuta la siguientes operaciones usando las herramientas contenidas de `tidyverse`.
- 2) Añade a `datos_chile` un variable llamada `year` con valor 1988 en todas las filas
- 3) Calcula el año de nacimiento de cada individuo. Añade a `datos_chile` un variable llamada `birthyear` que contenga esta información
- 4) Usando la función `if_else()` añade a `datos_chile` un variable llamada `vote_no` que tome valor 1 si la persona declara que votará por el No y valor 0 en cualquier otra caso.
- 5) Usando la función `case_when()` añade a `datos_chile` un variable llamada `cohort73` que tome valor 1 si la persona tenía 18 año o más el año del golpe de estado (1973) y valor 0 si tenía menos de 18. Trata las observaciones que no cumplan ninguna de estas condiciones como valores perdidos.
- 6) Usando la función `group_by()` añade a `datos_chile` un variable llamada `no_by_groups` que contenga el promedio de la variable `vote_no` por región, nivel educacional y cohorte (`cohort73`).