

# Actividad clase 6

Felipe Ruiz y Cristóbal Moya

01-05-2020

## Instrucciones

La idea es que con base a lo aplicado en la `sintaxis sesion 6.R` disponible en el [repositorio Github asociado](#), desarrolles los siguientes pasos en una nueva sintaxis de R, para cargar la base de datos a utilizar durante el semestre.

- a) Asegurate de haber creado un **proyecto de R** anclado a la carpeta de trabajo de tu proyecto semestral (que de acuerdo a entrega 1, debería haber seguido el protocolo TIER disponible en el [repositorio Github vinculado a la clase 5](#)).<sup>1</sup>
- b) Instala los paquetes necesarios para cargar la base de datos (por ejemplo, si debes leer archivos provenientes desde SPSS, deberías instalar el paquete `haven`).<sup>2</sup>
- c) Carga los paquetes a utilizar en tu sesión de trabajo utilizando el comando `library`.
- d) Crea un nuevo objeto, que almacene el resultado de leer la base de datos desde su formato de origen. Las líneas 45, 60, 77 y 80 del archivo `sintaxis sesion 6.R` lo indican para distintos tipos de archivos (`.csv`, `.xlsx`, `.sav` y `.dta`, respectivamente).
- e) Crea una nueva base con el subconjunto de variables específico a analizar, utilizando el comando `select` del paquete `dplyr` (ver línea de `sintaxis sesion 6.R`)
- f) Guarda tu sintaxis y base de datos en formato R:
  - La primera puedes guardarla como archivo de código (*R Script*) en la carpeta *código* de tu proyecto, utilizando el botón tipo *disquete* de la botonera del editor de sintaxis. Abrirá un explorador de archivos y podrás guardarla como cualquier otro documento.
  - La segunda puedes guardarla siguiendo el formato de la línea 163 del archivo *sintaxis sesion 6.R*: `saveRDS(datos, file = "datos/insertar-nombre_archivo.rds")`

**Efectuar estos pasos durante la semana, te permitirá aprovechar al máximo la clase 7, donde podrás resolver problemas y/o dudas asociadas a la gestión de tu base de datos avanzando de forma sustantiva en lo requerido para la *entrega 2*.**

---

<sup>1</sup>Puedes revisar la definición de qué es un RProject en la [página de RStudio](#).

<sup>2</sup>Para orientarte en la gestión de paquetes puedes revisar el capítulo 5 de este [manual en línea](#).