Taller 4 - Análisis descriptivo

Cagua, Rincón, Rojas

15/5/2021

## **Activación de paquetes**

library(tidyverse)  
library(lubridate)  
library(haven)  
library(readxl)  
library(knitr)  
library(wbstats)  
library(naniar)  
library(ggplot2)  
library(scales)

## **Desarrollo del taller**

**Punto 1:** *Carguen la(s) base(s) de datos usando la función que corresponda de los paquetes readr, readxl o haven*

**Punto 2:** *De ser necesario, asegúrense que la base de datos esté lista para el análisis, usando la(s) funion(es) del paquete tidyr que correspondan. Sean cuidadosos con la eliminación de los valores faltantes. No los eliminen salvo que lo consideren esencial de manera justificada*

**Punto 3:** *Si están usando datos provenientes de más de una base de datos, unan las bases de datos usando la función que corresponda del paquete dplyr*

BasesWB <- list.files("WB/")  
  
for (i in seq\_along(BasesWB)) {  
 datos <- read\_xlsx(paste0("WB/", BasesWB[i]), skip = 3)  
 datos <- datos %>% select("Country Name", "1998", "2018")  
 datos <- datos %>% rename(Pais = `Country Name`)  
 assign(BasesWB[i],datos)  
}  
  
WB <- left\_join(Industria.xlsx, left\_join(Ingreso.xlsx, Poblacion.xlsx, by = "Pais"), by = "Pais")  
  
BasesWBG <- list.files("WBG/")  
  
for (i in seq\_along(BasesWBG)) {  
 datos <- read\_xlsx(paste0("WBG/", BasesWBG[i]))  
 datos <- datos %>% select("country", "1998", "2018")  
 datos <- datos %>% rename(Pais = `country`)  
 assign(BasesWBG[i],datos)  
}  
  
WBG <- left\_join(Emision.xlsx, IDH.xlsx, by = "Pais")  
Base\_Final <- left\_join(WB, WBG, by = "Pais")  
Base\_Final <- drop\_na(Base\_Final)

**Punto 4:** *De ser necesario, modifiquen las variables de interés usando el paquete dplyr para asegurar lo siguiente*