

Códigos Ramo Análisis y modelación de Datos hasta 22 de Abril

Código	Función
options(scipen=999)	Evita anotación científica
setwd("UbicaciónCarpeta")	Espacio de trabajo
install.packages()	Comando para instalar paquetes
library(tidyverse)	Comando para activar paquetes
ls()	Listar las variables disponibles en el environment
rm()	Borrar una variables del environment
mean()	Cálculo promedio
sd()	Desviación estándar
Max()	Máximo
Min()	Mínimo
filter(variable==x)	Un filtro dentro de una base de datos, consideramos solo las observaciones que tengan x dentro de la variable
summary()	Analizar variable <ol style="list-style-type: none"> 1. Si es texto, te dice las categorías y la frecuencia de las categorías 2. Si es numérica te da min, max, media, promedio y cuartiles
mutate()	Crea una nueva variable
n()	Cuenta el número de casos
sum()	Suma de una variable, esta ayuda a que podemos revisar los resultados
if_else()	Parecido al case_when, pero en vez de colocar un numero establece un condición, si se cumple pone x resultado, si no se cumple pone y numero
group_by()	Generaliza, agrupo con respecto a una variable, se puede ocupar para que una base de datos este a diferentes niveles (de persona a zona o vivienda)
summarise	Se ejecuta después del group_by para poder mantener una variable mediante una función. Ej. Si agrupamos por zona ponemos que la variable vivienda es max(nviv) porque la variable nviv enumera
case_when()	Recodificar; permite devolver un valor ante el cumplimiento de una determina condición lógica. La línea "TRUE ~ NA_integer_" al final hace que cualquier valor no incluido dentro del case_when se transforme en NA
%>%	Encadenar la expresión evitando tener que repetir

Códigos Ramo Análisis y modelación de Datos hasta 22 de Abril

Nombre base %>% write.csv2("nombre")	Exportar base de datos a SCV
---	------------------------------