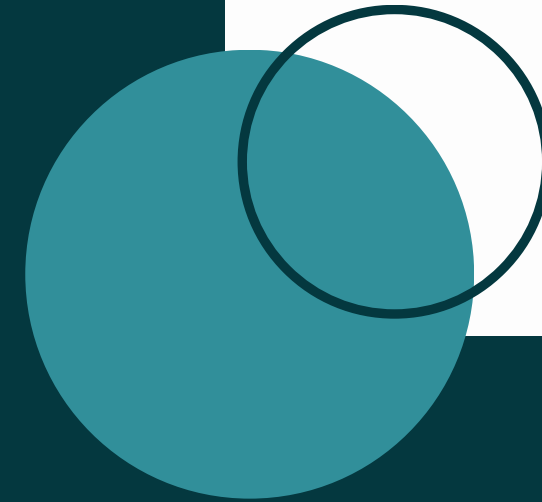


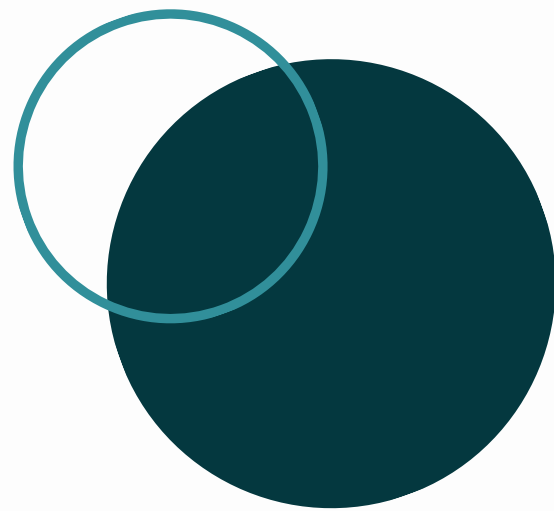
Sesión 1

Regresión Lineal Múltiple

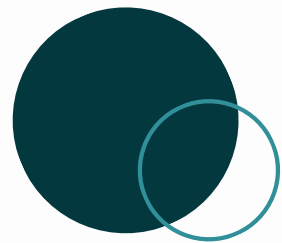




AGENDA DEL DÍA DE HOY



Introducción y presentación del curso
Mundo tidyverse
Repaso del Modelo de Regresión Lineal



PRESENTACIÓN

**COMENZAMOS
PRESENTÁNDONOS CADA
UNO/A:**

Nombre

Ciclos en la facultad

Rama de la Ciencia Política que te interesa

Expectativas del curso

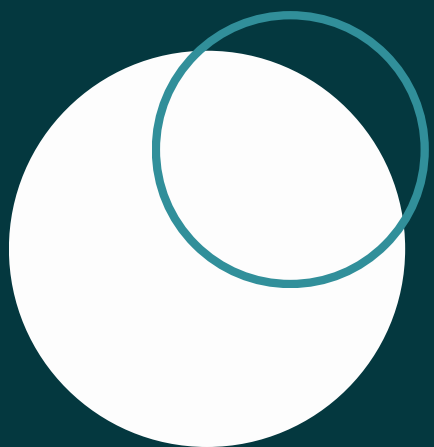
REGLAS DEL JUEGO

PUNTUALIDAD

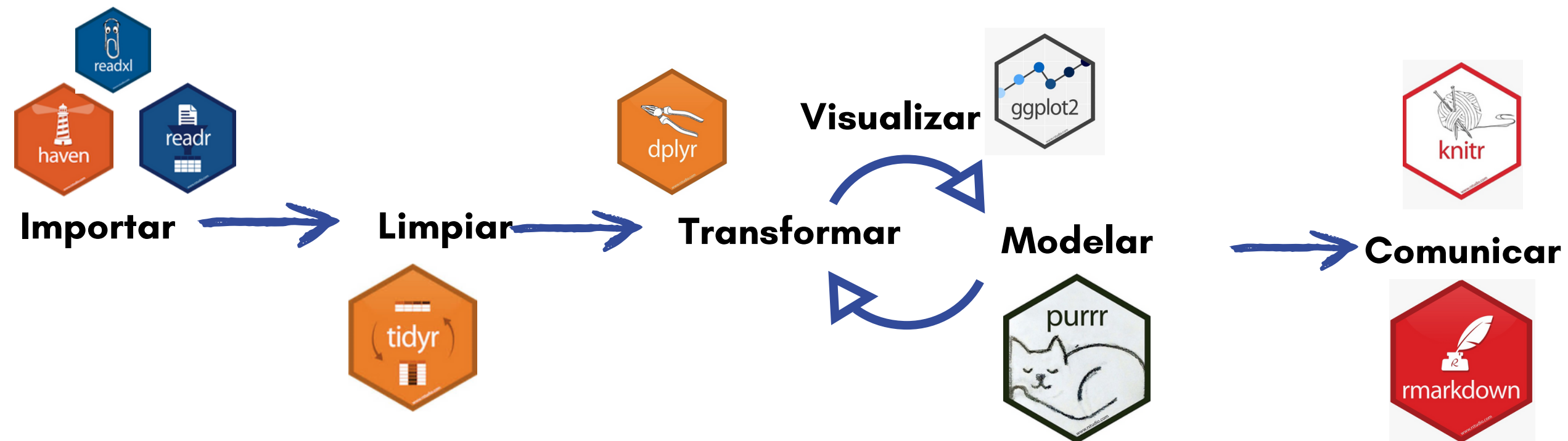
PARTICIPACIÓN

TENER LOS ARCHIVOS DESCARGADOS

R SERÁ TU MEJOR AMIGO



TIDYVERSE



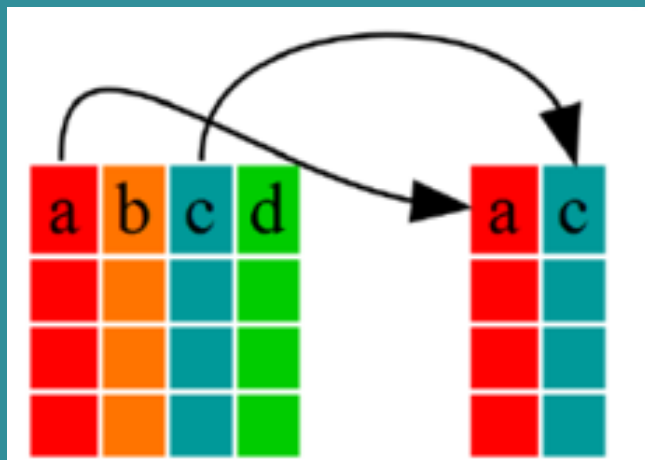
División entre
funciones

%>%

Manipulación de datos - DPLYR

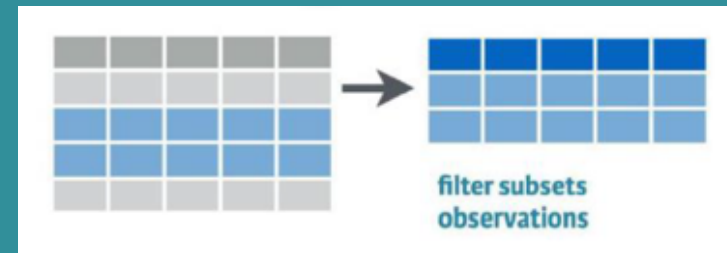
SELECT

Selecciona columnas de los datos



FILTER

Filtrar filas que cumplen con ciertos criterios

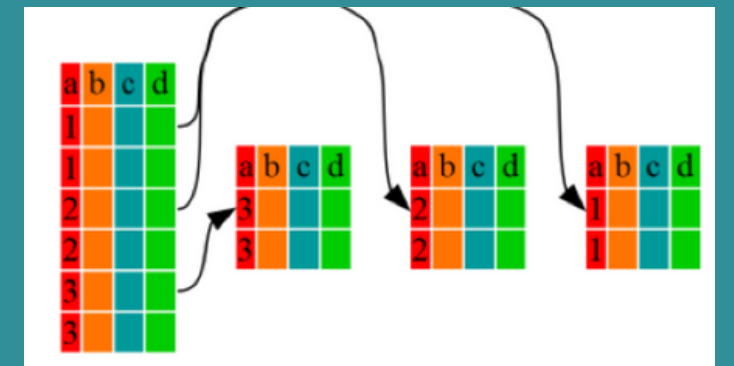


COUNT

Cuenta observaciones

GROUP_BY

Agrupar diferentes observaciones



Manipulación de datos - DPLYR

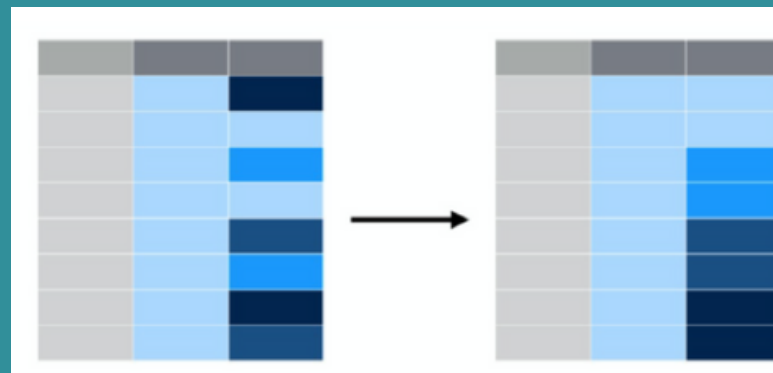
SUMMARISE

Resumen cualquier función



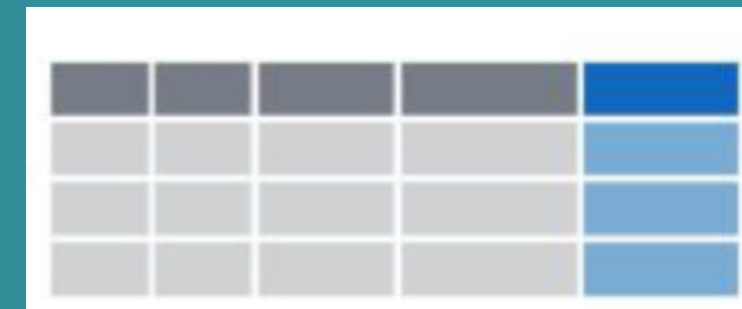
ARRANGE

Ordena los datos por columna, de manera ascendente o descendente.



MUTATE

Crea nuevas columnas conservando las existentes





MODELO DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE

UTILIDAD

Explicar



Medir el efecto



Predecir



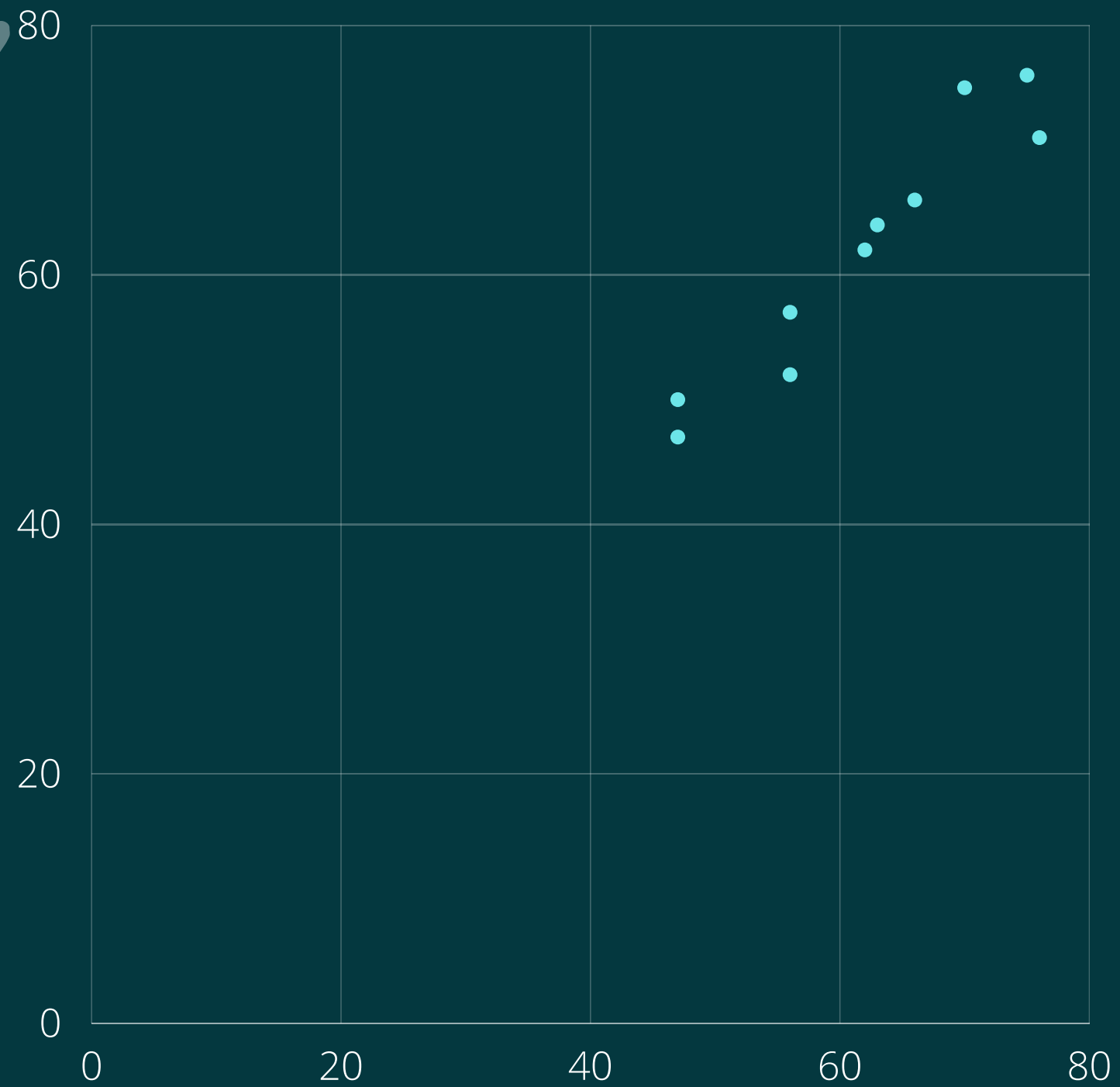
Los resultados de la
variable dependiente a
través
de una **variable
independiente**

TIPO DE VARIABLE POR SU EFECTO

Variable dependiente (Y) : La variable que se ve afectada por la variable X.

Variable independiente (X): La variable que se le evalúa la capacidad de influir en la variable Y

EJEMPLO



ECUACIÓN

$$Y = B0 + B1 * X1 + e$$

Y= Variable dependiente

X = Variable independiente

B0 = Intercepto

B1 = Pendiente de la variable

e = error residual

