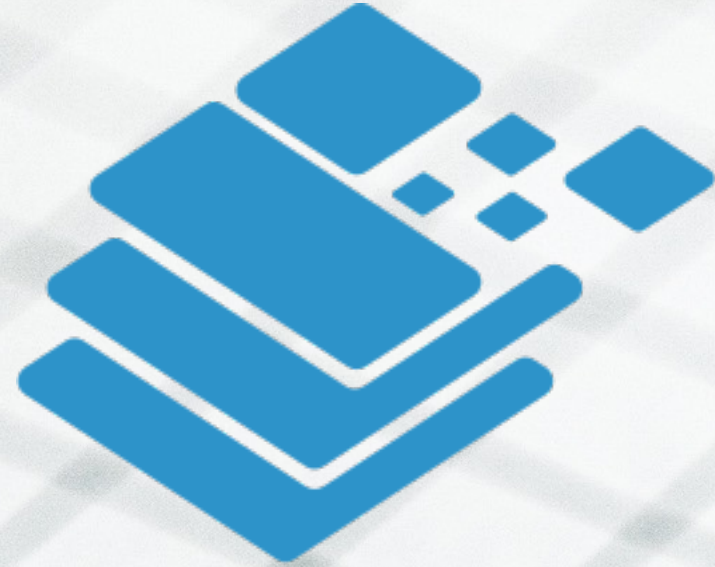




**Spatial  
Lab  
Analytics**

partimos pronto





**Spatial  
Lab  
Analytics**

## **ANÁLISIS DE DATOS CON R**

### **Manipulación de datos con R**

*Bastían Olea Herrera - baolea@uc.cl*

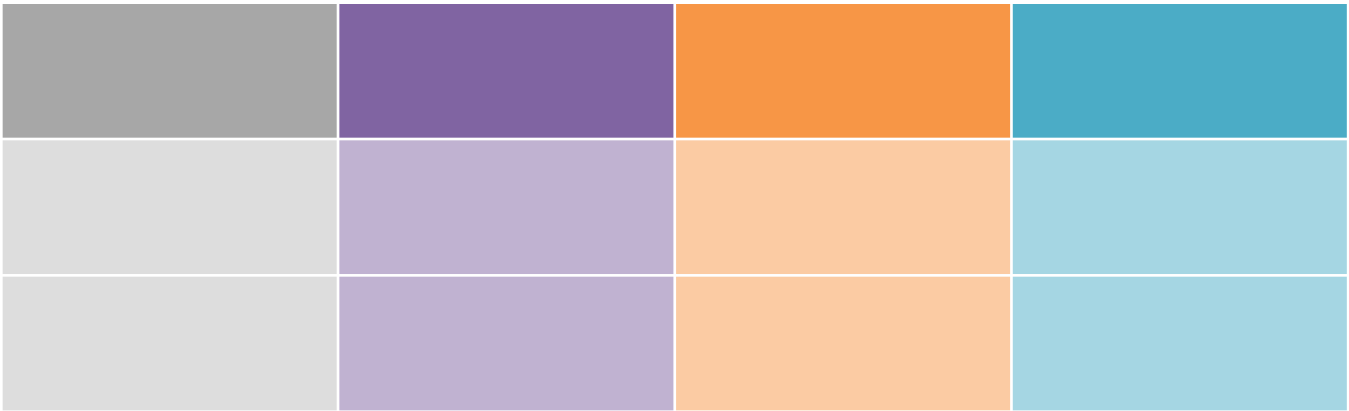
Exploración, manipulación, transformación y limpieza de datos con el lenguaje de programación R, apoyados por la colección de paquetes Tidyverse



# Manejar datos

- **arrange:** ordenar las observaciones en base al valor de una o más columnas
- **relocate:** cambiar la posición de una columna
- **rename:** cambiar el nombre de una columna
- **mutate:** crear o modificar una columna
- **case\_match:** retorna valores si una variable coincide con un valor
- **if\_else:** retorna valores de acuerdo a si una condición es verdadera o falsa
- **case\_when:** retorna valores de acuerdo a múltiples condiciones
- **group\_by:** operaciones agrupadas
  - **arrange**
  - **mutate**
  - **summarize**

# Transformaciones



*pivot\_longer()*



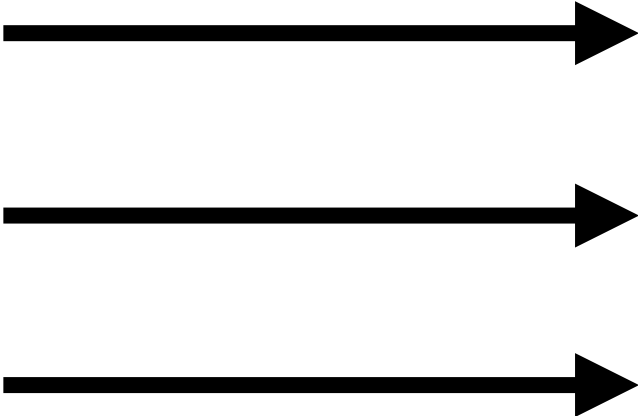
*pivot\_wider()*



# Left join

*tabla X*

1	30	A
2	25	B
3	32	C



*tabla Y*

A	Z	alto
B	X	alto
C	Y	bajo

1	30	A	Z	alto
2	25	B	X	alto
3	32	C	Y	bajo







**Spatial  
Lab  
Analytics**

**Soluciones en análisis de datos**

[www.spatiallab.cl](http://www.spatiallab.cl)