#### María Paula Llano

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

# Laboratorio de Procesamiento de Información Meteorológica/Oceanográfica

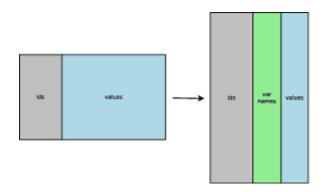
data.frame - extra

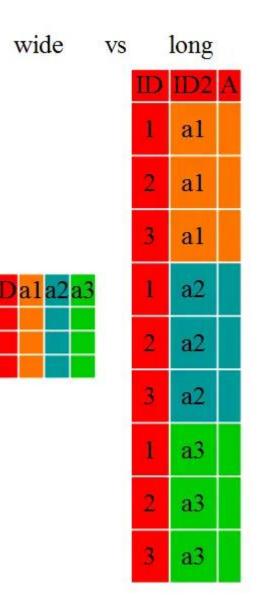
#### **EXTRAS**

Formato ancho (wide), para cada variable hay una columna.

**Formato largo** (long), cada fila es una combinación única de la variable de identificación.

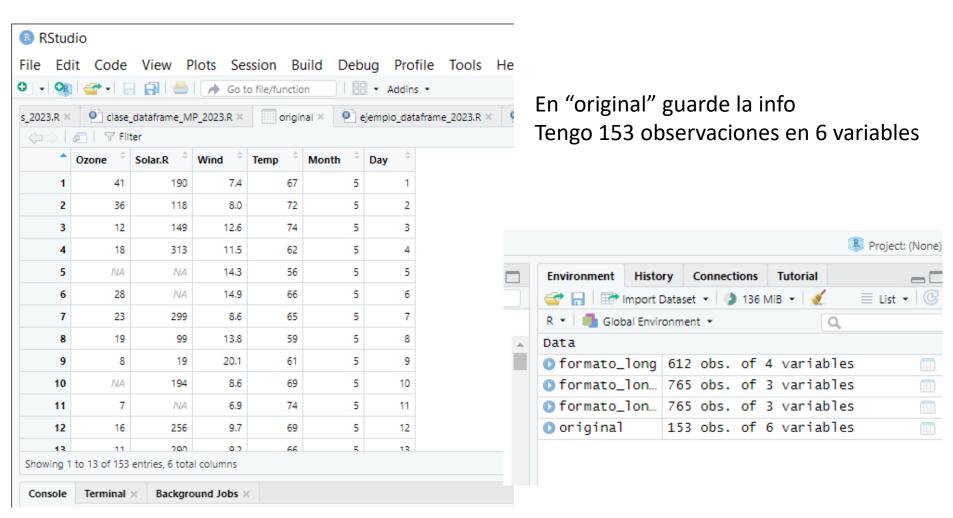
El **formato largo** es el más conveniente par filtrar y realizar algunos tipos de agregaciones, mientras que el **formato ancho** es típico de datos realizados en el tiempo.



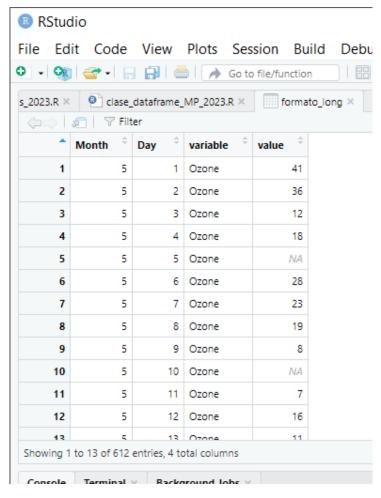


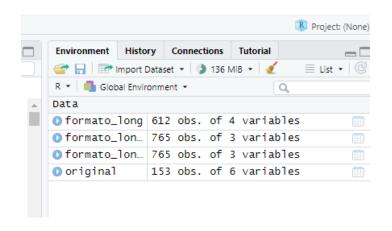
### library(reshape)

#### original<-airquality



# formato\_long<-melt(airquality,id=c("Month","Day"))



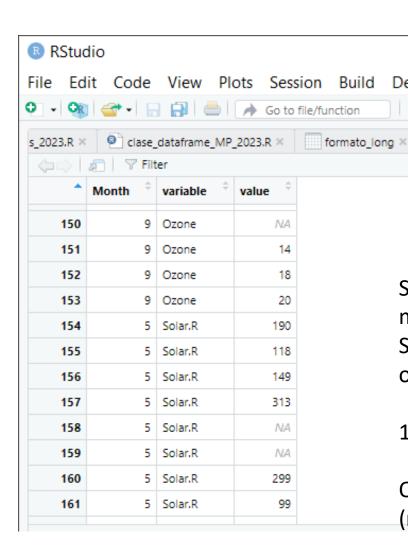


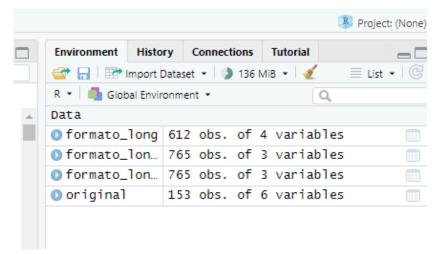
Siendo la variable de identificación (ID) el mes y el día.

Se encolumna todo quedando 612 observaciones de 4 variables

153\*4=612

## formato\_long\_2<-melt(airquality,id=c("Month"))





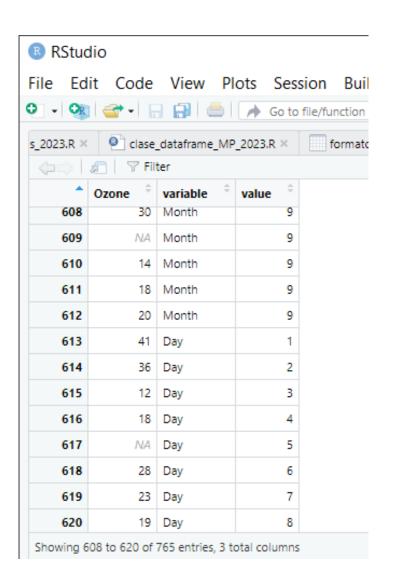
Siendo la variable de identificación (ID) el mes.

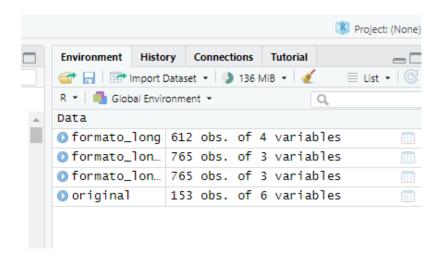
Se encolumna todo quedando 765 observaciones de 3 variables

153\*5=765

Quedando también como variable los días (miren al final del nuevo dato frame)

# formato\_long\_3<-melt(airquality,id=c("Ozone"))</pre>





Siendo la variable de identificación (ID) el ozono.

Se encolumna todo quedando 765 observaciones de 4 variables

153\*4=765

Quedando también como variable los días y los meses (se puede ver en esta captura del nuevo dato frame)