

Ejercicio

En el fichero **migraciones_mun.xlsx** tenemos la información de las inmigraciones y emigraciones por sexo y municipio de Andalucía para el año 2017 en dos hojas llamadas emigraciones e inmigraciones.

1. Cargar en RStudio la información de la hoja Excel llamada migraciones_mun.xls, creando dos data frames distintos denominados **emigraciones** e **inmigraciones**.
2. Unir los data frame de manera correcta (con la información común en los dos) en un único data frame llamado **migraciones**.
3. Añadir una nueva variable al data frame que se llame **Saldo** como diferencia entre inmigrantes y emigrantes.
4. Añadir una nueva variable al data frame llamada **Cod_Saldo** que codifique la variable Saldo de la siguiente manera (pista: Usar un bucle que recorra el contenido del data frame).
 - 1 si el municipio tiene saldo negativo
 - 2 si el municipio tiene saldo positivo
 - 3 si el municipio tiene saldo cero