17 agosto 2023

**Tarea 3**

1) Usando la **ENE** (diversosaños ya trabajados), calcular para cada *Rama de actividad económica* (incluir sólo trabajadores ya analizados: autoempleados y asalariados)

* *year:* año (como variable de factor)
* *industry:* las nueve ramas económicas con las que has trabajado
* *female*: % mujeres en cada rama/año
* *age*: edad promedio en cada rama/año
* *self\_empl*: % de autoempleados en cada rama/año
* *skills*: % personas empleadas en grupos 2 (profesionales) o 3 (técnicos) de CIUO, en cada rama/año
* *contract\_duration:* % de personas con contrato indefinido(preg. B9), en cada rama/año
* *firm\_size*: % personas que trabaja en empresas de 50 empleados o más (B15), en cada rama/año
* *job\_seniority:* promedio de años de antigüedad: años promedio en la que trabaja en empleo actual (B17, ojo que la respuesta puede incluir meses), en cada rama/año
* *contract\_type:* % personas c/ jornada completa/full-time (C1), en cada rama/año
* *unempl*: tasa de desempleo en cada rama/año

2) Usando base de **datos de la DT**, agregar las siguientes variables (ya creadas)

* *UD*: tasa de sindicalización en cada rama/año
* *number\_unions*: número de sindicatos x 1.000 trabajadores, en cada rama/año

3) Usando la **base del OHL**, incluir las 4 medidas de huelga ya creadas

* *num\_strikes*: Número de huelgas en cada rama/año
* *strikers*: cantidad de huelguistas (promedio anual, en cada rama/año)
* *dayslost*: días de trabajo perdido en huelgas (promedio anual, en cada rama/año)
* worker\_dayslost: días-persona de trabajo perdido (promedio anual, en cada rama/año)

4) Usando las medidas de huelga ya creadas, crear **variables “lagged”** que tengan un año de rezago. Por ej., crear una variable *num\_strikes\_lag* que muestre el número de huelgas (*num\_strikes*) del año *anterior* al correspondiente