




# Finanzas en R

## Programación


Sebastián Egaña Santibáñez 


Nicolás Leiva Díaz 

---

### Enlaces del profesor

 <https://segana.netlify.app>

 <https://github.com/sebaegana>

 <https://www.linkedin.com/in/sebastian-egana-santibanez/>

---

### Actividad intermedia: programación en R

#### Instrucciones

1. Usted cuenta con 90 minutos para terminar la actividad
2. Puede trabajar en pares o de manera individual
3. La entrega es obligatoria, siendo una actividad formativa

## Actividad 1

Considere los siguientes datasets `census.csv` y `census-division.csv`.

1. Ordene los datos de las siguientes maneras: región ascendente, división descendiente y población descendiente (se deben combinar ambos datasets). Termine escribiendo sus resultados en tres hojas de excel distintas de un mismo archivo Excel (Xlsx)
2. Elimina el código postal del dataset cominado
3. Cree una nueva columna, llamada densidad, que corresponde a la división de la población en la superficie terrestre (land area)
4. Visualice la relación entre la superficie terrestre y la población para todas las observaciones del año 2015
5. Encontrar la población total para cada región
6. Cree una tabla que contenga los estados y población, con la población para cada año, manteniendo la estructura de una sola columna