

## Ejercicio de Clase 5

Les adjunto una tabla en el archivo `initech.csv`, en ella vienen datos ficticios del salario de los empleados de una empresa ficticia según sus años de experiencia en el trabajo. Tienen que hacer lo siguiente:

- a)** Hacer dos scatterplots. Uno con los datos sin transformar, y otro con alguna transformación a los datos (usen transformaciones tipo Box-Cox o Box-Tidwell)
- b)** Ajustar una regresión según la transformación que hayan elegido (o sea creen un objeto de R de tipo `lm` usando la respectiva función `lm()` que han estado usando)
- c)** De ser posible, interpreten los parámetros  $\beta_0$  y  $\beta_1$  de su ajuste
- d)** Hagan un scatterplot con los datos transformados y su respectiva recta ajustada al modelo
- e)** Hagan un scatterplot con los datos sin transformar y su respectiva curva ajustada al modelo

Guiéense con el código auxiliar que les compartí en la clase de hoy. Sí sale.  
Éxito :)