

## TP°2: Comandos útiles

Florencia Hnilo

Abril de 2019

## Comentarios y sugerencias

- Antes que nada, pueden encontrar una descripción detallada de las variables de la base en: <https://vincentarelbundock.github.io/Rdatasets/doc/plm/Crime.html>
- Para reproducir el modelo del paper es necesario utilizar una especificación log-log, por más que el paper mencione que se usó una log-lin.
- En el informe no olviden especificar la forma funcional de los modelos que utilizarán.
- **No es necesario ni obligatorio utilizar todos los comandos que les presento a continuación;** son sugerencias para facilitar la resolución del práctico pero puede haber otras soluciones posibles.

# Modelos y estimaciones

- Necesitarán instalar el paquete `plm` para estimar los modelos *between*, *within* y de efectos aleatorios.
- Recuerden que para instalar deben correr los comandos:  

```
install.packages("plm")  
library(plm)
```
- Dentro del comando `plm`, la opción a utilizar para cambiar de modelo es `model = ""`. Para más información sobre este comando, buscarlo en la pestaña de ayuda.
- Para pasar las salidas de regresión a archivos `.tex` o `.txt`, utilizar el comando `stargazer` (previa instalación del mismo).

# Tests

- Test F: `pFtest(estimacion1,estimacion2)`
- Test del multiplicador de Lagrange: `plmtest(estimacion)`
- Test de Hausman: `phtest(estimacion_fe,estimacion_re)`