Replicación 1

Eduardo Clark

5 de octubre de 2018

# 1 Replicación

1. Congresos. La base original contiene información sobre cuatro Congresos estadounidenses (105to-108vo,de1997-2004). Sin embargo,cada modelo se centra en los legisladores de un solo Congreso. Comienza creando 4 bases distintas,una para cada Congreso.

DB <- read.dta13("data/basic.dta") %>% mutate(  
 age2 = age^2, srvlng2 = srvlng^2)  
  
DB.C105 <- filter(DB,congress==105)  
DB.C106 <- filter(DB,congress==106)  
DB.C107 <- filter(DB,congress==107)  
DB.C108 <- filter(DB,congress==108)

1. Estadísticas descriptivas
2. Tabla 3 (versión libre). En la Tabla 3, la autora examina en qué medida los resultados varían por género o aliación partidaria. Para eso, corrió cuatro versiones de cada modelo incluido en la Tabla 2: el primero para el subconjunto de legisladores hombres, el segundo para el subconjunto de legisladoras mujeres, el tercero para los demócratas, y el cuarto para los republicanos.
   1. Haz una versión más simple de la segunda y tercera columnas de la Tabla 3, incluyendo una interacción entre ngirls y female. ¿Qué indica el coeciente de ngirls? ¿Cómo puedes calcular el efecto del número de hijas mujeres entre las legisladoras mujeres? ¿Qué tanto dieren tus resultados de los reportados por Washington?

AQUI VA LA TABLA

El coeficiente de ngirl representa como cambia el score NOW o AAUW cuando el legislador tiene una hija adicional. Es decir que si el legislador tiene por ejemplo dos hijas mujeres, el score sube 2 \* 2.65 en el caso de NOW para la 105 legislatura.

Podemos calcular el efecto del número de hijas mujeres al sumar los coeficientes de ngirls y de ngirls:female y multiplicarlos por el número de hijas mujeres. Por ejemplo en el caso de AAUW para la 105 legislatura seria (2.53 -1.27) \* el número de hijas.

Los resultados son consistentes con Washington, en el sentido qeu tener hijas impact mas a los legisladores hombres en terminos de su mejora de *score* legislativo NOW o AAUW.

* 1. Repite el ejercicio anterior pero con la aliación partidaria de los legisladores. ¿Qué indica el coeciente de ngirls? ¿Cómo puedes calcular el efecto del número de hijas mujeres entre los legisladores republicanos? ¿Encuentras diferencias sustantivas respecto a los resultados reportados por Washington?

# Afirmaciones