

### TAREA 3.1. Inferencia en el MRLG.

NBA1.GDT

Estos datos están adaptados del fichero `nbsa1.gdt` del libro de Wooldridge (2003) que se puede encontrar en:

Wooldridge\_data.exe en [http://gretl.sourceforge.net/gretl\\_data.html](http://gretl.sourceforge.net/gretl_data.html)

Se desea estudiar los factores que determinan el salario de los jugadores de baloncesto de la NBA. Se cuenta con información sobre 269 jugadores sobre las siguientes variables: experiencia, edad, promedio de minutos, puntos y rebotes por partido.

1. Estima por MCO el modelo de regresión para la variable dependiente salarios en función de todas las variables explicativas.
2. Realiza los contrastes de hipótesis que consideres relevantes para ser capaz de interpretar la información que te proporciona la estimación del modelo sobre los determinantes del salario de los jugadores de la NBA.
3. Dadas la matriz de correlaciones entre las variables explicativas y los resultados obtenidos en la estimación, ¿qué comentarios puedes hacer sobre los mismos?

La capacidad para interpretar los resultados obtenidos en la estimación del modelo de regresión lineal general es una de las destrezas más importantes que debe poseer un economista aplicado. Por lo tanto, esta tarea requiere escribir un breve informe escrito sobre los resultados obtenidos.

Para ayudarte a redactar este informe puede ser de interés leer los siguientes capítulos

- Capítulo 14 del libro *Introductory Econometrics with applications* de Ramathanathan (2002).
- Capítulo 14 (apartado 4.6) y capítulo 19 del libro *Introductory Econometrics* de Wooldridge (2003).

además de las ilustraciones empíricas que contienen los libros de texto recomendados.

Esta tarea se va a discutir en grupos pequeños en el seminario 4.