

Descripción del problema:

El objetivo del presente trabajo es explicar el *salario por horas*, medido en dólares. Se dispone de la siguiente información: 3 variables indicatrices que indican región, 4 variables indicatrices sobre la ocupación de la persona y 7 variables que refieren a las “características” de la persona. Se cuenta con información sobre 526 personas. Plantee el modelo de regresión lineal que considere “más apropiado” para explicar dicha variable.

Descripción de los datos disponibles:

wage (Y)	Salario (Variable a explicar), promedio por hora	
educ	años de educación	
exper	experiencia en años	
tenure	años en el empleo actual	
nonwhite	1 si no es blanco	
female	1 si es mujer	
married	1 si es casado	
numdep	nº de dependientes	
smsa	1 si vive en región metropolitana	
northcen	1 si vive en norte de US	REGIÓN
south	1 si vive en el Sur	REGION
west	1 si vive en el Oeste	REGION
construc	1 si trabaja en construcción	R.ACTIVIDAD
trade	1 si trabaja en comercio	R.ACTIVIDAD
services	1 si trabaja en industria serv.	R.ACTIVIDAD
profocc	1 si trabaja como profesional	OCUPACION
clerocc	1 si trabaja como administrativo	OCUPACION
servocc	1 si trabaja en servicios	OCUPACION

Los datos se encuentran en wage1.txt.

La base fue extraída de **Introductory Econometrics**. (Wooldridge).