

Ejercicio 1

El fichero “datos.txt” está escrito de manera que en cada registro aparece el país, el nombre de una variable y el valor correspondiente:

Country	Components	Value
Australia	Average earnings	24,4083
Australia	Earnings inequality	0,19382
Australia	Earnings quality	19,6774
Australia	High level of job demands	17,8033
Australia	Job Strain	28,6102
...

Utiliza R para preparar un fichero cuya estructura sea la habitual de países por variables, es decir:

Country	Average	Earnings inequality	Earnings quality	High level Job	...
Australia	24,4083	0,19382	19,6774	17,8033	...
...

Ejercicio 2

Se desarrolla un nuevo test para tratar de caracterizar la presencia de senilidad precoz en las personas. Para analizar su eficacia se aplica esta prueba a un grupo de personas sanas y enfermas obteniéndose los resultados que aparecen el fichero “Senilidad.Rdata”.

- Explica cómo se relacionan las variables predictoras con la senilidad precoz.
- Construye un criterio para predecir esta enfermedad. ¿Cuál es la calidad de la predicción?
- Calcula la predicción para una persona con las siguientes características: (11,2; 2,5; 10,7; 6,7)