

## Ejercicio 1.2

Utilice el fichero de datos **EPF.DAT** y realice las siguientes prácticas:

a. Estime un modelo para analizar la decisión de fumar (fumar versus no fumar), utilizando como factores explicativos la renta, el nivel de instrucción, la edad y el tamaño familiar.

a.1 Compare los modelos Logit y Probit según los diferentes criterios apuntados.

a.2 Analice si este modelo difiere según que la renta sea superior o inferior a la media.

b. Estime un modelo multinomial para la decisión de fumar (no fumar, fumar negro y fumar rubio), utilizando los mismos factores explicativos que en el caso anterior.

b.1 Analice esta decisión según fuese o no secuencial, tratando de interpretar los resultados obtenidos.

b.2 Compare los resultados obtenidos con un modelo Logit y un modelo Probit bivariante.

b.3 Analice si la cuantificación del nivel de instrucción según el número mínimo de años para alcanzarlo es aceptada o no por los datos.