

GRADO EN ESTADÍSTICA Y EMPRESA
TÉCNICAS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA II
Curso 2015/2016

SEGUNDA PRUEBA PARCIAL (EN GRUPO)

1. El archivo `Tabaco.csv` contiene en las variables “MARCA” y “LIAR” la marca de tabaco y el tipo (SI: tabaco de liar; NO: industrial), respectivamente, de una muestra de jóvenes fumadores entre 16 y 23 años de edad.
 - (a) (2.5 ptos) Estudiar si todas las marcas se escogen con la misma probabilidad o por el contrario existen algunas marcas preferidas.
 - (b) (2.5 ptos) Examinar si la proporción de jóvenes que fuman tabaco de liar es la misma que la que fuma tabaco industrial.

2. En el archivo `Whatsapp.csv`, se muestran en las variables “Whats” y “Otras” los megas consumidos, respectivamente, en Whatsapp y en otras aplicaciones en una muestra de usuarios escogidos al azar.
 - (a) (2.5 ptos) Examinar si, en media, el consumo de megas en Whatsapp es inferior al consumo en otras aplicaciones.
 - (b) (2.5 ptos) Examinar si, en mediana, el consumo de megas en Whatsapp es inferior al consumo en otras aplicaciones.