



Universidad Simón Bolívar
Departamento de Cómputo Científico y Estadística
Trimestre Septiembre- Diciembre 2019
Estadística para Ingenieros-CO3321

Laboratorio 0. *Estadística descriptiva*

Se realizó una encuesta en la salida de la estación del Metro de Plaza Venezuela a 67 personas, con el fin de indagar a cerca de su percepción de: la posibilidad de un aumento en el boleto de viaje, venta de buhoneros dentro de las instalaciones, etc. La base de *datos CO3321_lab0.txt* muestra los resultados de dicha encuesta. La base de datos presenta las siguientes características:

- Edad
- Sexo: M: masculino; F: femenino; D: diverso.
- Pregunta 1: Apoya Ud el precio actual del boleto del Metro de Caracas. C.A?
- Pregunta 2: En el caso de que aumenten el precio del boleto para viajar en el Metro de Caracas C. A.
- ¿Cuánto está dispuesto a pagar por boleto?
- Pregunta 3: Dentro de las instalaciones del Metro de Caracas. C.A compra a los vendedores ambulantes?
- Pregunta 4: En el caso que responda la pregunta 2, ¿cuánto dinero gasta semanalmente Bs. S en comprarle a os vendedores ambulantes?
- Pregunta 5: En qué línea del Metro de Caracas. C.A desembarca Ud?

Responda las siguientes dudas:

1. Cargue la base de datos.
2. De las mujeres encuestadas, ¿cuántas de ellas no apoya el precio actual del boleto?
3. ¿Cuántas personas encuestadas son mayores de 40 años?
4. ¿Cuánto dinero gastan las personas que compran a los buhoneros y usan la línea 1?
5. ¿Qué tipo de clase es la variable Sexo?
6. ¿Qué tipo de clase es la variable Edad?

Nota: Los resultados del laboratorio deben ser enviados en un informe con extensión .pdf junto al código desarrollado en R (con extension .R), al correo dvillalta@usb.ve