

Análisis de Datos Cuantitativos

Ejercicio V

Utilizando la BBDD correspondiente a la encuesta CASEN 2022, ejecute los siguientes comandos. Debe guardar la sintaxis (botón pegar) de cada uno de los ejercicios y comentar utilizando el símbolo (*)

1. Establezca un filtro que indique que sólo trabajará con los datos de la Región Metropolitana (RM)
2. Elabore una tabla de contingencia a partir del cruce de las variables **h7f y s13** con los datos observados. Luego solicite el reporte de resultados en porcentaje por fila, columna y totales. Describa los datos.
3. Sobre el filtro que indica que trabajará con datos de la RM, agregue un filtro que indique que sólo considerará el área rural.
4. Elabore una tabla de contingencia con las variables **s26b_4 y nse**. Genere un gráfico de barras agrupadas con dichas variables y describa los datos.
5. Elimine el filtro de área y establezca un filtro que le permita trabajar con la primera región.
6. Elabore un gráfico de caja y bigote a partir de la variable **y1** comparando áreas (urbana/rural). Describa los datos.
7. Establezca una comparación entre grupos por sexo y calcule las MTC para la variable **y1**, luego calcule CV con los datos que le proporciona la tabla.
8. Elimine la comparación entre grupos, trabaje con los datos que corresponden a la V región.
9. Calcule el **índice de feminización** (a mano) para la V región a partir de los datos proporcionados por la tabla de frecuencia correspondiente.
10. Recodifique la **variable edad** de acuerdo con los siguientes tramos:
 - a) 0 a 14 años (menor a 15 años)
 - b) 15 a 59 años
 - c) 60 y más
11. Calcule el **índice de envejecimiento** (a mano) para la V región a partir de los datos proporcionados por la tabla de frecuencia correspondiente.
12. Guarde su sintaxis.
13. Guarde su visor de resultados.