



*Decimosexto Encuentro Internacional en la
Enseñanza de la Probabilidad y la
Estadística*

24-28 de agosto de 2026

Análisis de tablas de contingencia y medidas de asociación para 2 o más variables categóricas mediante técnicas descriptivas y de visualización

Ramón Álvarez-Vaz^a, Florencia Santinaque^b,

^a, ramon.alvarez@fcea.edu.uy, ^b florencia.santinaque@fcea.edu.uy

Resumen

En este trabajo se plantea el desarrollo hecho para la presentación del Análisis de tablas de contingencia y medidas de asociación para 2 o más variables categóricas mediante técnicas descriptivas y de visualización, en el contexto de un curso de estadística descriptiva de primer año de la licenciatura en estadística, en la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República, Uruguay. Para eso se presentan ejemplos para tablas a 2 vías, con la elaboración de perfiles filas y columnas, con su correspondiente visualización mediante gráficos de mosaicos. Para el estudio de la asociación se plantea como elaborar el estadístico Chi cuadrado, el coeficiente de contingencia y los residuos estandarizados. Para la discusión de la magnitud del estadístico Chi cuadrado para una tabla a 2 vías, se propone el estudio de este mediante simulación, permutando las filas de la tabla de datos.

Palabras claves: tablas de contingencia, medidas de asociación, visualización
