

En este primer informe se va a realizar un breve análisis estadístico por medio de pruebas para comparar la distribución de las respuestas obtenidas, revisar su significancia e identificar tendencias. Mis variables fueron codificadas de manera categórica para agilizar el procesamiento de mi base de datos, ya que representan opciones de respuesta de un total de 18 preguntas. Es necesario indicar que 1903 corresponde a la Facultad de Medicina y 1855 corresponde a la Facultad de Derecho y Ciencia Política.

Usaré la prueba de chi-cuadrado de independencia y los valores de P para determinar si hay una asociación significativa entre ambas facultades y sus respuestas. Como recordatorio:

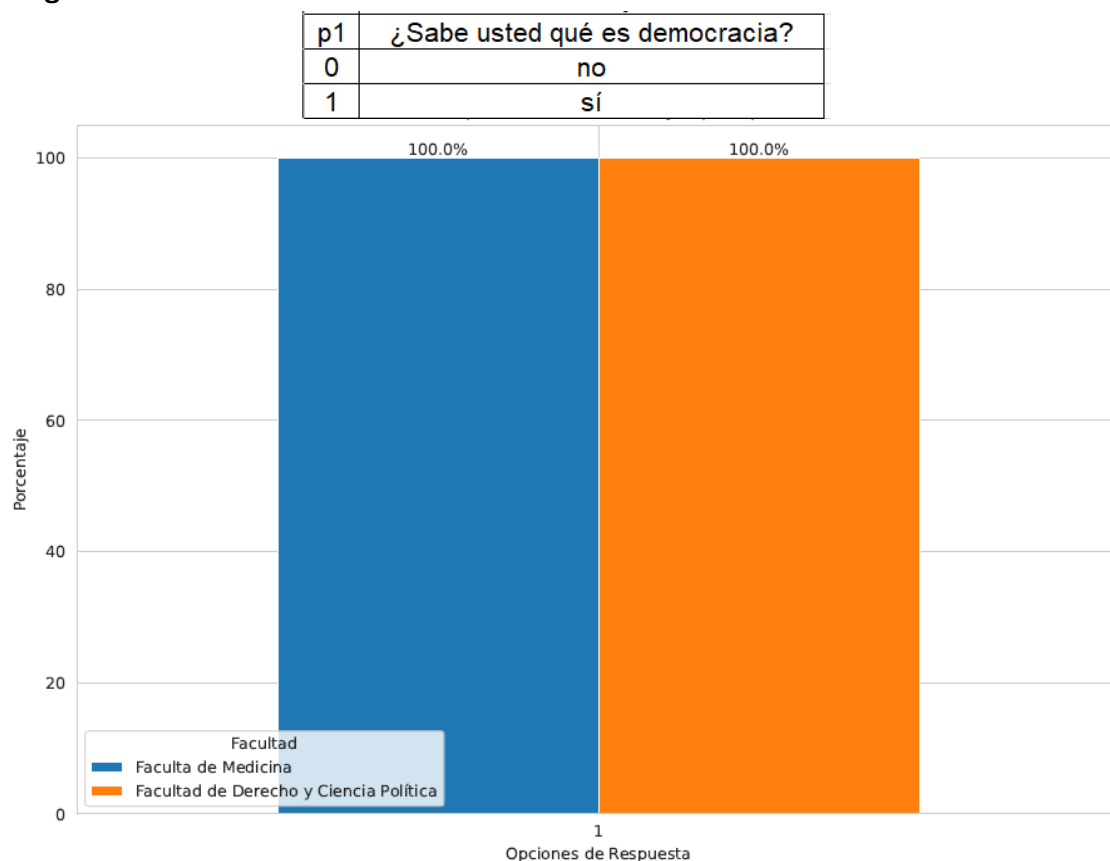
$P < 0.05$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se concluye que hay una diferencia estadísticamente significativa

$P \geq 0.05$, no se tiene evidencia para indicar que hay una diferencia significativa.

También usaré la prueba T de Student para las preguntas con datos continuos (escalas numéricas) para medir la diferencia entre las medias de los dos grupos en unidades de error estándar. Como recordatorio:

$P < 0.05$, se concluye que hay una diferencia estadísticamente significativa.

Pregunta #1

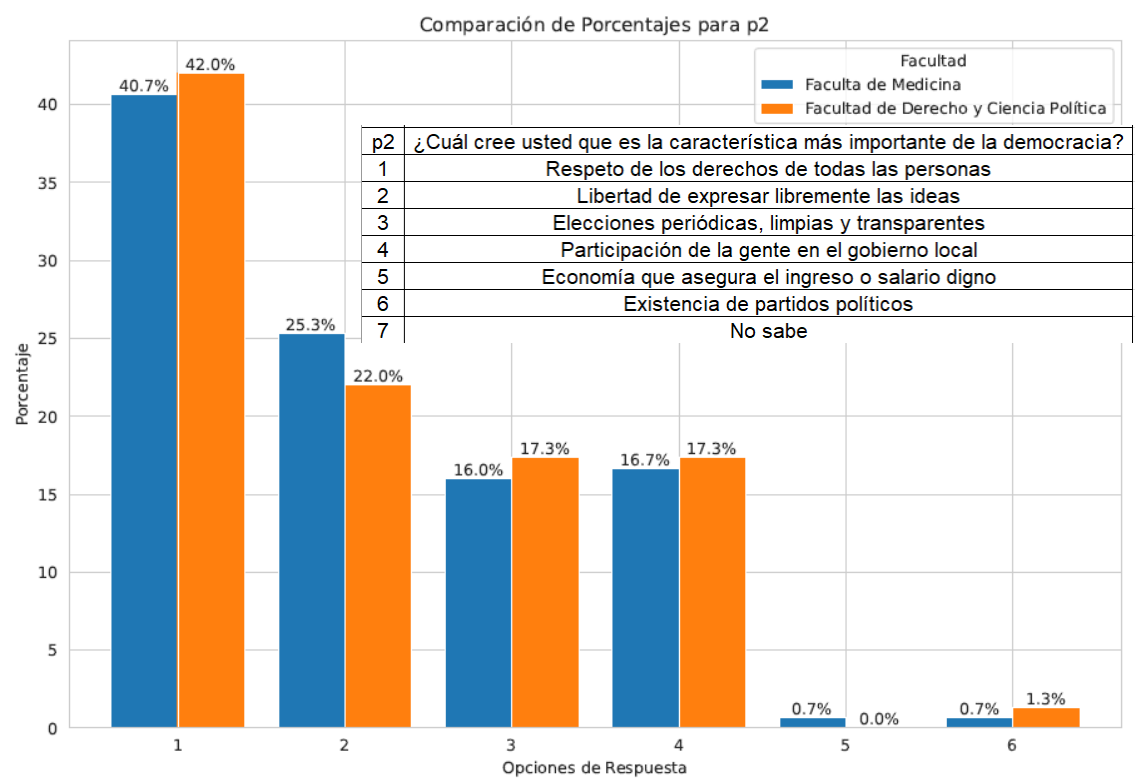


Estadístico Chi-cuadrado: 0.0000

Valor P: 1.0000 ($p \geq 0.05$).

Resultado: Las respuestas a esta pregunta son idénticas, no hay diferencia estadísticamente significativa entre las facultades.

Pregunta #2

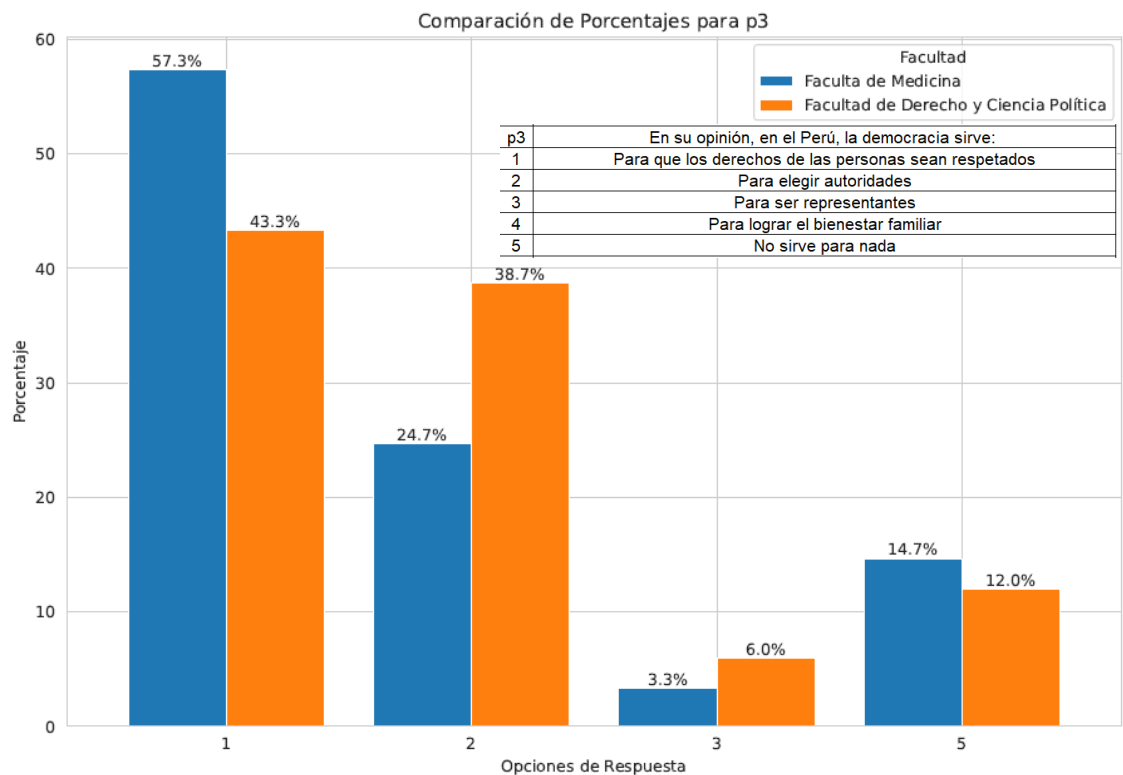


Estadístico Chi-cuadrado: 1.8173

Valor P: 0.8738 ($p \geq 0.05$)

Resultado: Las respuestas a esta pregunta son similares entre ambas facultades, no hay suficiente evidencia para decir que las distribuciones de respuestas son diferentes.

Pregunta #3

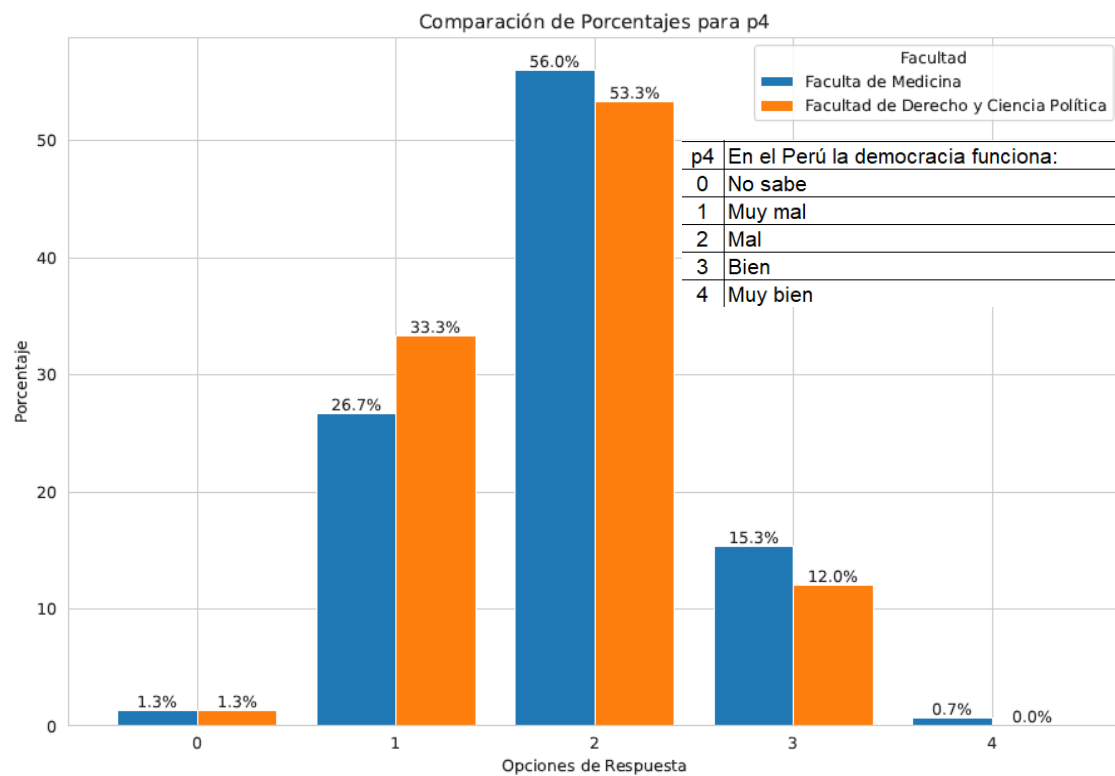


Estadístico Chi-cuadrado: 9.1055

Valor P: 0.0279 (p < 0.05)

Resultado: La distribución de respuestas para esta pregunta es significativamente diferente entre las dos facultades. Hay diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades.

Pregunta #4



Estadístico Chi-cuadrado: 2.8184

Valor p: 0.5887($p \geq 0.05$)

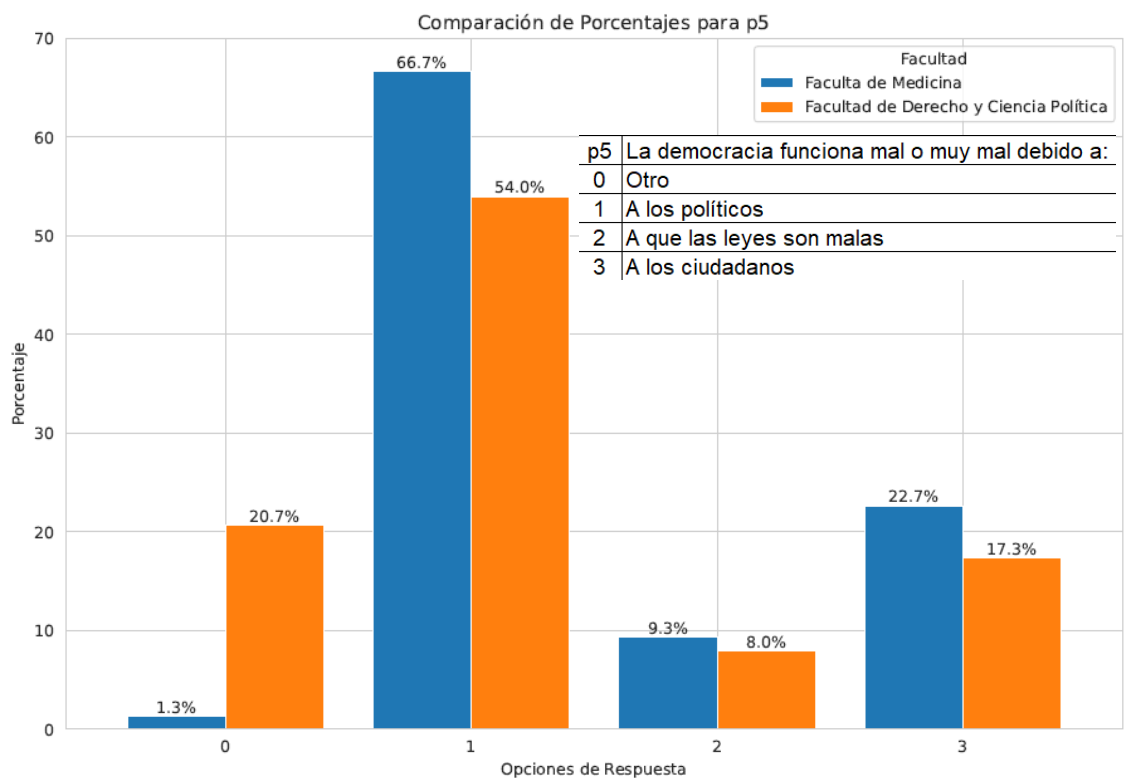
Resultado: Las respuestas a esta pregunta son similares entre ambas facultades, no hay suficiente evidencia para decir que las distribuciones de respuestas son diferentes.

Estadístico T de Student: 1.4322

Valor p: 0.1531($p \geq 0.05$)

Resultado: No hay evidencia estadística suficiente para concluir que existe una diferencia significativa en la media de las respuestas a la pregunta entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política a un nivel de significancia del 5%. No se puede afirmar que los estudiantes de una facultad tengan una percepción promedio significativamente diferente sobre cómo funciona la democracia en Perú en comparación con los estudiantes de la otra facultad.

Pregunta #5

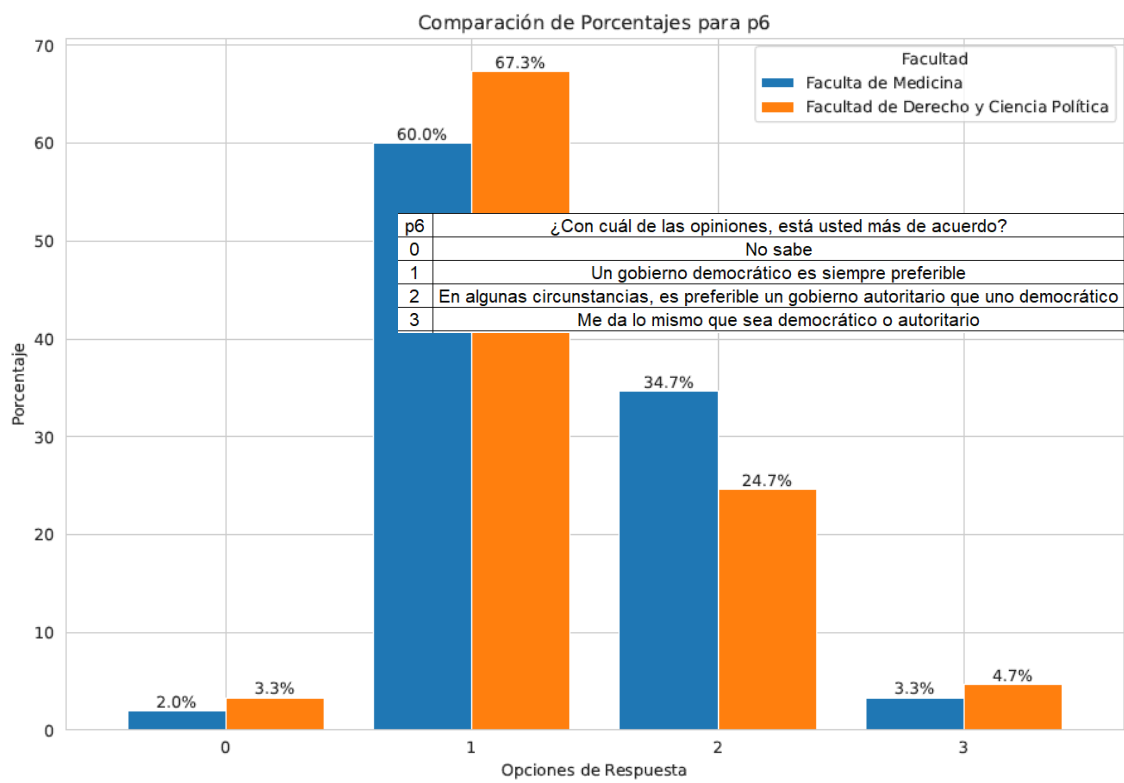


Estadístico Chi-cuadrado: 28.6998

Valor p: 0.0000 ($p < 0.05$)

Resultado: Hay una diferencia estadísticamente significativa en las respuestas a esta pregunta entre ambas facultades. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

Pregunta #6

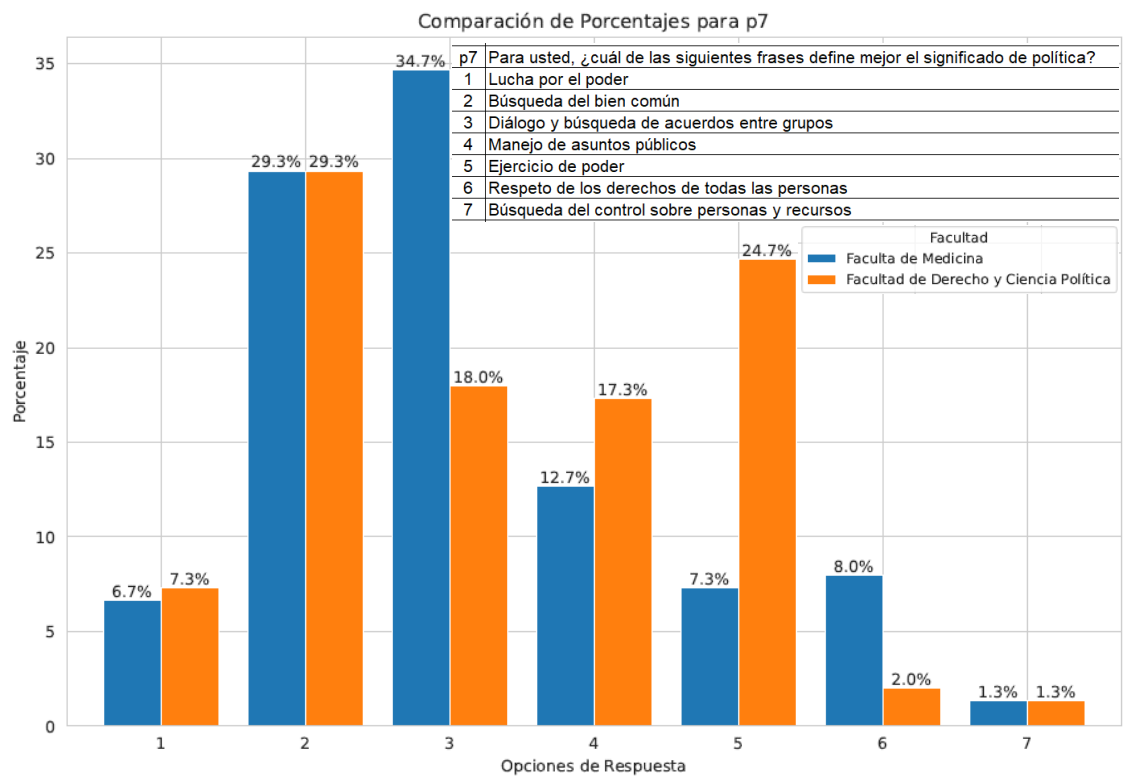


Estadístico Chi-cuadrado: 3.9949

Valor p: 0.2620 ($p \geq 0.05$).

Resultado: No hay diferencia estadísticamente significativa entre ambas facultades. Es decir, la forma de responder fue similar y no se encontraron observaciones lo suficientemente grandes para ser consideradas estadísticamente improbables.

Pregunta #7

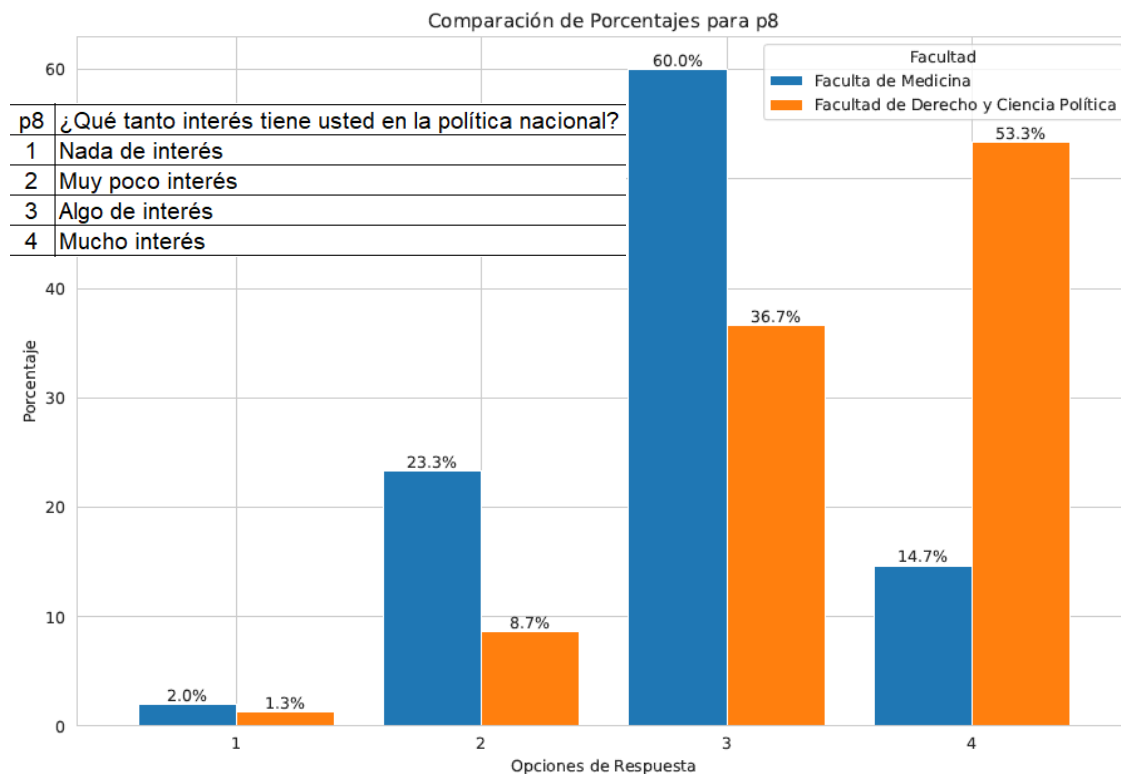


Estadístico Chi-cuadrado: 28.5312

Valor p: 0.0001 ($p < 0.05$).

Resultado: Se rechaza la hipótesis nula de independencia. Hay una diferencia estadísticamente significativa entre ambas facultades. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

Pregunta #8



Estadístico Chi-cuadrado: 51.7120

Valor p: 0.0000 ($p < 0.05$)

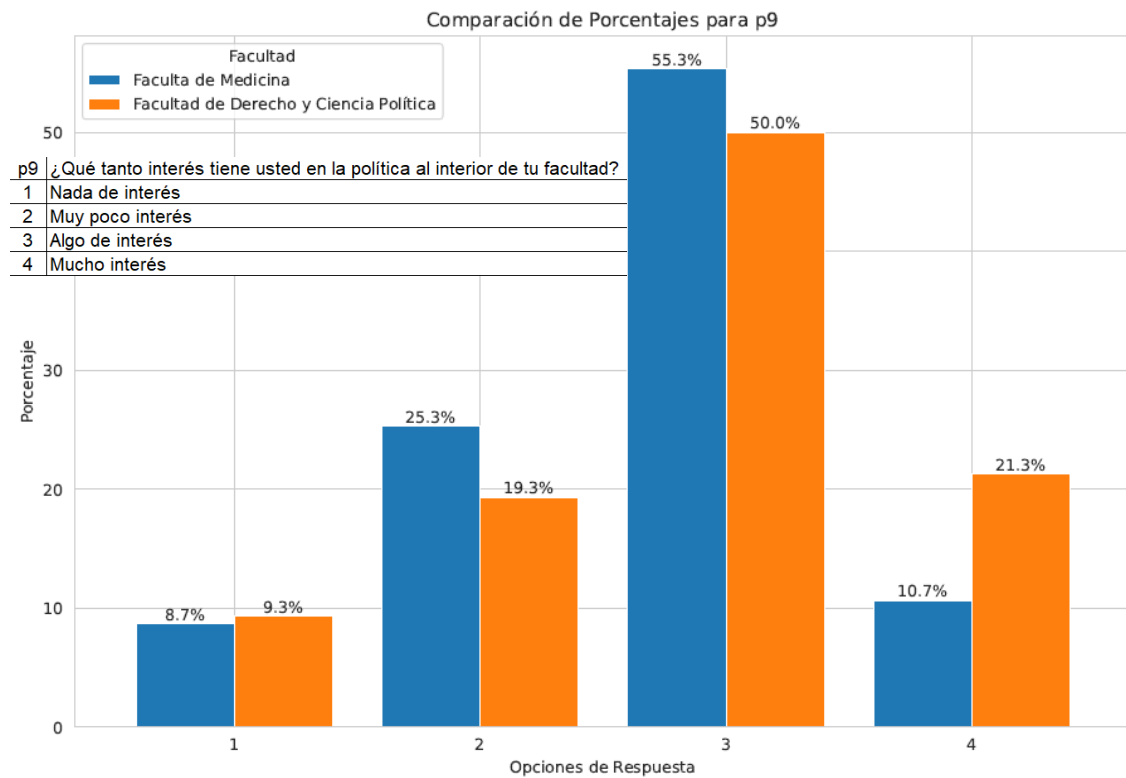
Resultado: Hay una diferencia estadísticamente significativa en las respuestas a esta pregunta entre ambas facultades y se rechaza la hipótesis nula. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

Estadístico t: -6.8793

Valor p: 0.0000 ($p < 0.05$).

Resultado: Hay evidencia estadística muy fuerte para concluir que existe una diferencia estadísticamente significativa en la media del interés en la política nacional entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política. El nivel promedio de interés en la política nacional es significativamente diferente entre los estudiantes de estas dos facultades.

Pregunta #9



Estadístico Chi-cuadrado: 6.9844

Valor p: 0.0724 ($p \geq 0.05$).

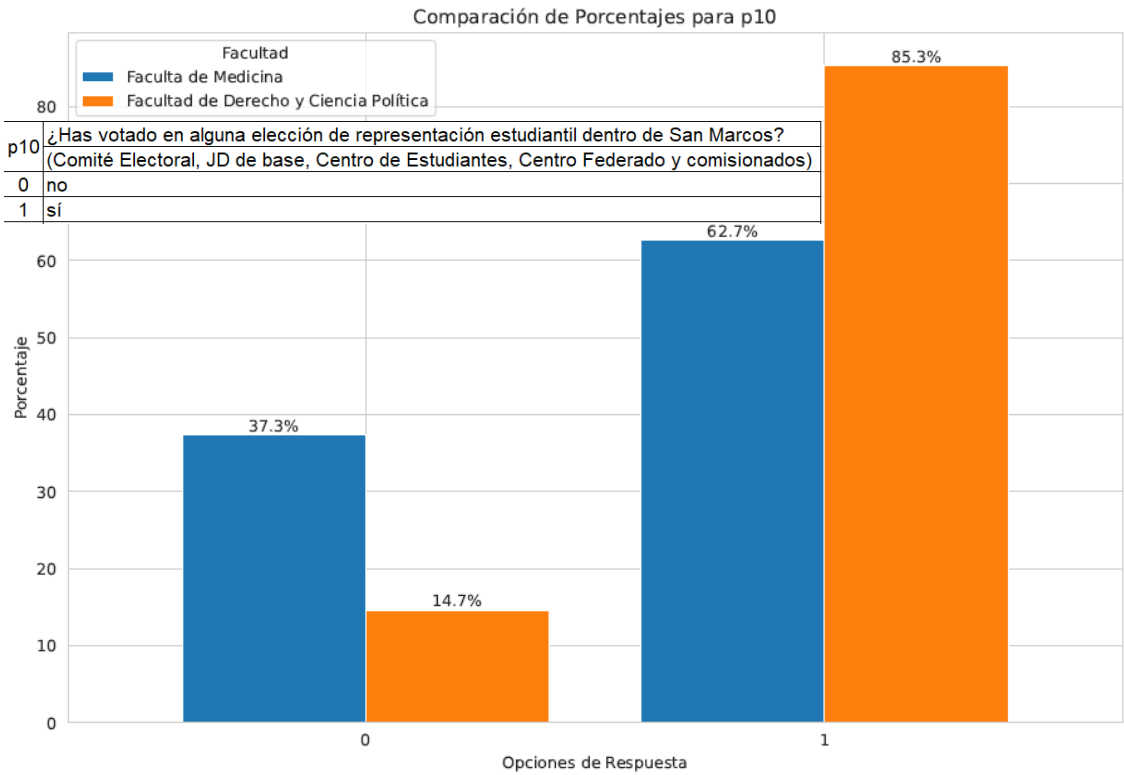
Resultado: No se rechaza la hipótesis nula porque no hay diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades.

Estadístico t: -1.6070

Valor p: 0.1091 ($p \geq 0.05$)

Resultado: No hay evidencia estadística suficiente para concluir que existe una diferencia significativa en la media del interés en la política al interior de la facultad entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política con un nivel de significancia del 5%.

Pregunta #10

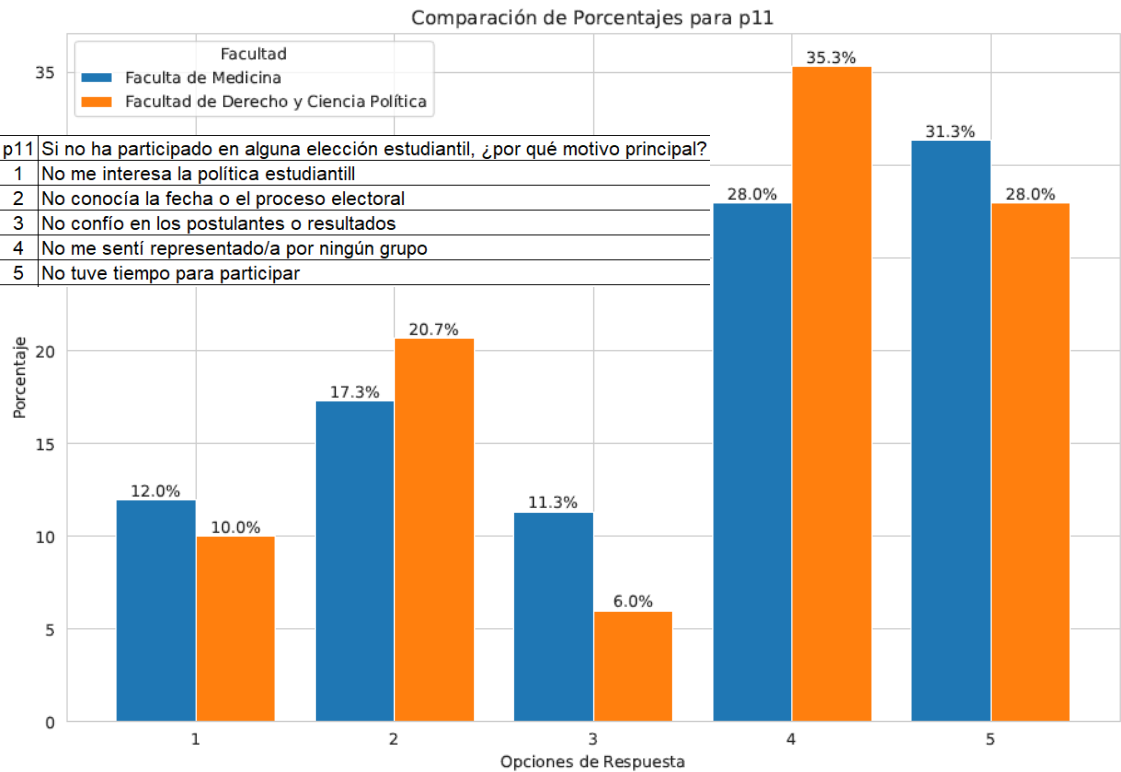


Estadístico Chi-cuadrado: 18.8669

Valor p: 0.0000($p < 0.05$)

Resultado: Hay una diferencia estadísticamente significativa en las respuestas a esta pregunta entre ambas facultades y se rechaza la hipótesis nula. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

Pregunta #11

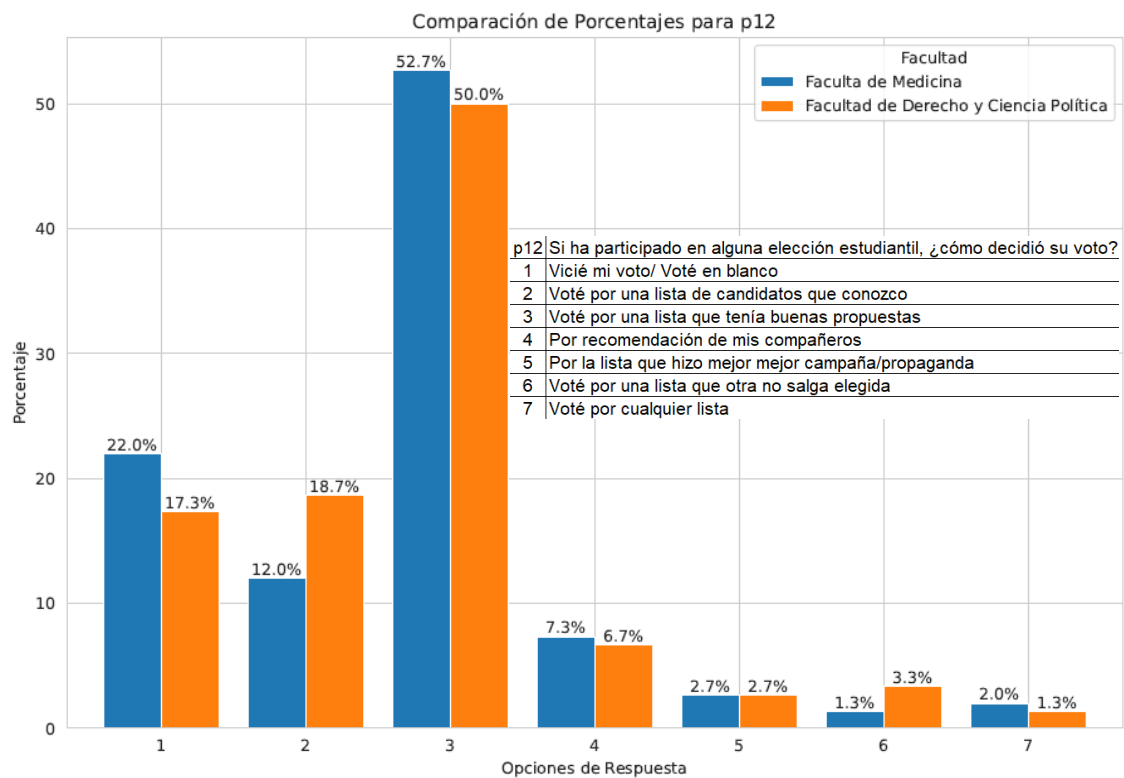


Estadístico Chi-cuadrado: 4.7274

Valor p: 0.3164($p \geq 0.05$)

Resultado: No se rechaza la hipótesis nula porque no hay diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades. En este caso, las diferencias observadas son bastante plausibles si no existiera una diferencia real en la población.

Pregunta #12

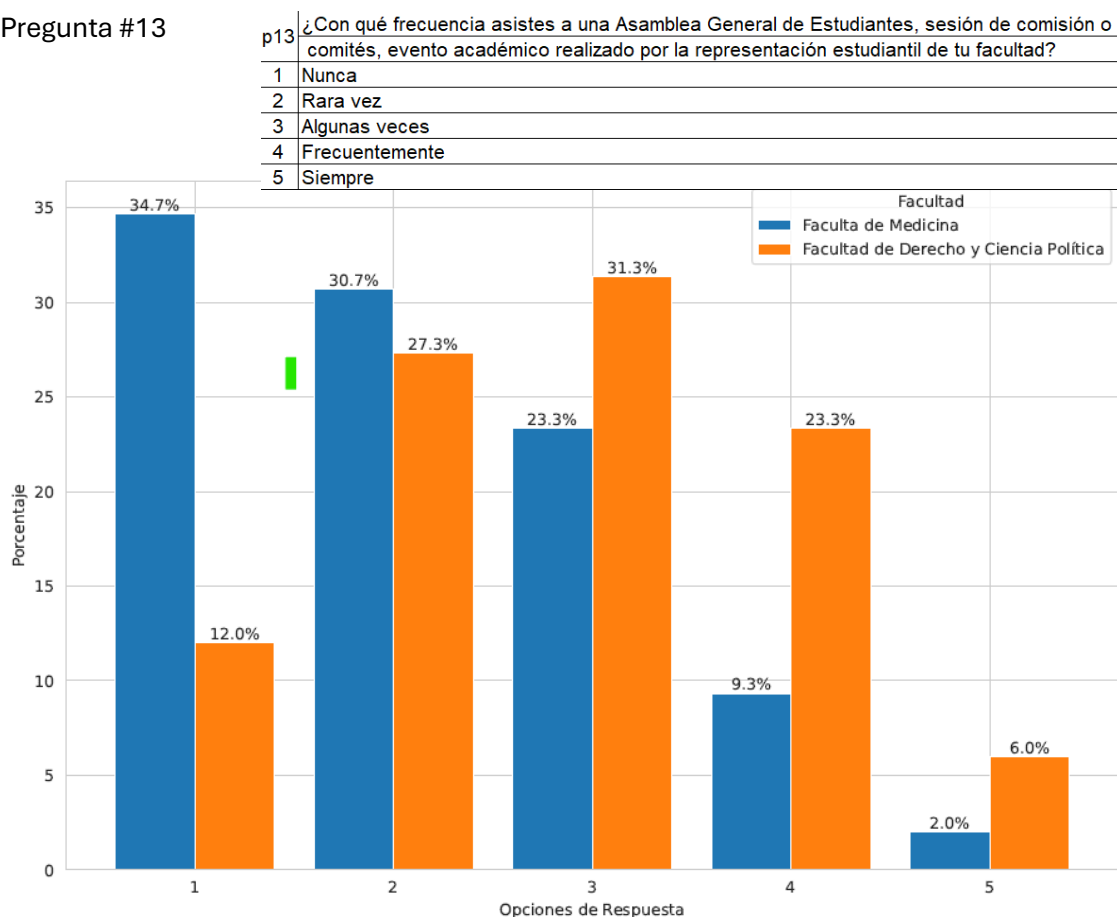


Estadístico Chi-cuadrado: 4.6417

Valor p: 0.5905($p \geq 0.05$)

Resultado: No se rechaza la hipótesis nula porque no hay diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades. Las diferencias observadas son muy probables de ocurrir por casualidad si no existiera una diferencia real en la población.

Pregunta #13



Estadístico Chi-cuadrado: 30.5577

Valor p: 0.0000($p < 0.05$)

Resultado: Hay una diferencia estadísticamente significativa en las respuestas a esta pregunta entre ambas facultades y se rechaza la hipótesis nula. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

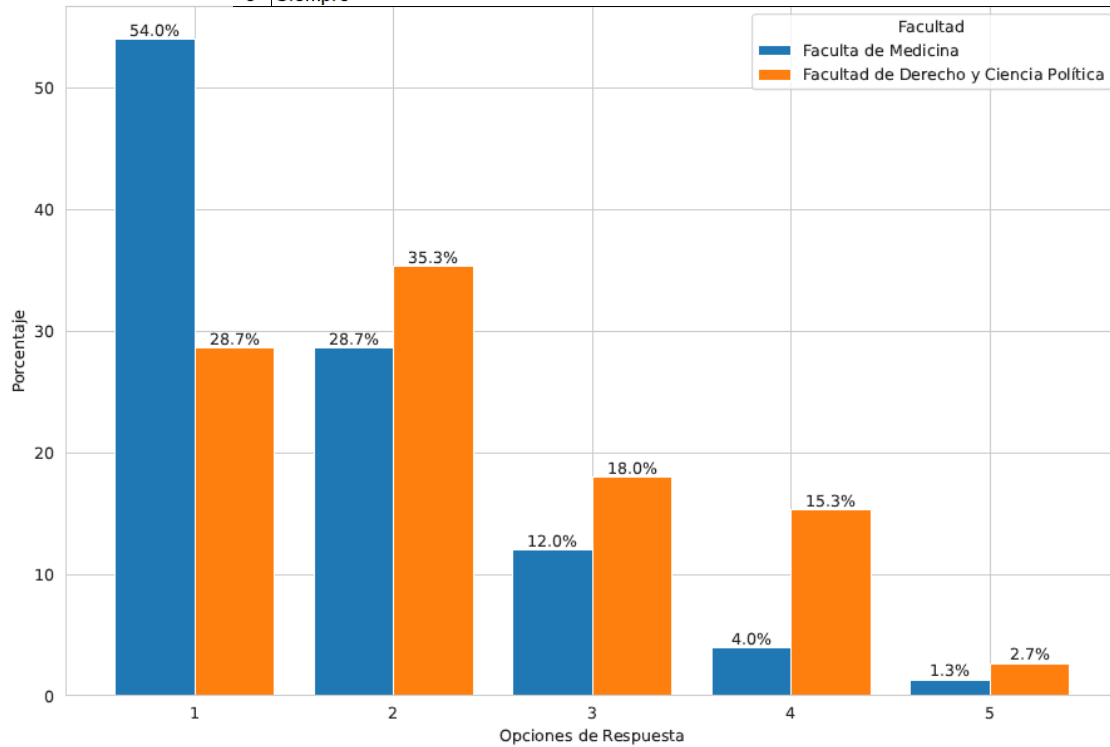
Estadístico t: -5.6674

Valor p: 0.0000($p < 0.05$)

Resultado: Sí hay evidencia estadística muy fuerte para concluir que existe una diferencia estadísticamente significativa en la media de la frecuencia de actividades realizadas por la representación estudiantil entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política. La frecuencia promedio de asistencia a estas actividades difiere significativamente entre los estudiantes de estas dos facultades.

Pregunta #14

p14	¿Con qué frecuencia has participado en una jornada de prensa, movilización, pronunciamiento, toma de local convocado por la representación estudiantil de tu facultad?
1	Nunca
2	Rara vez
3	Algunas veces
4	Frecuentemente
5	Siempre



Estadístico Chi-cuadrado: 25.1190

Valor p: 0.0000 ($p < 0.05$)

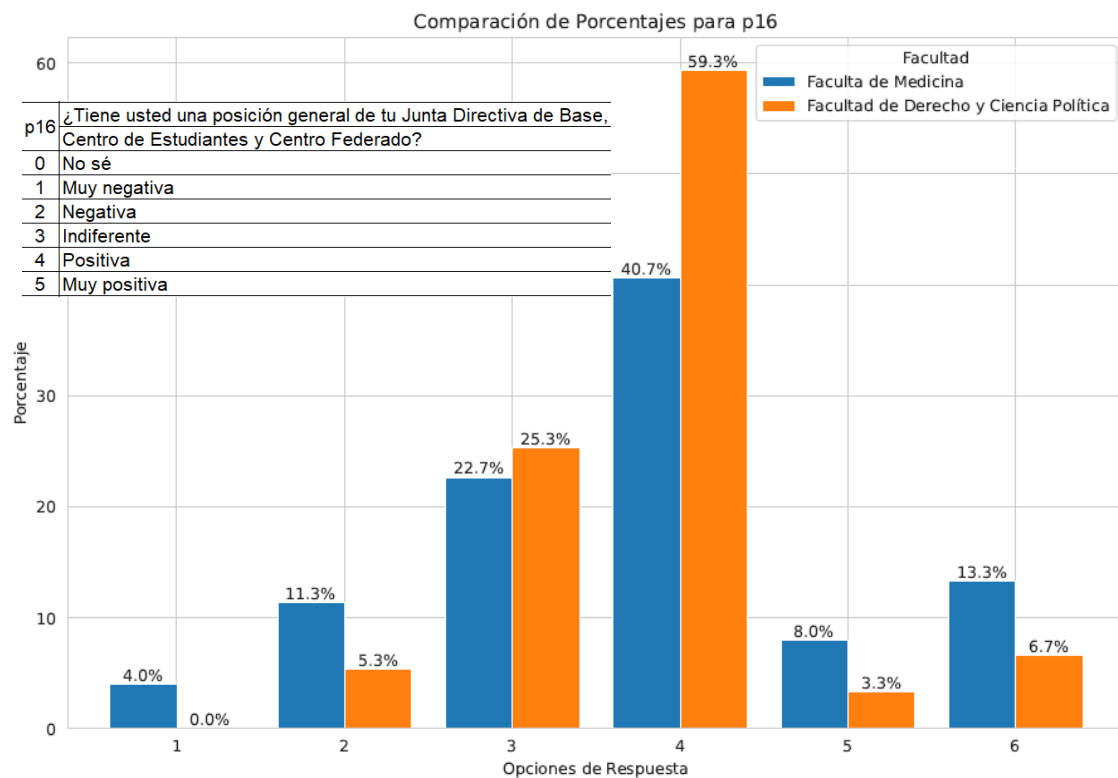
Resultado: Hay una diferencia estadísticamente significativa en las respuestas a esta pregunta entre ambas facultades y se rechaza la hipótesis nula. La distribución de las respuestas a esta pregunta no es independiente de la facultad.

Estadístico t: -4.8953

Valor p: 0.0000 ($p < 0.05$)

Resultado: Sí hay evidencia estadística muy fuerte para concluir que existe una diferencia estadísticamente significativa en la media de la frecuencia de participación en jornadas de prensa o movilizaciones entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política. La frecuencia promedio con la que los estudiantes participan en este tipo de actividades convocadas por la representación estudiantil difiere significativamente entre las dos facultades.

Pregunta #16



Estadístico Chi-cuadrado: 20.9046

Valor p: 0.0008($p < 0.05$)

Resultado: Se rechaza la hipótesis nula porque sí hay una diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades. La respuesta a esta pregunta no es independiente de la facultad.

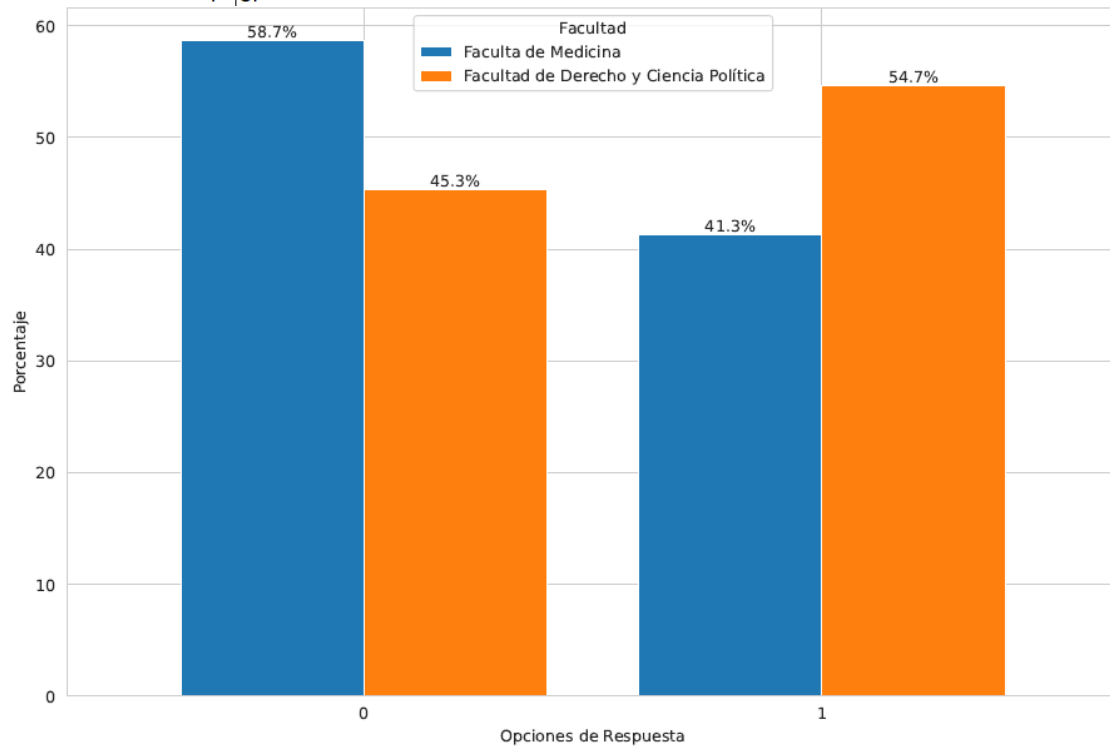
Estadístico t: -0.2665

Valor p: 0.7901($p \geq 0.05$)

Resultado: No hay evidencia estadística suficiente para concluir que existe una diferencia significativa en la media de la posición general sobre las organizaciones estudiantiles entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Derecho y Ciencia Política.

Pregunta #18

p18	¿Quisieras ser o has formado parte de algún espacio de representación estudiantil? (CE, JD de base, Centro de Estudiantes, Centro Federado, comisiones y comités)
0	no
1	sí



Estadístico Chi-cuadrado: 4.8210

Valor p: 0.0281 ($p < 0.05$)

Resultado: Se rechaza la hipótesis nula porque sí hay una diferencia estadísticamente significativa entre las respuestas de ambas facultades. La respuesta a esta pregunta no es independiente de la facultad.

