

Pruebas no paramétricas

Notas

Salida creada		05-SEP-2024 12:42:21
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos16
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	400
Sintaxis		NPTESTS /RELATED TEST (msSSIM_BS msSSIM_KM msSSIM_MC msSSIM_WU msSSIM_OC msSSIM_VB msSSIM_NQ) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,84
	Tiempo transcurrido	00:00:00,86

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. ^{a,b}
1	Las distribuciones de ms-SSIM_BS, ms-SSIM_KM, ms-SSIM_MC, ms-SSIM_WU, ms-SSIM_OC, ms-SSIM_VB y ms-SSIM_NQ son iguales.	Prueba de Friedman para muestras relacionadas para análisis de la varianza de dos factores por rangos	,000

Resumen de contrastes de hipótesis

	Decisión
1	Rechace la hipótesis nula.

a. El nivel de significación es de ,050.

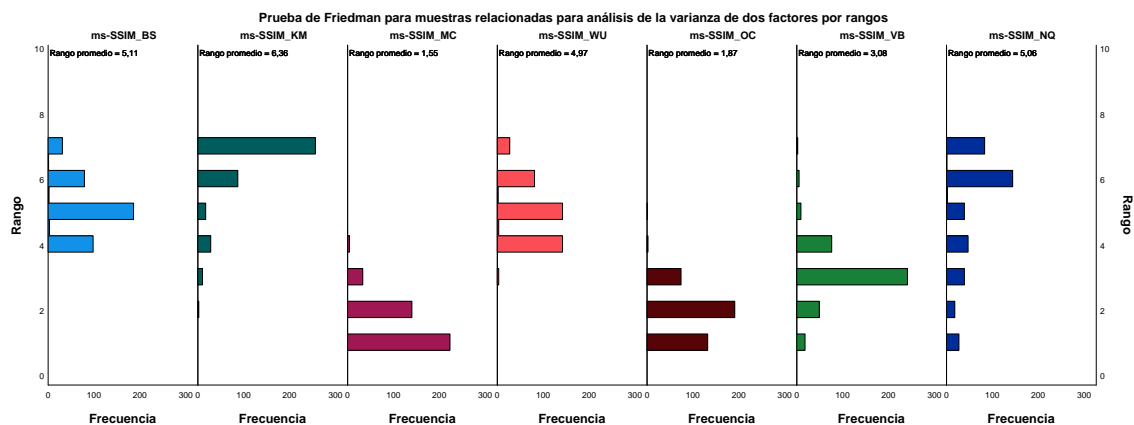
b. Se muestra la significancia asintótica.

Prueba de Friedman para muestras relacionadas para análisis de la varianza de dos factores por rangos

ms-SSIM_BS, ms-SSIM_KM, ms-SSIM_MC, ms-SSIM_WU, ms-SSIM_OC, ms-SSIM_VB, ms-SSIM_NQ

Resumen de la prueba de Friedman para muestras relacionadas para análisis de la varianza de dos factores por rangos

N total	400
Estadístico de prueba	1738,691
Grado de libertad	6
Sig. asintótica (prueba bilateral)	,000



Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. ^a
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_OC	-,327	,153	-2,144	,032	,673
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_VB	-1,535	,153	-10,049	,000	,000
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_WU	-3,421	,153	-22,397	,000	,000
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_NQ	-3,519	,153	-23,036	,000	,000
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_BS	3,565	,153	23,338	,000	,000
ms-SSIM_MC-ms-SSIM_KM	4,818	,153	31,538	,000	,000
ms-SSIM_OC-ms-SSIM_VB	-1,207	,153	-7,905	<,001	,000
ms-SSIM_OC-ms-SSIM_WU	3,094	,153	20,253	,000	,000
ms-SSIM_OC-ms-SSIM_NQ	-3,191	,153	-20,892	,000	,000
ms-SSIM_OC-ms-SSIM_BS	3,238	,153	21,194	,000	,000

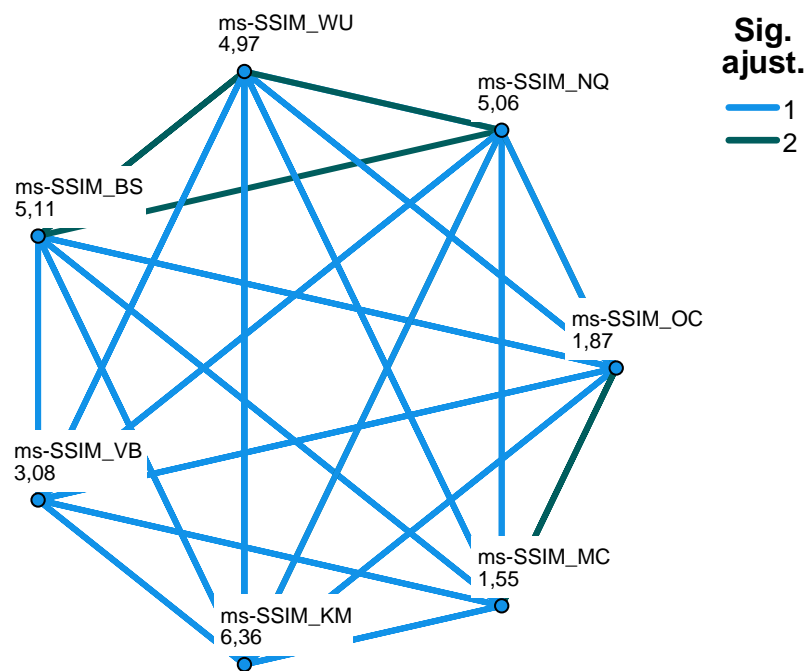
Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. ^a
ms-SSIM_OC-ms-SSIM_KM	4,490	,153	29,394	,000	,000
ms-SSIM_VB-ms-SSIM_WU	1,886	,153	12,348	,000	,000
ms-SSIM_VB-ms-SSIM_NQ	-1,984	,153	-12,987	,000	,000
ms-SSIM_VB-ms-SSIM_BS	2,030	,153	13,289	,000	,000
ms-SSIM_VB-ms-SSIM_KM	3,283	,153	21,489	,000	,000
ms-SSIM_WU-ms-SSIM_NQ	-,097	,153	-,638	,523	1,000
ms-SSIM_WU-ms-SSIM_BS	,144	,153	,941	,347	1,000
ms-SSIM_WU-ms-SSIM_KM	1,396	,153	9,141	,000	,000
ms-SSIM_NQ-ms-SSIM_BS	,046	,153	,303	,762	1,000
ms-SSIM_NQ-ms-SSIM_KM	1,299	,153	8,502	,000	,000
ms-SSIM_BS-ms-SSIM_KM	-1,252	,153	-8,200	<,001	,000

Cada fila prueba la hipótesis nula que las distribuciones de la Muestra 1 y la Muestra 2 son iguales. Se visualizan las significaciones asintóticas (pruebas bilaterales). El nivel de significación es de ,050.

a. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección Bonferroni para varias pruebas.

Comparaciones por parejas



Cada nodo muestra en número de muestra de éxitos.

