

## Pruebas no paramétricas

### Notas

Salida creada		05-SEP-2024 12:40:45
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos15
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	400
Sintaxis		NPTESTS /RELATED TEST (SSIM_BS SSIM_KM SSIM_MC SSIM_WU SSIM_OC SSIM_VB SSIM_NQ) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,84
	Tiempo transcurrido	00:00:00,84

### Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. <sup>a,b</sup>
1	Las distribuciones de SSIM_BS, SSIM_KM, SSIM_MC, SSIM_WU, SSIM_OC, SSIM_VB y 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.

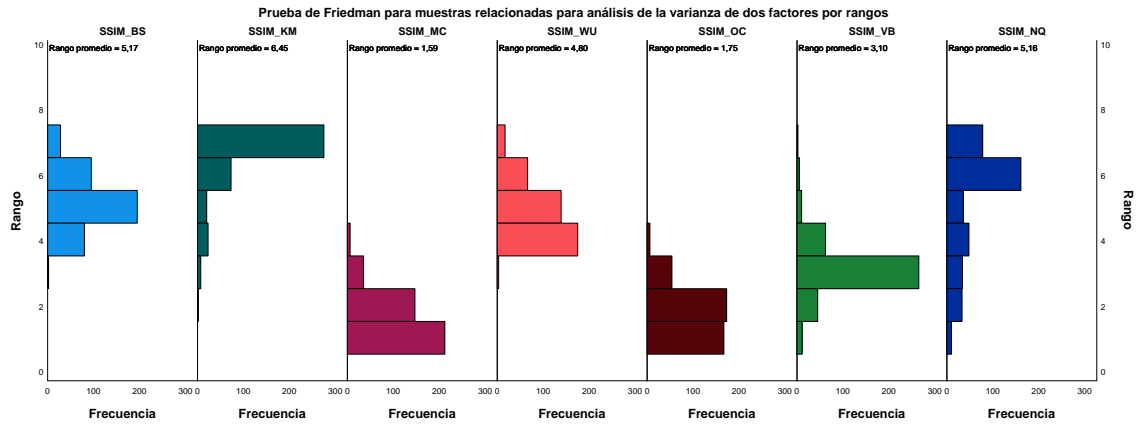
b. Se muestra la significancia asintótica.

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

SSIM\_BS, SSIM\_KM, SSIM\_MC, SSIM\_WU, SSIM\_OC, SSIM\_VB, 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	1804,159
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. <sup>a</sup>
SSIM_MC-SSIM_OC	-,160	,153	-1,047	,295	1,000
SSIM_MC-SSIM_VB	-1,507	,153	-9,869	,000	,000
SSIM_MC-SSIM_WU	-3,210	,153	-21,014	,000	,000
SSIM_MC-SSIM_NQ	-3,567	,153	-23,355	,000	,000
SSIM_MC-SSIM_BS	3,580	,153	23,437	,000	,000
SSIM_MC-SSIM_KM	4,863	,153	31,833	,000	,000
SSIM_OC-SSIM_VB	-1,347	,153	-8,821	,000	,000
SSIM_OC-SSIM_WU	3,050	,153	19,967	,000	,000
SSIM_OC-SSIM_NQ	-3,407	,153	-22,307	,000	,000
SSIM_OC-SSIM_BS	3,420	,153	22,389	,000	,000
SSIM_OC-SSIM_KM	4,703	,153	30,785	,000	,000
SSIM_VB-SSIM_WU	1,703	,153	11,145	,000	,000
SSIM_VB-SSIM_NQ	-2,060	,153	-13,486	,000	,000
SSIM_VB-SSIM_BS	2,073	,153	13,568	,000	,000
SSIM_VB-SSIM_KM	3,355	,153	21,964	,000	,000
SSIM_WU-SSIM_NQ	-,357	,153	-2,340	,019	,405
SSIM_WU-SSIM_BS	,370	,153	2,422	,015	,324
SSIM_WU-SSIM_KM	1,653	,153	10,818	,000	,000
SSIM_NQ-SSIM_BS	,013	,153	,082	,935	1,000

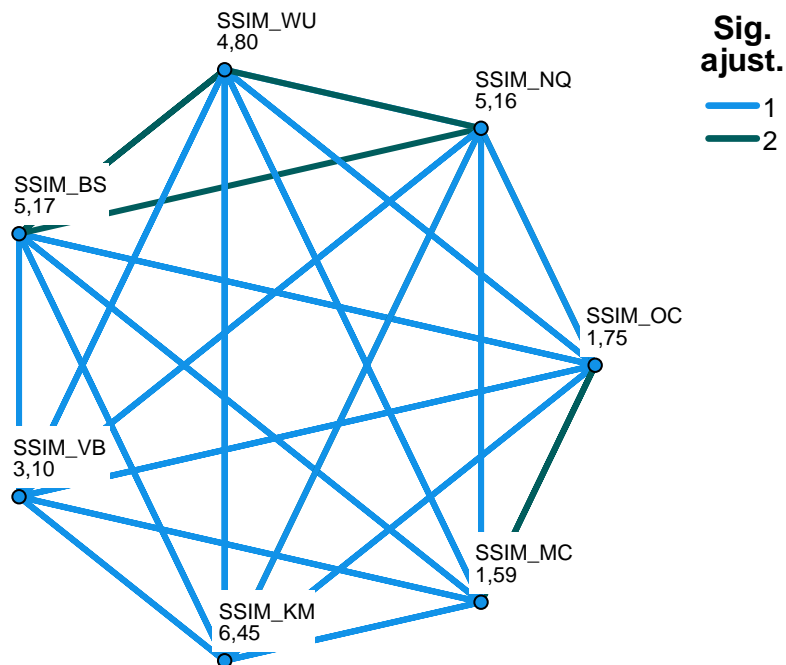
### Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. <sup>a</sup>
SSIM_NQ-SSIM_KM	1,295	,153	8,478	,000	,000
SSIM_BS-SSIM_KM	-1,282	,153	-8,396	,000	,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.

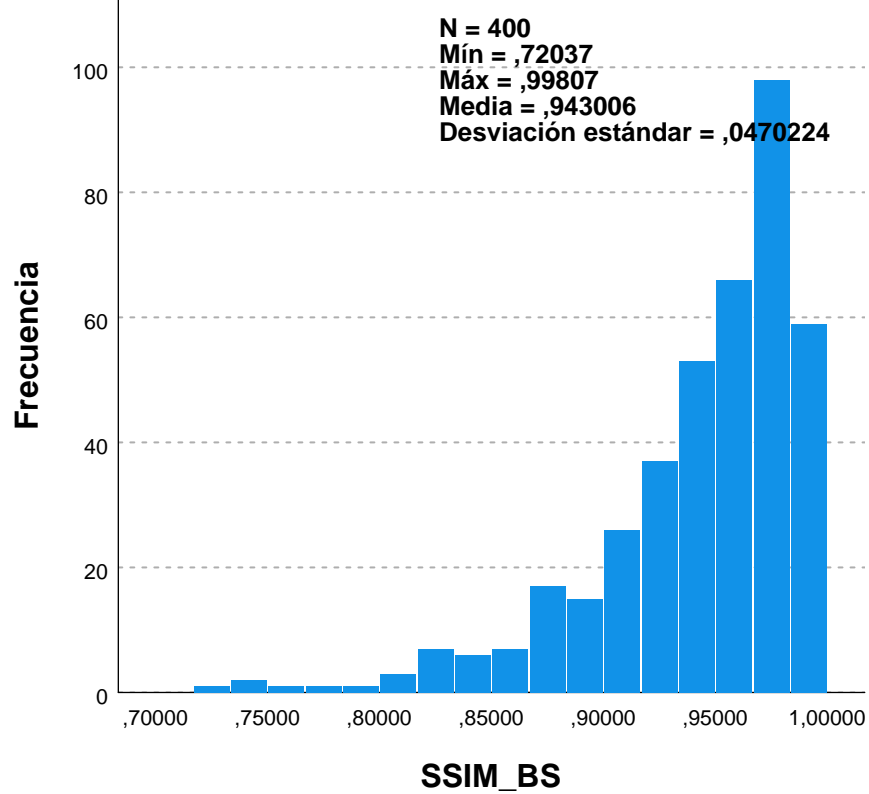
- a. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección Bonferroni para varias pruebas.

### Comparaciones por parejas

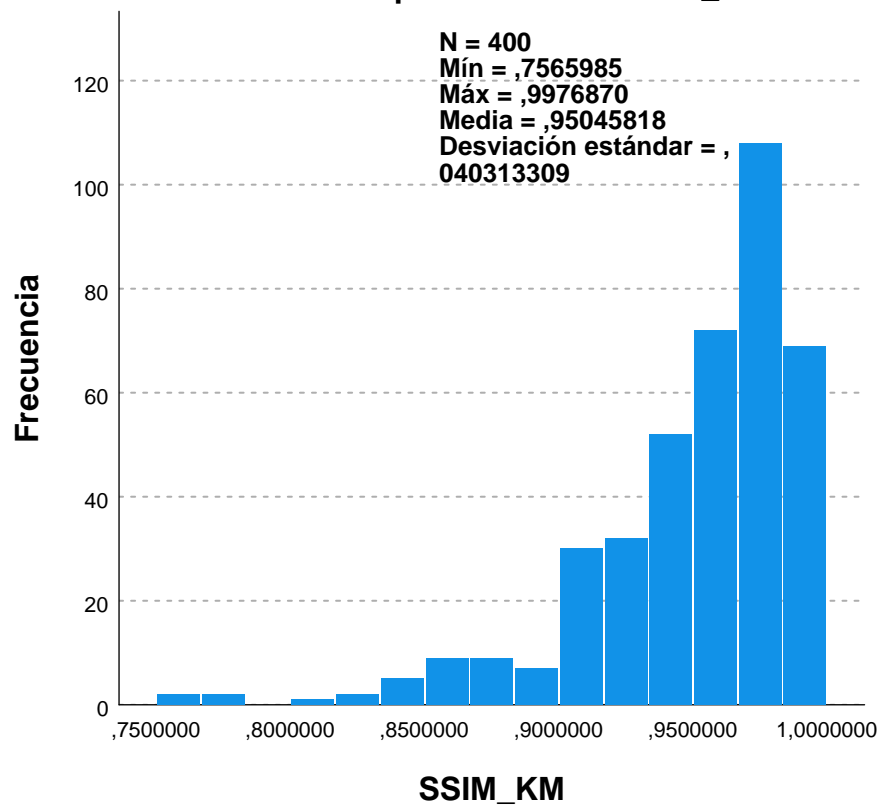


Cada nodo muestra en número de muestra de éxitos.

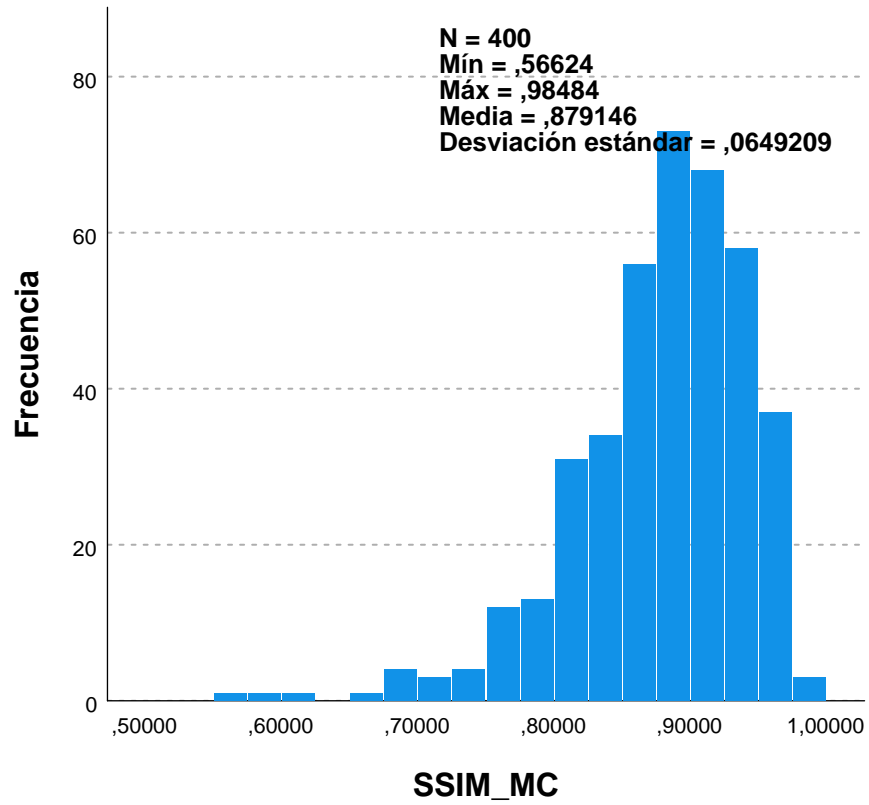
### Información de campos continuos SSIM\_BS



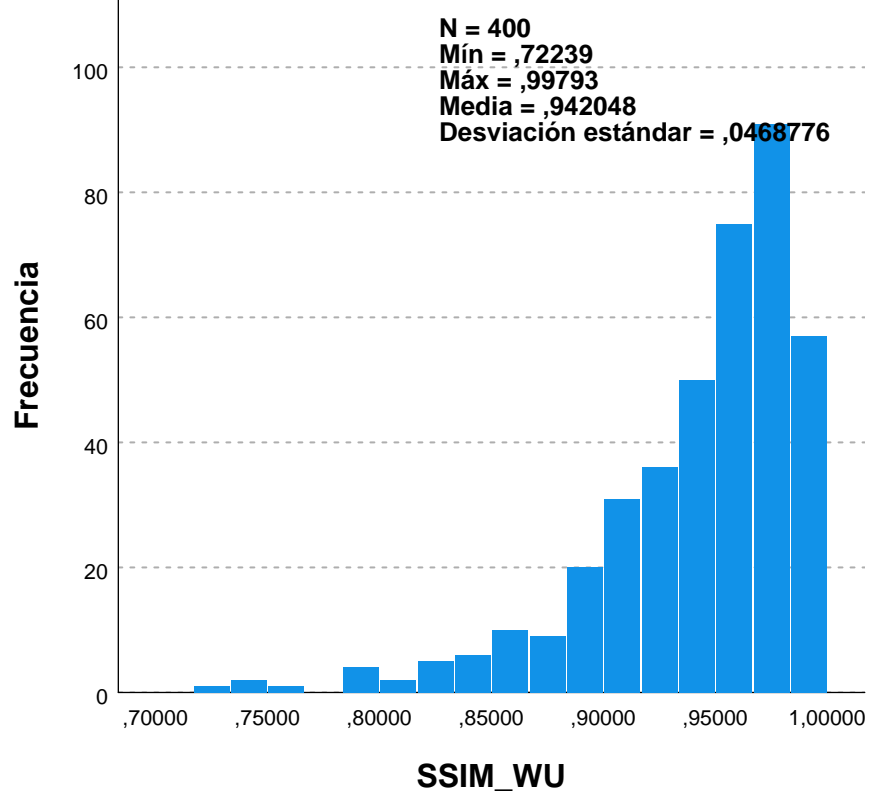
### Información de campos continuos SSIM\_KM



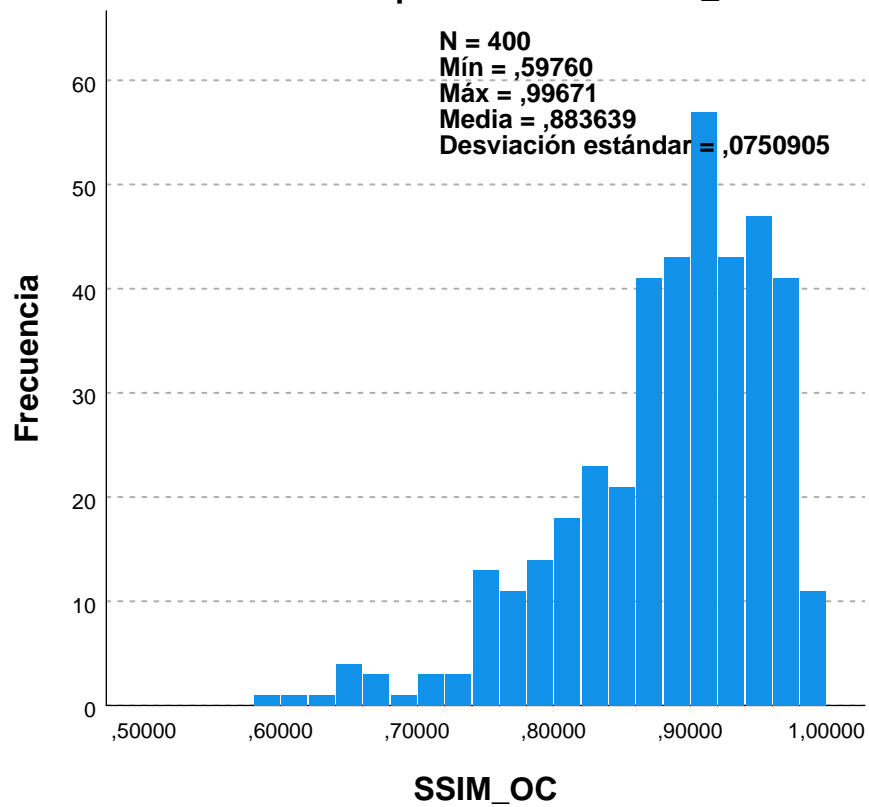
### Información de campos continuos SSIM\_MC



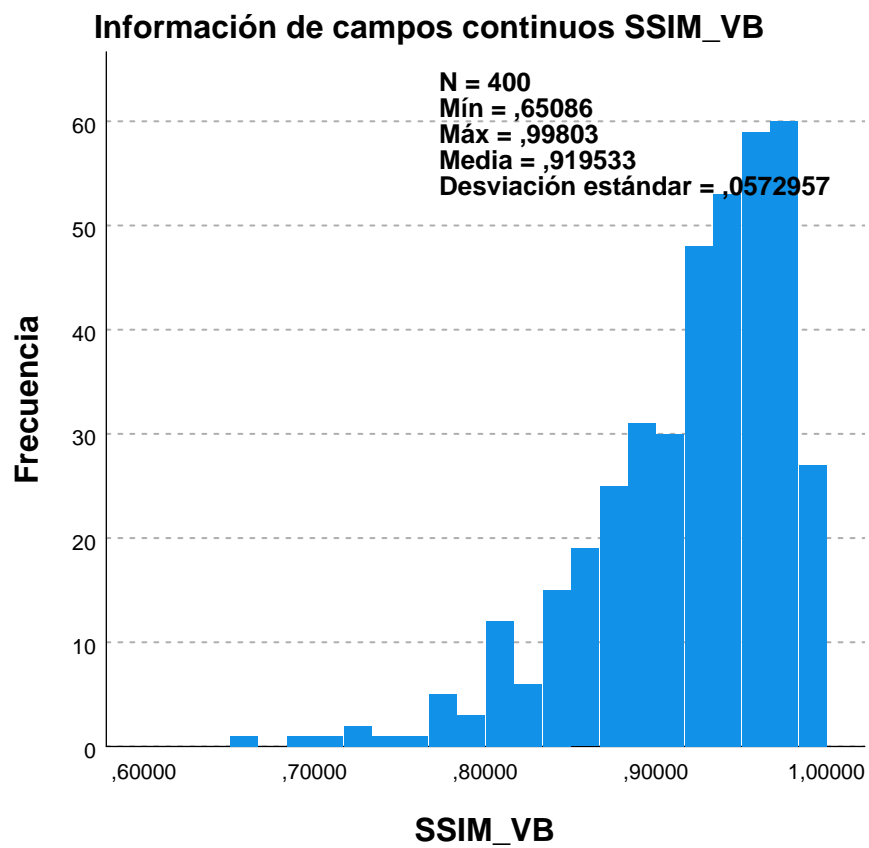
### Información de campos continuos SSIM\_WU



### Información de campos continuos SSIM\_OC







### Información de campos continuos SSIM\_NQ

