

## Pruebas no paramétricas

### Notas

Salida creada	05-SEP-2024 12:20:45	
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos3
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	400
Sintaxis	NPTESTS /RELATED TEST (MSE_BS MSE_KM MSE_MC MSE_WU MSE_OC MSE_VB MSE_NQ) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.	
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:01,00
	Tiempo transcurrido	00:00:00,92

### Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. <sup>a,b</sup>
1	Las distribuciones de MSE_BS, MSE_KM, MSE_MC, MSE_WU, MSE_OC, MSE_VB y MSE_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.

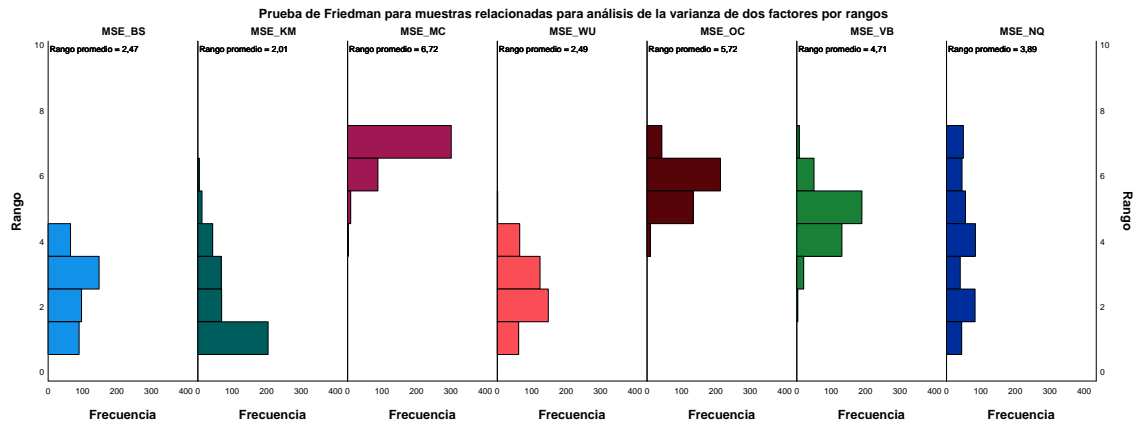
b. Se muestra la significancia asintótica.

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

MSE\_BS, MSE\_KM, MSE\_MC, MSE\_WU, MSE\_OC, MSE\_VB, MSE\_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	1670,684
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>
MSE_KM-MSE_BS	,465	,153	3,044	,002	,049
MSE_KM-MSE_WU	-,482	,153	-3,159	,002	,033
MSE_KM-MSE_NQ	-1,880	,153	-12,307	,000	,000
MSE_KM-MSE_VB	-2,705	,153	-17,708	,000	,000
MSE_KM-MSE_OC	-3,717	,153	-24,337	,000	,000
MSE_KM-MSE_MC	-4,715	,153	-30,867	,000	,000
MSE_BS-MSE_WU	-,017	,153	-,115	,909	1,000
MSE_BS-MSE_NQ	-1,415	,153	-9,263	,000	,000
MSE_BS-MSE_VB	-2,240	,153	-14,664	,000	,000
MSE_BS-MSE_OC	-3,252	,153	-21,293	,000	,000
MSE_BS-MSE_MC	-4,250	,153	-27,823	,000	,000
MSE_WU-MSE_NQ	-1,397	,153	-9,149	,000	,000
MSE_WU-MSE_VB	-2,222	,153	-14,550	,000	,000
MSE_WU-MSE_OC	-3,235	,153	-21,178	,000	,000
MSE_WU-MSE_MC	4,233	,153	27,708	,000	,000
MSE_NQ-MSE_VB	,825	,153	5,401	<,001	,000
MSE_NQ-MSE_OC	1,838	,153	12,029	,000	,000
MSE_NQ-MSE_MC	2,835	,153	18,559	,000	,000
MSE_VB-MSE_OC	1,013	,153	6,628	<,001	,000

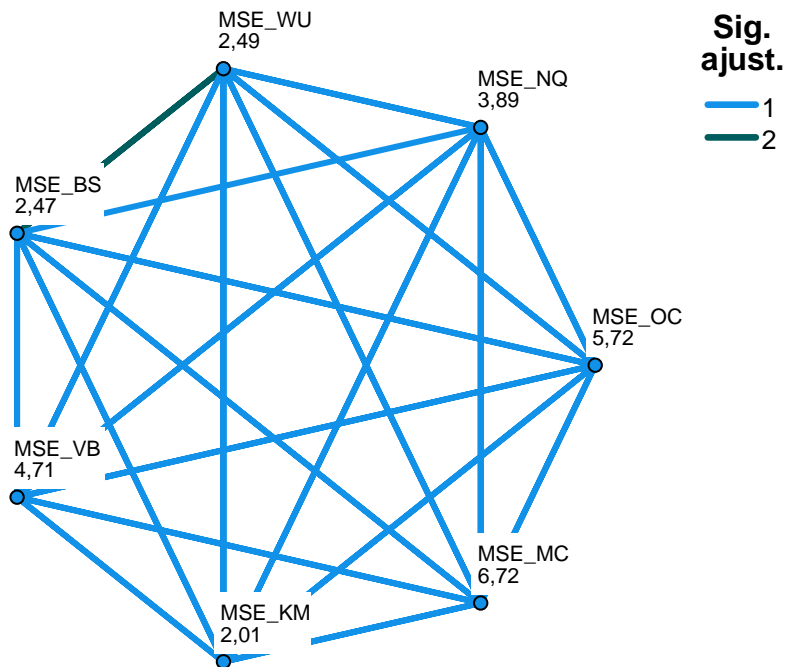
### Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. <sup>a</sup>
MSE_VB-MSE_MC	2,010	,153	13,159	,000	,000
MSE_OC-MSE_MC	,998	,153	6,530	<,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.

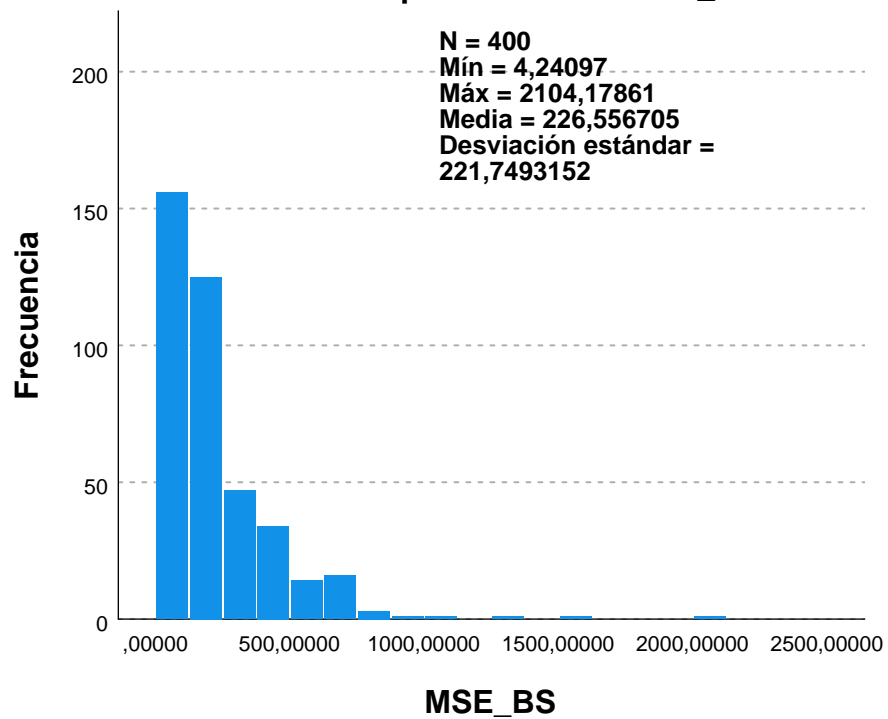
- a. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección Bonferroni para varias pruebas.

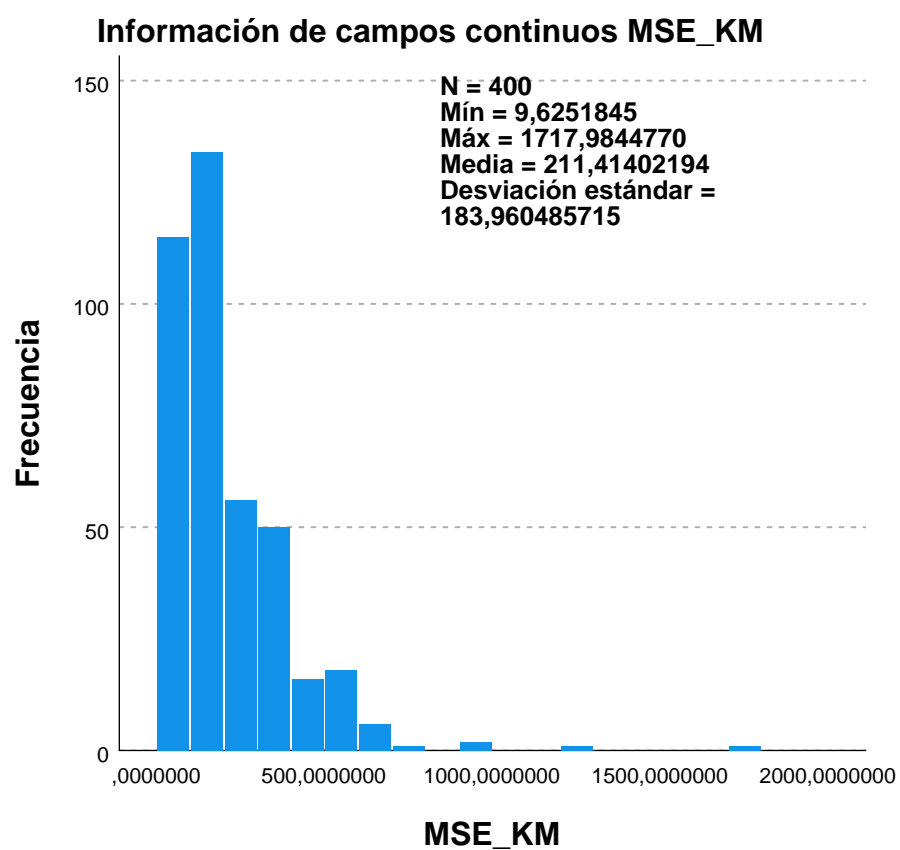
### Comparaciones por parejas



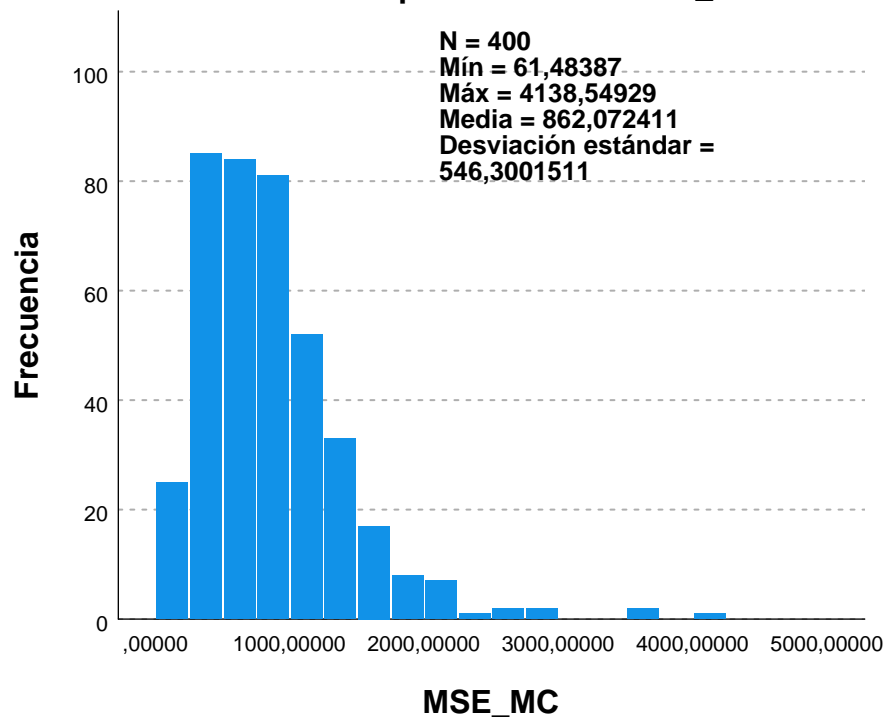
Cada nodo muestra en número de muestra de éxitos.

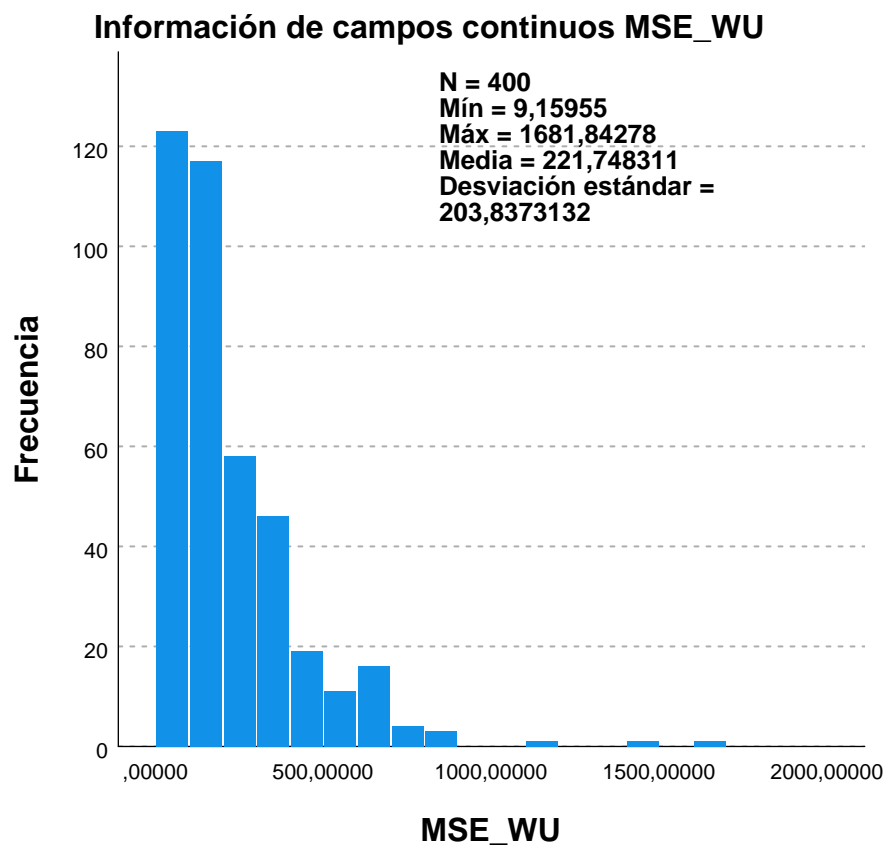
### Información de campos continuos MSE\_BS



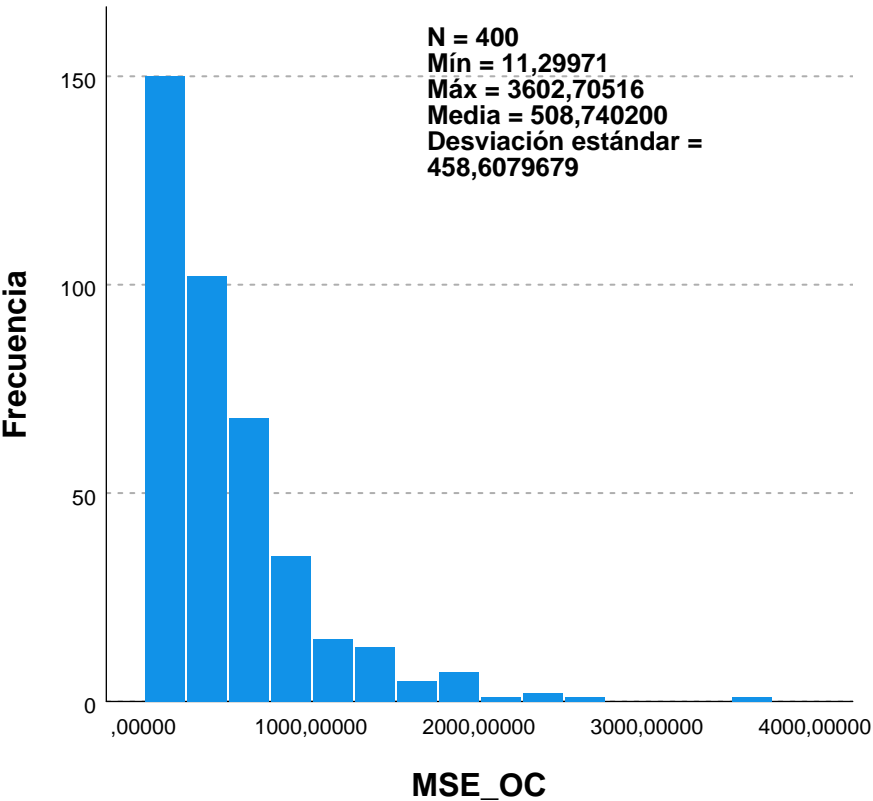


### Información de campos continuos MSE\_MC

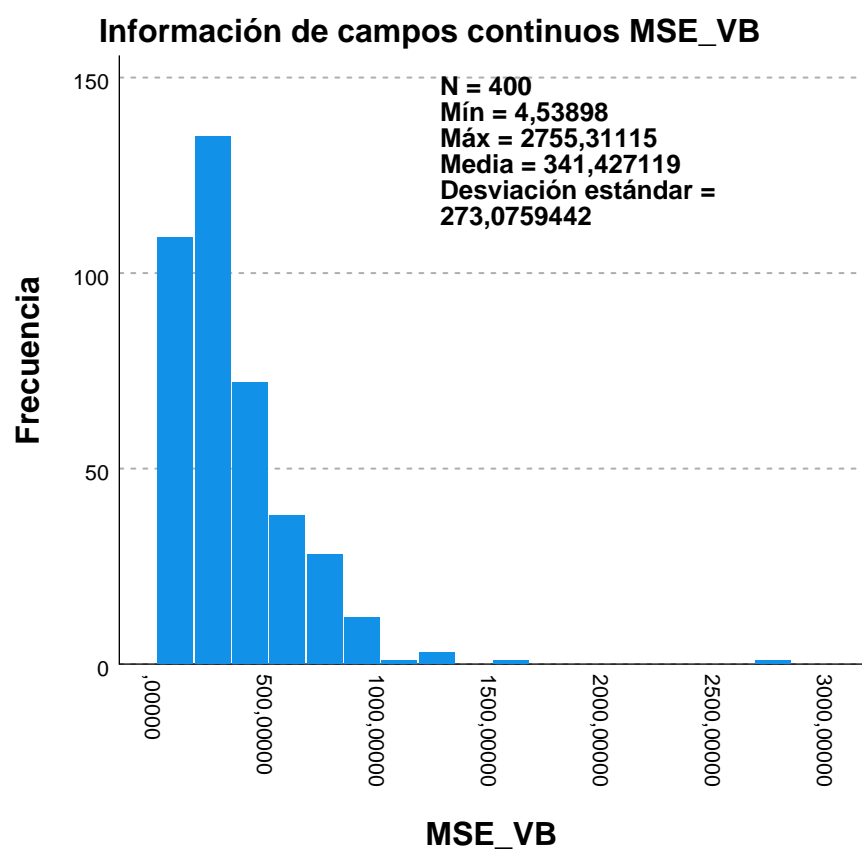




Información de campos continuos MSE\_OC







Información de campos continuos MSE\_NQ

