

Pruebas no paramétricas

Notas

Salida creada		05-SEP-2024 12:25:35
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos4
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	400
Sintaxis		NPTESTS /RELATED TEST (PSNR_BS PSNR_KM PSNR_MC PSNR_WU PSNR_OC PSNR_VB PSNR_NQ) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:01,00
	Tiempo transcurrido	00:00:00,89

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. ^{a,b}
1	Las distribuciones de PSNR_BS, PSNR_KM, PSNR_MC, PSNR_WU, PSNR_OC, PSNR_VB y PSNR_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.

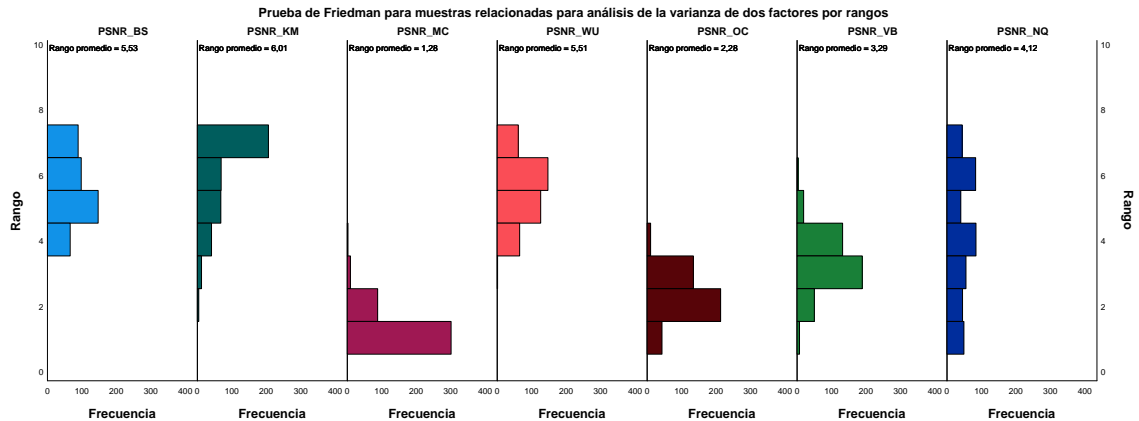
b. Se muestra la significancia asintótica.

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

PSNR_BS, PSNR_KM, PSNR_MC, PSNR_WU, PSNR_OC, PSNR_VB, PSNR_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	1672,889
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
PSNR_MC-PSNR_OC	-,997	,153	-6,530	<,001	,000
PSNR_MC-PSNR_VB	-2,007	,153	-13,142	,000	,000
PSNR_MC-PSNR_NQ	-2,835	,153	-18,559	,000	,000
PSNR_MC-PSNR_WU	-4,225	,153	-27,659	,000	,000
PSNR_MC-PSNR_BS	4,245	,153	27,790	,000	,000
PSNR_MC-PSNR_KM	4,730	,153	30,965	,000	,000
PSNR_OC-PSNR_VB	-1,010	,153	-6,612	<,001	,000
PSNR_OC-PSNR_NQ	-1,837	,153	-12,029	,000	,000
PSNR_OC-PSNR_WU	3,228	,153	21,129	,000	,000
PSNR_OC-PSNR_BS	3,248	,153	21,260	,000	,000
PSNR_OC-PSNR_KM	3,733	,153	24,435	,000	,000
PSNR_VB-PSNR_NQ	-,827	,153	-5,417	<,001	,000
PSNR_VB-PSNR_WU	2,218	,153	14,517	,000	,000
PSNR_VB-PSNR_BS	2,238	,153	14,648	,000	,000
PSNR_VB-PSNR_KM	2,723	,153	17,823	,000	,000
PSNR_NQ-PSNR_WU	1,390	,153	9,100	,000	,000
PSNR_NQ-PSNR_BS	1,410	,153	9,231	,000	,000
PSNR_NQ-PSNR_KM	1,895	,153	12,406	,000	,000
PSNR_WU-PSNR_BS	,020	,153	,131	,896	1,000

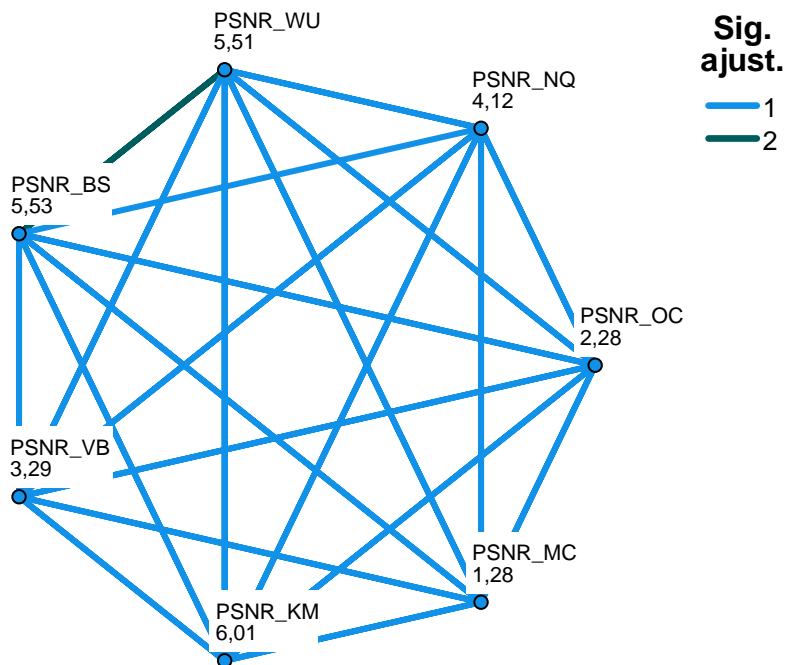
Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. ^a
PSNR_WU-PSNR_KM	,505	,153	3,306	<,001	,020
PSNR_BS-PSNR_KM	-,485	,153	-3,175	,001	,031

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.

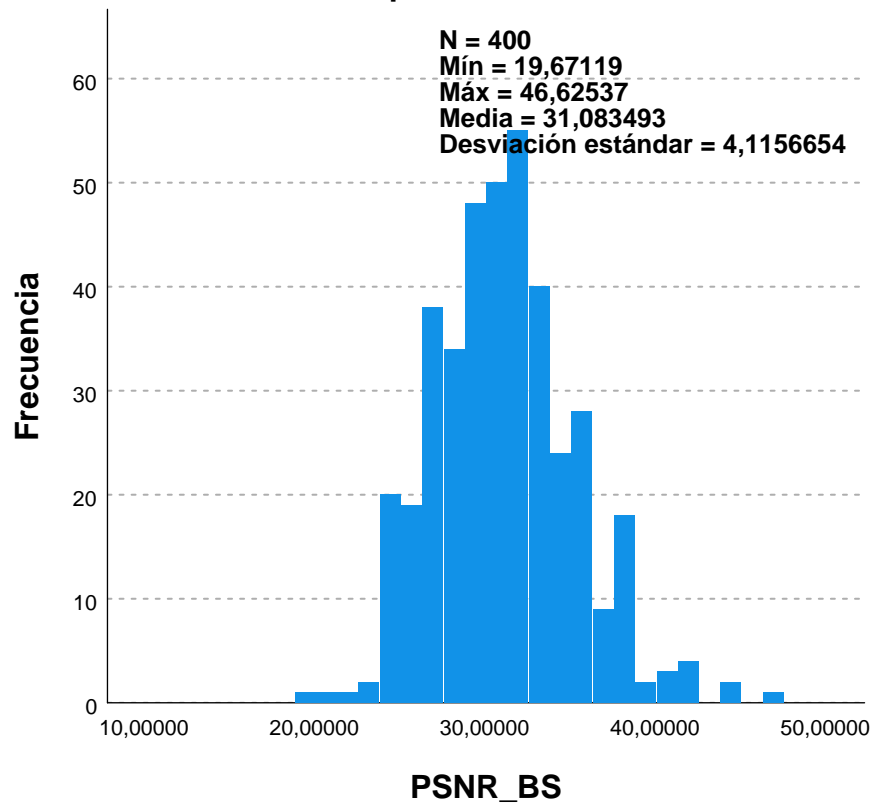
- a. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección Bonferroni para varias pruebas.

Comparaciones por parejas

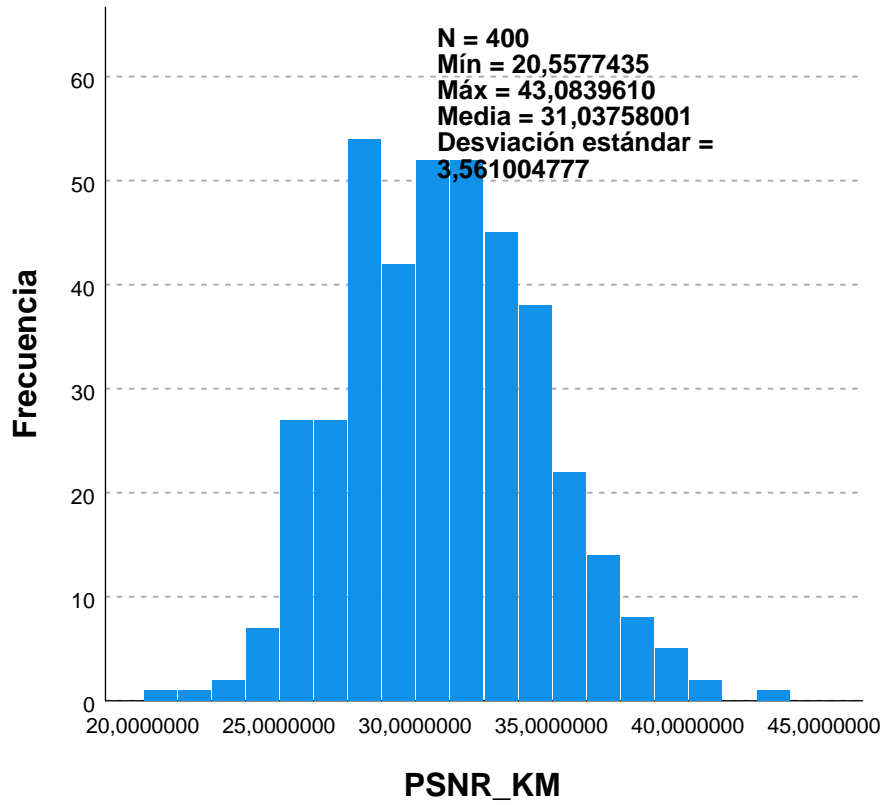


Cada nodo muestra en número de muestra de éxitos.

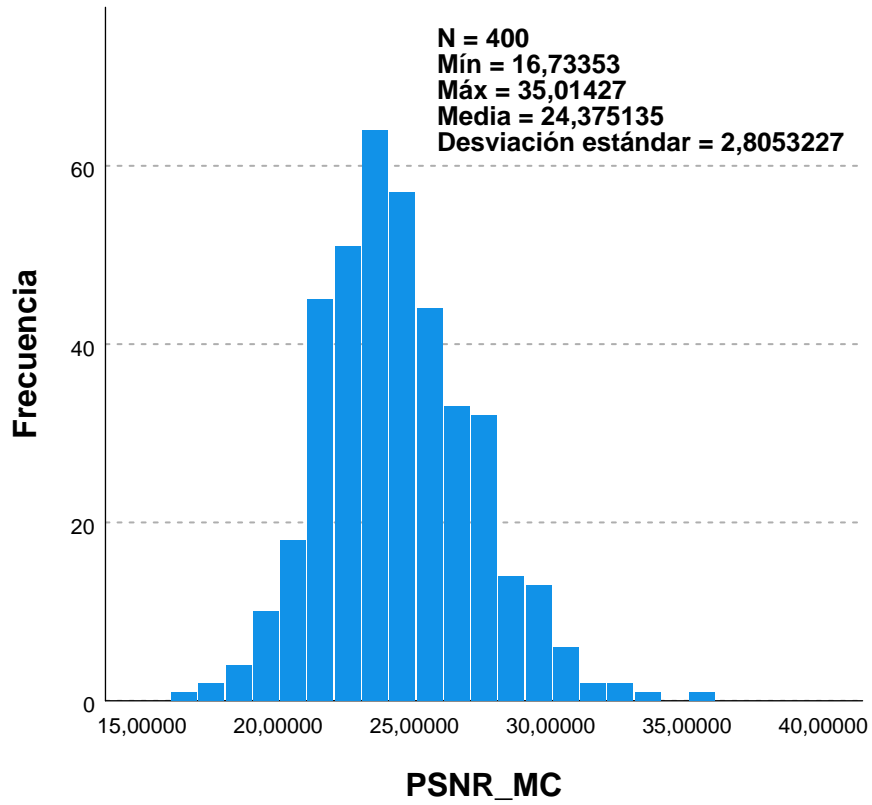
Información de campos continuos PSNR_BS



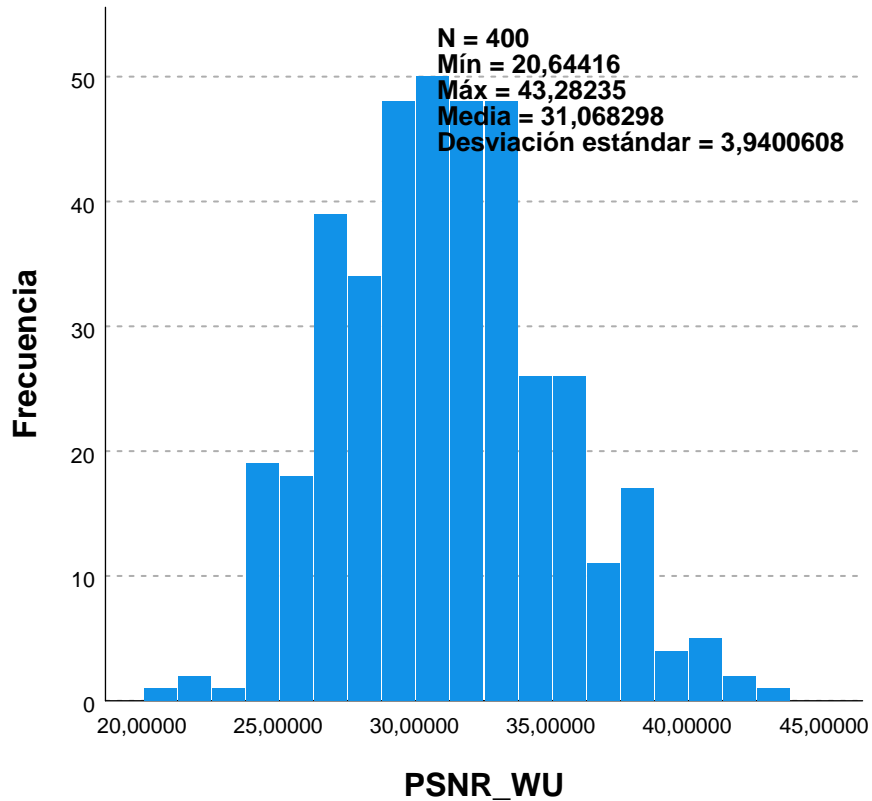
Información de campos continuos PSNR_KM

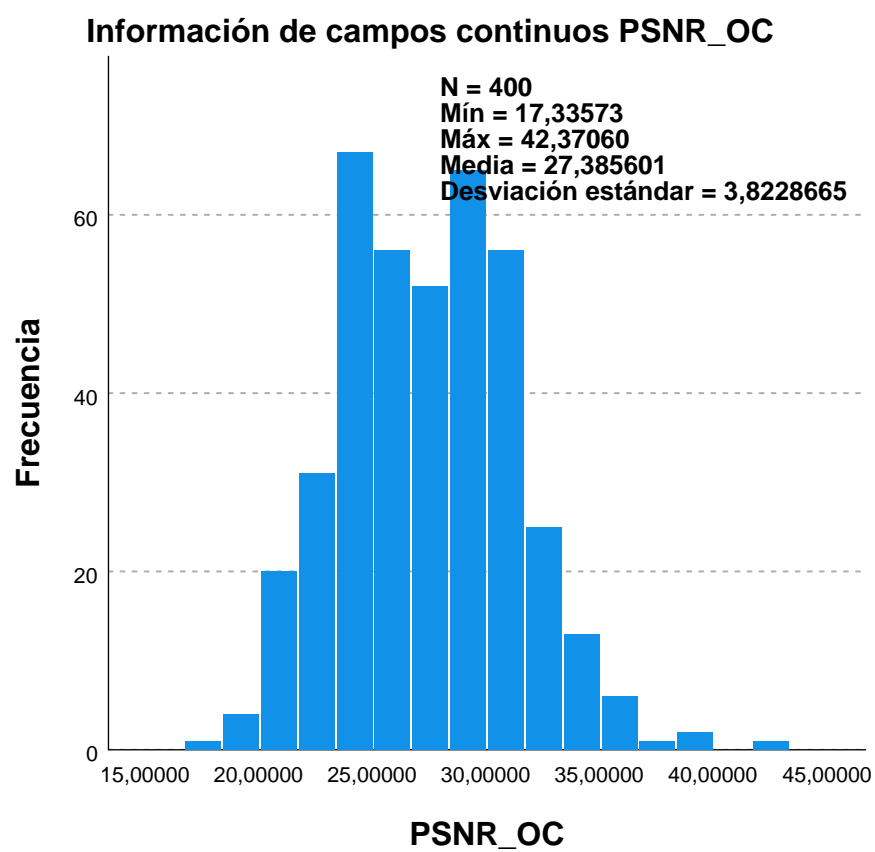


Información de campos continuos PSNR_MC

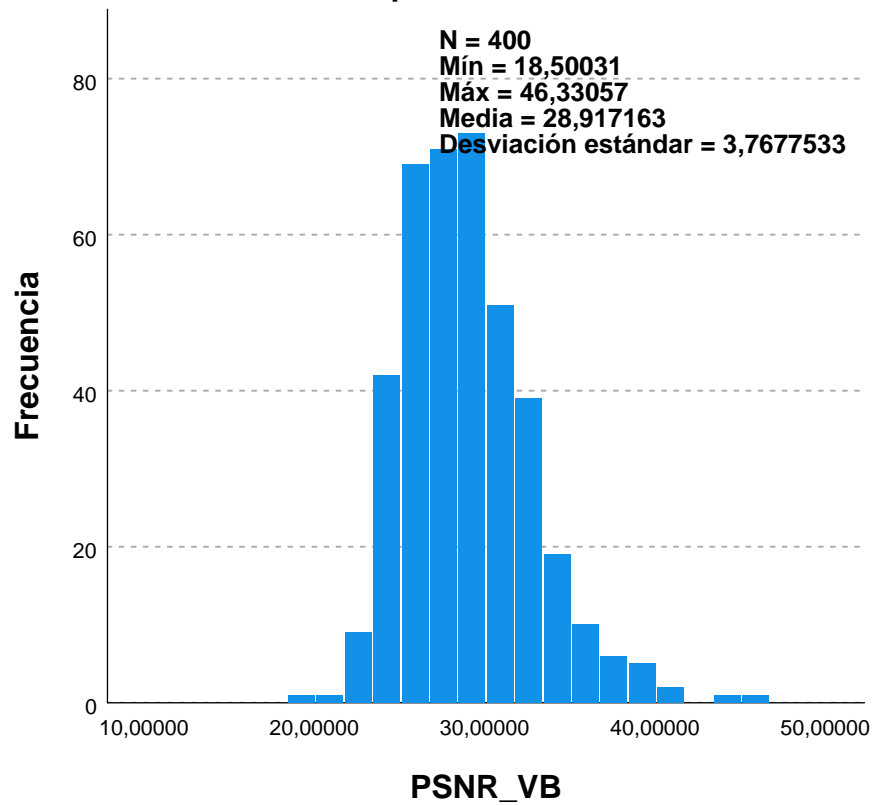


Información de campos continuos PSNR_WU





Información de campos continuos PSNR_VB



Información de campos continuos PSNR_NQ

