

Pruebas no paramétricas

Notas

Salida creada		05-SEP-2024 12:15:56
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos2
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	400
Sintaxis		NPTESTS /RELATED TEST (TIEMPO_BS TIEMPO_KM TIEMPO_MC TIEMPO_WU TIEMPO_OC TIEMPO_VB TIEMPO_NQ) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,86
	Tiempo transcurrido	00:00:00,87

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. ^{a,b}
1	Las distribuciones de TIEMPO_BS, TIEMPO_KM, TIEMPO_MC, TIEMPO_WU, TIEMPO_OC, TIEMPO_VB y TIEMPO_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.

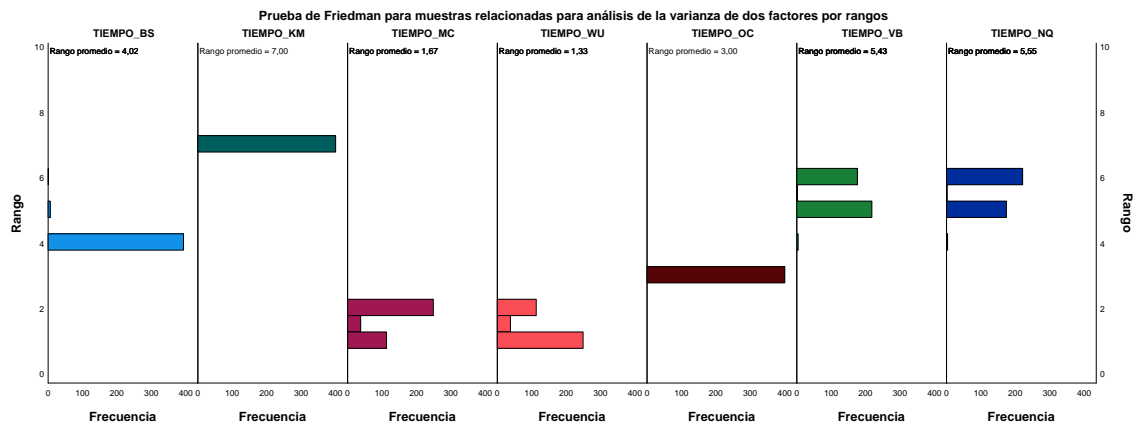
b. Se muestra la significancia asintótica.

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

TIEMPO_BS, TIEMPO_KM, TIEMPO_MC, TIEMPO_WU, TIEMPO_OC, TIEMPO_VB, TIEMPO_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	2318,856
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
TIEMPO_WU-TIEMPO_MC	,340	,153	2,226	,026	,547
TIEMPO_WU-TIEMPO_OC	-1,670	,153	-10,933	,000	,000
TIEMPO_WU-TIEMPO_BS	2,690	,153	17,610	,000	,000
TIEMPO_WU-TIEMPO_VB	-4,102	,153	-26,857	,000	,000
TIEMPO_WU-TIEMPO_NQ	-4,217	,153	-27,610	,000	,000
TIEMPO_WU-TIEMPO_KM	5,670	,153	37,119	,000	,000
TIEMPO_MC-TIEMPO_OC	-1,330	,153	-8,707	,000	,000
TIEMPO_MC-TIEMPO_BS	2,350	,153	15,384	,000	,000
TIEMPO_MC-TIEMPO_VB	-3,762	,153	-24,631	,000	,000
TIEMPO_MC-TIEMPO_NQ	-3,877	,153	-25,384	,000	,000
TIEMPO_MC-TIEMPO_KM	5,330	,153	34,893	,000	,000
TIEMPO_OC-TIEMPO_BS	1,020	,153	6,677	<,001	,000
TIEMPO_OC-TIEMPO_VB	-2,432	,153	-15,924	,000	,000
TIEMPO_OC-TIEMPO_NQ	-2,547	,153	-16,677	,000	,000
TIEMPO_OC-TIEMPO_KM	4,000	,153	26,186	,000	,000
TIEMPO_BS-TIEMPO_VB	-1,412	,153	-9,247	,000	,000
TIEMPO_BS-TIEMPO_NQ	-1,527	,153	-10,000	,000	,000
TIEMPO_BS-TIEMPO_KM	-2,980	,153	-19,509	,000	,000
TIEMPO_VB-TIEMPO_NQ	-,115	,153	-,753	,452	1,000

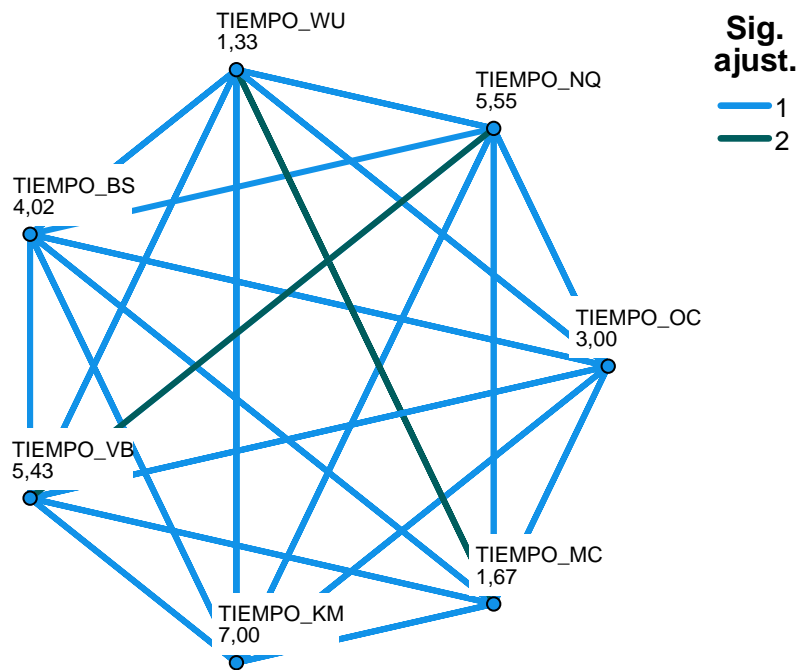
Comparaciones por parejas

Sample 1-Sample 2	Estadístico de prueba	Error estándar	Estadístico de prueba estándar	Sig.	Sig. ajust. ^a
TIEMPO_VB-TIEMPO_KM	1,568	,153	10,262	,000	,000
TIEMPO_NQ-TIEMPO_KM	1,453	,153	9,509	,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.

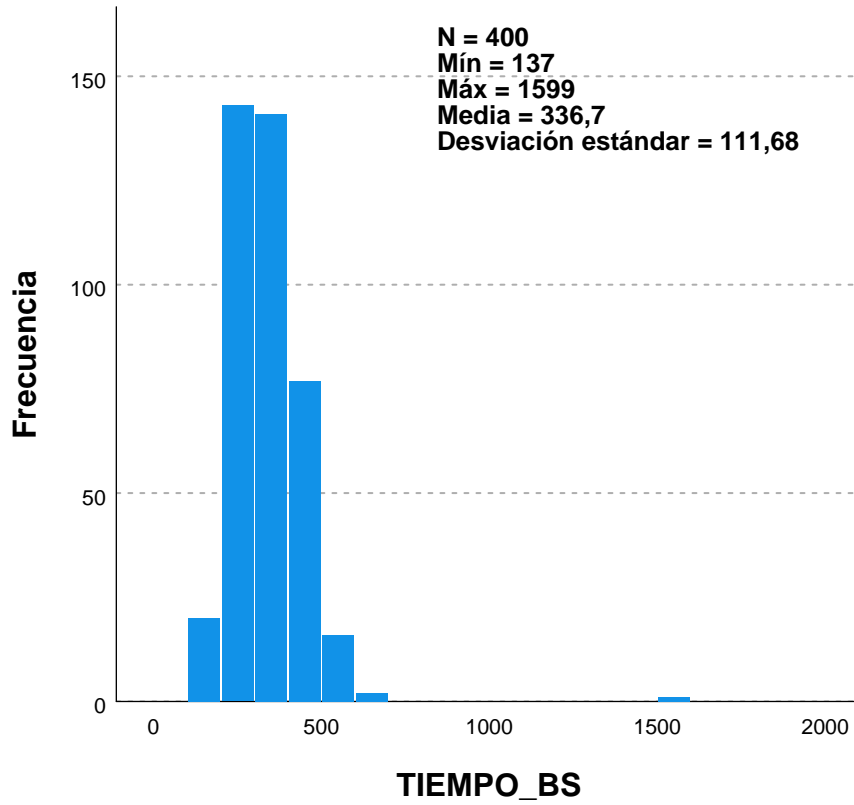
a. Los valores de significación se han ajustado mediante la corrección Bonferroni para varias pruebas.

Comparaciones por parejas

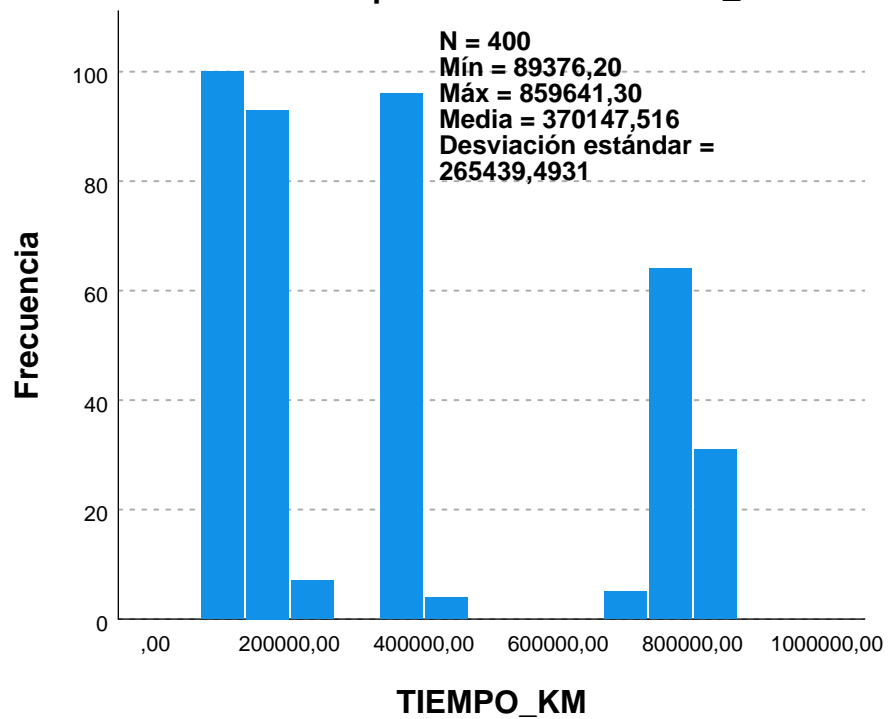


Cada nodo muestra en número de muestra de éxitos.

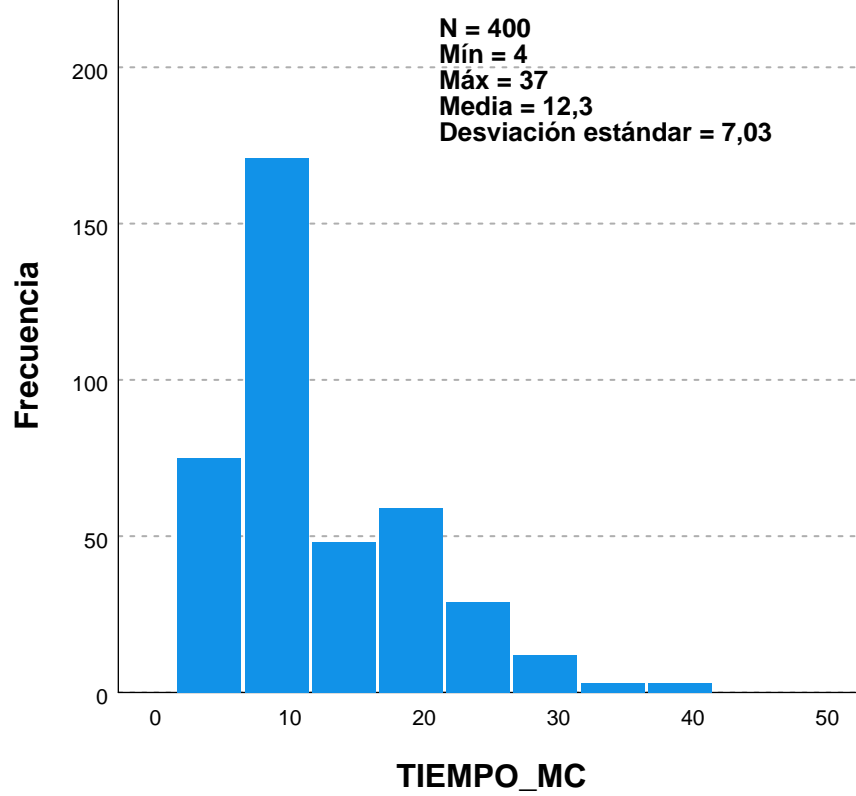
Información de campos continuos TIEMPO_BS

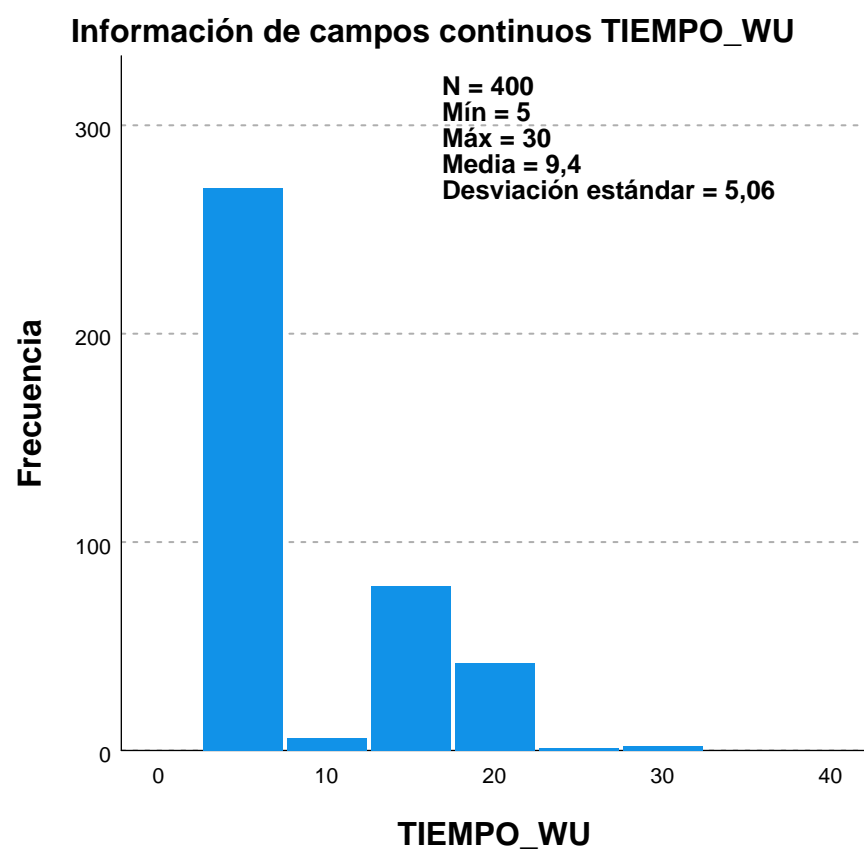


Información de campos continuos TIEMPO_KM

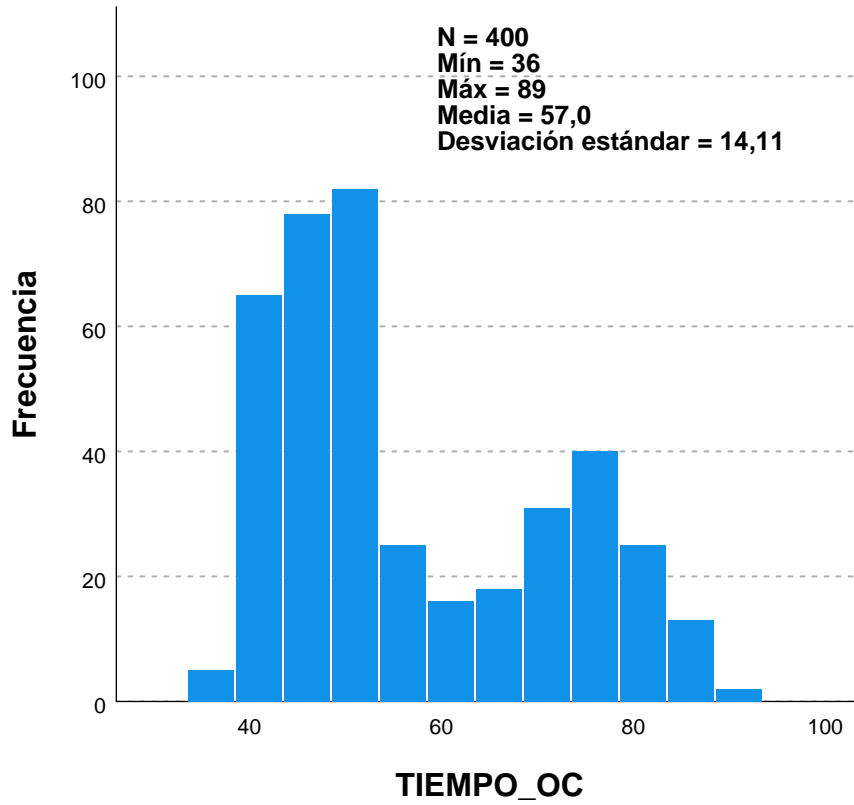


Información de campos continuos TIEMPO_MC

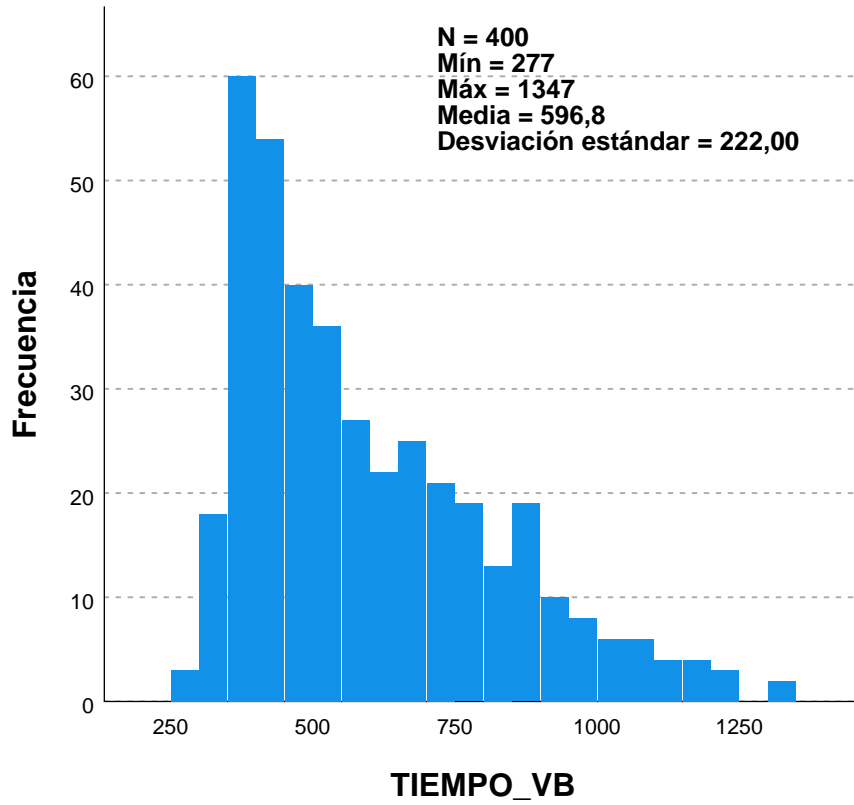




Información de campos continuos TIEMPO_OC



Información de campos continuos TIEMPO_VB



Información de campos continuos TIEMPO_NQ

