

NPAR TESTS

/WILCOXON=grasp WITH cplex (PAIRED)

/MISSING ANALYSIS.

## Pruebas NPar

### Notas

Salida creada		30-JAN-2017 13:04:20
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos0
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	89
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables utilizadas en dicha prueba.
Sintaxis		NPAR TESTS /WILCOXON=grasp WITH cplex (PAIRED) /MISSING ANALYSIS.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,02
	Tiempo transcurrido	00:00:00,10
	Número de casos permitidos <sup>a</sup>	449389

a. Se basa en la disponibilidad de memoria de espacio de trabajo.

## Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

### Rangos

		N	Rango promedio	Suma de rangos
cplex - grasp	Rangos negativos	13 <sup>a</sup>	20.35	264.50
	Rangos positivos	46 <sup>b</sup>	32.73	1505.50
	Empates	30 <sup>c</sup>		
	Total	89		

a. cplex < grasp

b. cplex > grasp

c. cplex = grasp

### Estadísticos de prueba<sup>a</sup>

cplex - grasp	
Z	-4.684 <sup>b</sup>
Sig. asintótica (bilateral)	.000

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.