

NPART TESTS

```

/WILCOXON=cplex WITH grasp (PAIRED)
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS.

```

Pruebas NPar

Estadísticos descriptivos

	N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
cplex	30	1,0077	,02931	1,00	1,15
grasp	30	1,0936	,08199	1,00	1,27

Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

Rangos

		N	Rango promedio	Suma de rangos
grasp - cplex	Rangos negativos	3 ^a	8,00	24,00
	Rangos positivos	23 ^b	14,22	327,00
	Empates	4 ^c		
	Total	30		

a. grasp < cplex

b. grasp > cplex

c. grasp = cplex

Estadísticos de prueba^a

	grasp - cplex
Z	-3,849 ^b
Sig. asintótica (bilateral)	,000

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.