

## NPART TESTS

```

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

```

## Pruebas NPar

### Estadísticos descriptivos

	N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
cplex	30	1,0000	,00000	1,00	1,00
grasp	30	1,0877	,14839	1,00	1,62

## Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

### Rangos

		N	Rango promedio	Suma de rangos
grasp - cplex	Rangos negativos	0 <sup>a</sup>	,00	,00
	Rangos positivos	15 <sup>b</sup>	8,00	120,00
	Empates	15 <sup>c</sup>		
	Total	30		

a. grasp < cplex

b. grasp > cplex

c. grasp = cplex

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

	grasp - cplex
Z	-3,408 <sup>b</sup>
Sig. asintótica (bilateral)	,001

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.