

Tarea 7 – Jueves 30 de Abril

En la tabla siguiente se presentan datos para una muestra de 11 estados de acuerdo con el cociente alumnos-profesor y con los desembolsos por alumno.

Calcula el coeficiente de correlación de Spearman y aplica una prueba **no paramétrica** para analizar si existe relación entre ambas variables (usa un nivel de significancia del 5%, presenta la hipótesis nula, la alternativa el Pvalue y la conclusión).

	Cociente Alumnos - Profesor	Desembolso por Alumno
Arizona	32.28791204	902.5538218
Colorado	22.11749531	500.8911949
Florida	18.20443265	402.8940318
Idaho	34.31128799	200.889292
Iowa	13.54201713	597.4956742
Louisiana	10.8116493	1099.799354
Massachusetts	4.231804723	100.6579411
Nebraska	8.725590879	700.0184234
North Dakota	19.97731917	802.3956689
South Dakota	16.15344651	1000.487275
Washington	28.03090706	297.7000765