
Apéndice D

Procedimiento para realizar el análisis factorial en el programa para estadística de ciencias sociales SPSS 8.0

Se debe realizar este procedimiento por separado a cada uno de los dos grupos de empleados:

1. Introducir la información de la base de datos de Excel al programa SPSS. Las variables deben ser las construcciones. Nombre cada variable de acuerdo al polo positivo de la construcción, debido a que este polo es el que está asociado con valores altos.
2. Seleccione la opción “Analyze menú” y seleccione “Data reduction”...“Factor”. Después aparecerá una ventana de dialogo para análisis de factores.
3. Ilumine o seleccione todas las construcciones y colóquelas en la ventana de “Variables” presionando las dos flechas superiores que se encuentran a la derecha.
4. Presione el botón de “Extraction”. Una ventana de diálogo aparecerá.
5. Automáticamente, el método de extracción es el de Componentes Principales. Remueva la señal de “Display”. En ocasiones es conveniente correr el análisis

factorial más de una vez. La primera vez, se deberán extraer todos los factores mayores a 1 (factores que explican la varianza).

La segunda vez que corra el análisis, usted puede especificar exactamente cuántos factores quiere extraer, basándose en el diagrama de la pantalla que se obtuvo de la primera extracción.

6. Seleccione “Continue” para correr la ventana de diálogo para el análisis factorial.
7. Presione el botón “Rotation”. Aparecerá una ventana de diálogo.
8. Seleccione rotación “Varimax”. Esto hace que los factores sean más fáciles de interpretar debido a que provoca el efecto de hacer las cargas de los factores grandes, más grandes y los de los factores pequeño, más pequeños.
9. Seleccione “Continue” para regresar a la ventana de diálogo del análisis factorial.
10. Seleccione “Scores”. Aparecerá la ventana de diálogo para la puntuación de los factores.
11. Seleccione “Save as Variables”.
12. Seleccione “Continue” para regresar a la ventana de diálogo para el análisis factorial.