



Fitxes per a investigadors

Com puc passar una base de dades d'Excel a l'SPSS?

Autora:

Yepes, Montserrat. Departament de Psicologia Social. Universitat de Barcelona

L'ús de diverses bases de dades

Quan es realitza una investigació quantitativa tenim a la nostra disposició diversos programes informàtics, alguns específics per a l'anàlisi de dades, com l'SPSS, i altres de més genèrics, com ara l'Excel o l'Acces, de Microsoft.

Tant els uns com els altres tenen avantatges i inconvenients, i la decisió final sobre quin és el més adequat es basarà en diversos criteris, com els de disponibilitat, coneixement i facilitat d'ús.

En general, quan treballem en ordinadors que disposin del programari Office tindrem disponible l'Excel i l'Acces. En aquest cas ens centrarem en el primer com a eina per a la introducció de dades, i posteriorment explicarem com exportar-les a una base de dades en SPSS.

La creació de la base de dades en Excel

Per poder crear una base de dades en Excel que sigui fàcilment exportable a l'SPSS cal seguir una sèrie de recomanacions:

1. En la primera fila escriurem els identificadors de les variables. Aquest identificadors han de tenir menys de 8 caràcters i no han d'estar repetits. No s'han d'emprar caràcters especials (com \$, €, `, ...) ni començar amb números. Quan exportem la base de dades a SPSS, el programa llegirà la primera fila (si així li ho indiquem) com a identificadora de variables i exportarà els noms a la nova base.
2. La primera columna ha d'incloure un identificador del subjecte. Això ens permetrà trobar el subjecte en qüestió, en cas de detectar cap error en la introducció de dades.
3. Les dades que s'han d'introduir han d'estar codificades en format numèric. És adequat disposar d'un arxiu d'identificació de les dades numèriques amb els seus valors reals (per exemple, 1: Home; 2: Dona, en el cas de la variable Sexe)
4. Guardar la base en format "Libro de Microsoft Excel" i tancar-la. Si no tanquem l'arxiu, l'SPSS no ens deixa importar les dades.



Importar l'arxiu d'Excel a l'SPSS

Per importar l'arxiu que hem creat abans a l'SPSS cal seguir aquests passos:

1. Obrir el programa SPSS amb una base de dades en blanc.
2. Anar a "Archivo"- "Abrir" – "Datos". S'obrirà un quadre de diàleg per buscar l'arxiu Excel que abans hem guardat. Cal tenir en compte que a la finestra "Tipo de archivo" hem de seleccionar "Excel (*.xls)" perquè si no, no veurem l'arxiu que hem guardat.
3. Un cop seleccionat l'arxiu que volem importar, se'ns obre una nova finestra anomenada "Apertura de fuente de datos de Excel".
4. Seleccionem la casella on diu "Leer nombres de variables de la primera fila de datos".
5. A "Hoja de trabajo" podem seleccionar el full de l'Excel amb què volem treballar. Per defecte, el programa selecciona la primera.
6. A "Rango" podem escollir aquelles dades que ens interessin en cas que no vulguem treballar amb la base completa. Es fa de manera similar a com ho faríem amb Excel (per exemple, A1:D9 seleccionarà les dades compreses entre les columnes A i D i les files 1 a 9)
7. Un cop realitzats tots els passos, les dades apareixeran en la "Vista de datos". Si hi ha variables repetides, noms de més de 8 caràcters o amb caràcters especials, el programa donarà un nom diferent a la variable i crearà un avís d'error.
8. Per últim, cal guardar la nova base de dades amb el nom que desitgem.

Documentació

Pérez, C. (2002). *Estadística Aplicada a través de Excel*. Madrid: Prentice Hall

Sánchez, M. y Carmona, J. (2004). *Análisis de datos con SPSS 12*. Huelva: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva.

Visauta, B. (1998) *Análisis estadístico con SPSS para windows (Vol. 1-2)*. Barcelona: McGraw-Hill