



## **Fichas para investigadores**

### **¿Cómo puedo pasar una base de datos de Excel a SPSS?**

#### **Autora:**

Yepes, Montserrat. Departamento de Psicología Social. Universitat de Barcelona.

#### **El uso de diversas bases de datos**

Cuando se realiza una investigación cuantitativa tenemos a nuestra disposición diversos programas informáticos, algunos específicos para el análisis de datos, como el SPSS, y otros más genéricos, como el Excel o el Acces, de Microsoft.

Tanto unos como otros tienen ventajas e inconvenientes, y la decisión final sobre cuál es el más adecuado se basará en diversos criterios, como los de disponibilidad, conocimiento y facilidad de uso.

En general, cuando trabajamos en ordenadores que disponen del programa Office tendremos disponible el Excel y el Acces. En este caso nos centraremos en el primero como una herramienta para la introducción de datos y posteriormente explicaremos como exportarlos a una base de datos en SPSS.

#### **La creación de la base de datos en Excel**

Para poder crear una base de datos en Excel que sea fácilmente exportable al SPSS deben seguirse una serie de recomendaciones:

1. En la primera fila escribiremos los identificadores de las variables. Estos identificadores deben tener menos de 8 caracteres y no deben estar repetidos. No se deben utilizar caracteres especiales (como \$, €, `,...) ni comenzar con números. Cuando exportemos la base de datos a SPSS el programa leerá la primera fila (si así le indicamos) como identificadora de variables y exportará los nombres a la nueva base.
2. La primera columna debe incluir un identificador del sujeto. Eso nos permitirá encontrar al sujeto en cuestión, en caso de detectar algún error en la introducción de datos
3. Los datos a introducir deben estar codificados en formato numérico. Es adecuado disponer de un archivo de identificación de los datos numéricos con sus valores reales (por ejemplo, 1: Hombre; 2: Mujer, en el caso de la variable Sexo)
4. Guardar la base en formato "Libro de Microsoft Excel" y cerrarla. Si no cerramos el archivo el SPSS no nos deja importar los datos



## Importar el archivo de Excel a SPSS

Para importar el archivo que hemos creado antes al SPSS deben seguirse estos pasos:

1. Abrir el programa SPSS con una base de datos en blanco.
2. Ir a "Archivo"- "Abrir" – "Datos". Se abrirá un cuadro de diálogo para buscar el archivo Excel que antes hemos guardado. Debe tenerse en cuenta que en la ventana "Tipo de archivo" hemos de seleccionar "Excel (\*.xls)" porque si no no veremos el archivo que hemos guardado.
3. Una vez seleccionado el archivo que deseamos importar se nos abre una nueva ventana denominada "Apertura de fuente de datos de Excel"
4. Seleccionamos la casilla donde dice "Leer nombres de variables de la primera fila de datos"
5. En "Hoja de trabajo" podemos seleccionar la hoja de Excel con la que deseamos trabajar. Por defecto el programa selecciona la primera
6. En "Rango" podemos escoger aquellos datos que nos interesan en caso de que no deseemos trabajar con la base completa. Se hace de forma similar a como lo haríamos con Excel (por ejemplo, A1:D9 seleccionará los datos comprendidos entre las columnas A y D y las filas 1 a 9)
7. Una vez realizados todos los pasos los datos aparecerán en la "Vista de datos". Si hay variables repetidas, nombres de más de 8 caracteres o con caracteres especiales, el programa dará un nombre diferente a la variable y creará un aviso de error.
8. Por último debemos guardar la nueva base de datos con el nombre que deseemos.

## Documentación

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