

PROGRAMA SPSS (Statistical Package for Social Sciences)

Del 21 al 25 de enero de 1980 se ha celebrado en Barcelona, en el Centro de Cálculo de la Universidad Politécnica, un cursillo sobre el «Statistical Package for Social Sciences» (SPSS), organizado por el Departamento de Investigación del INCIE, dentro del marco de las actividades del Seminario Permanente que sobre Metodología de la Investigación Educativa viene desarrollando el Organismo.

Durante esos cinco días, los asistentes, profesionales de la investigación educativa en la red INCIE-ICEs, tuvieron oportunidad de seguir las instrucciones desarrolladas a nivel teórico y práctico por dos expertos catalanes en ordenador y en el programa.

El tratamiento de la información con ordenador permite resolver problemas con muchos individuos, muchas variables y hacer cálculos estadísticos sofisticados, de manera rápida y sin errores. El SPSS es un conjunto de programas de ordenador que hace posible la manipulación de datos por personas que no conocen la informática, aunque sí tienen nociones de estadística. Se aplica en esencia para la investigación en ciencias humanas. Es, además, un programa abierto, en el sentido de que se le van incorporando nuevas posibilidades de tratamiento de la información, por lo que está desplazando en su

utilización al programa BMD(P), que se venía utilizando en problemas de investigación social.

Las órdenes se introducen con ayuda del manual SPSS en el que aparecen las fórmulas y, dado que el lenguaje del programa es relativamente sencillo, la posterior lectura y tratamiento estadístico se hacen muy accesibles. El investigador con una nueva visión de la estadística y con el manual puede conocer el tipo de subprograma que debe aplicar en los casos concretos de relaciones entre variables.

La introducción de las instrucciones en el ordenador o en el terminal, previo archivo de la información, consiste en adjudicar un título a la investigación, fijar un número determinado de variables para su eventual descripción o investigación, indicar el tipo de salida de la información escogido, fijar un número de casos. El programa ofrece también la posibilidad de generar nuevas variables a partir de las ya conocidas, fijar intervalos, recodificar. Finalmente y mediante la entrada del subprograma estadístico apropiado, se abordan los problemas propios de la investigación o de la relación entre variables.

Con el programa SPSS se ha acortado la distancia entre el mundo de los ordenadores y el de sus usuarios.