

SEMINARI S.P.S.S.

(STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL SCIENCES)

Professora: M^a Carme Vidal i Xifre

A OBJECTIU

Aquest seminari pretén que els alumnes s'introdueixin en la utilització pràctica del programa estadístic S.P.S.S. Es donarà la informació necessària per a saber enregistrar i explotar mecànicament una enquesta i analitzar els resultats propis i d'altres investigacions.

B TEMARI

1 La Tècnica d'enquesta.

- 1.1 Premises per a confeccionar una bona enquesta.
- 1.2 Presentació d'una enquesta per a una tabulació posterior.
- 1.3 Tabulació codificada de l'enquesta.
- 1.4 Recordatori de les nocions preliminars d'Estadística.
Paral·lelisme amb el S.P.S.S.
- 1.5 Exercicis pràctics amb una enquesta real.

2 Conceptes introductoris.

- 2.1 Generalitats de l'ordinador.
- 2.2 Llenguatge de màquines.
- 2.3 Possibilitats del programa estadístic S.P.S.S.

3 Descripció d'un fitxer de dades a partir d'un exemple.

- 3.1 Codificació de les variables:
 - numèriques: decimals i no decimals.
 - alfa-numèriques.

3.2 Registre de les variables.

4 El programa S.P.S.S.

- 4.1 Descripció i sintaxi de les instruccions principals de funcionament del programa:
 - FILE NAME
 - DATA LISTA

- INPUT MEDIUM
- N OF CASES
- SUBFILE LIST
- MISSING VALUES
- VAR LABELS
- VALUE LABELS
- PRINT FORMATS
- READ INPUT DATA
- SAVE FILE
- FINISH

4.2 Exercicis pràctics amb cadascuna d'elles.

5 Explotació estadística amb el S.P.S.S.

5.1 Principis de tabulació: mode general i mode entier.

5.2 Repàs de les nocions fonamentals de l'Estadística descriptiva. Paral·lelisme amb el S.P.S.S.

5.3 Sub-programa: FREQUENCIES.

STATISTICS.

OPTIONS.

5.4 Exercici pràctic. Muntatge a partir de l'enquesta treballada de tota aquesta primera etapa.

6 Introducció al llenguatge de comandes DCL i utilització de l'editor de textos EDT.

6.1 Principals tipus de fitxers. L'editor.

6.2 Instruccions de comandes DCL.

6.3 Descripció de les comandes principals.

7 Instruccions de transformació

7.1 Descripció i sintaxi de la instrucció RECODE.

7.1.1 Simplificació d'aquesta instrucció.

7.1.2 Possibles utilitzacions.

7.1.3 Exercici pràctic.

7.2 Descripció i sintaxi de la instrucció COMPUTE.

7.2.1 Utilització pràctica del COMPUTE.

7.3 Utilització de COMPUTE i RECODE per a crear una nova variable.

7.4 Creació de noves variables per operacions lògiques.

7.4.1 Descripció i sintaxi de la instrucció IF.

7.4.2 Descripció i sintaxi de la instrucció SELECT IF.

7.4.3 Expressions lògiques simples i complexes.

7.5 Exercicis pràctics d'aquestes instruccions.

8 Incardinació de les instruccions de transformació en la primera etapa.

8.1 Explotació de l'enquesta treballada.

8.2 La instrucció RUN SUBFILES.

8.3 La instrucció CONDESCRIPTIVE.

8.4 La instrucció GET FILE.

9 Les tabulacions creuades.

9.1 Descripció i sintaxi de la instrucció CROSSTABS.

9.1.1 Diferències entre el mode general i el mode entier.

9.1.2 Petició de diferents quadres.

9.1.3 Perills d'aquesta instrucció.

9.2 Repàs del concepte de dependència i dels principals índex de correlació.

9.3 Repàs de la utilització del XI QUADRAT.

9.4 Petició d'aquests estadístics amb el S.P.S.S.

9.5 Exercicis pràctics.

10 Muntatge de tota l'explotació de l'enquesta.

C METODOLOGIA DE TREBALL

Les classes seran eminentment pràctiques a partir de l'explicació teòrica de la utilització d'aquest programa.

D AVALUACIO

Es tindrà en compte l'assistència i participació a les classes i la realització dels treballs que a principi de curs es programaran.

E BIBLIOGRAFIA

C.C.U.A.B.

Guia d'usuaris del VAX/VMS

Centre de Càlcul. Universitat Autònoma de -
Barcelona.

HADLAI HULL, C.
and NIE, N.H.

S.P.S.S. Update New procedures and facili-
ties for releases 7 and 8 Charles E. Stewart
Ed. U.S.A. 1979.

NIE, HULL i d'altres

S.P.S.S. Statistical package for the Social
Scienses. McGraw-Hill, 1975. 2ª ed.U.S.A.