

Índex

Introducció:	5
1 Treball amb arxius	7
1.1 Obrir un arxiu de dades	8
1.2 Crear un arxiu de dades	9
1.3 Fusió de dos o més arxius de dades	11
1.4 Informació sobre les variables	12
1.5 Procediments estadístics	13
1.6 Més gràfiques	16
1.7 Pràctica 1	20
2 Manipulació de dades i variables	23
2.1 Manipulacions dins de l'arxiu/finestra de dades	23
2.2 Operacions amb les variables	25
2.3 Pràctica 2	31
3 Nombres aleatoris i distribucions de probabilitat	33
3.1 Generació de números aleatoris	33
3.2 Càlcul de valors de la funció de distribució (CDF)	36
3.3 Càlcul de valors de la inversa de la funció de distribució (IDF): Percentils	38
3.4 Pràctica 3	41
4 Estimació puntual i per intervals	43
4.1 Pràctica 4	46
5 Tests d'hipòtesis: Comparació de mitjanes	47
5.1 Llenguatge	47
5.2 Comparació de dues mitjanes amb mostres independents	48
5.3 Comparació de dues mitjanes amb mostres aparellades	53
5.4 Pràctica 5	57
6 Taules de contingència i Test χ^2 I	59
6.1 Informació descriptiva d'una taula de contingència	59
6.2 Test χ^2 d'independència de variables	61
6.3 Pràctica 6	63

7 Taules de contingència i Test χ^2 II	65
7.1 Pràctica 7	68
8 Anàlisi de la variància (ANOVA)	69
8.1 ANOVA d'un factor	69
8.2 ANOVA factorial: un cas particular	71
8.3 Exemples	72
8.4 Pràctica 8	76
9 Regressió	77
9.1 Introducció al problema de la regressió	77
9.2 Regressió lineal simple: estimació de la recta de regressió i altres paràmetres	78
9.3 Regressió Lineal Múltiple: breu descripció	82
9.4 Regressió Lineal Simple i múltiple i anàlisi de les condicions del model.	83
9.5 Regressió Simple Curvilínea: una ullada a les diverses possibilitats de l'SPSS	88
9.6 Pràctica 9	90
Bibliografia	91