

PRÁCTICA 3: RELACIONES ENTRE VARIABLES. VARIABLES CUALITATIVAS.

1. Opción *Describe* y opciones *tabulares*

- 1.1. La subopción *Crosstabulation Analysis* (de la opción *Categorical Data*, del menú *Describe*) va a permitir el resumen de la distribución de frecuencias de una variable cualitativa bidimensional, mediante tablas de frecuencias y gráficos. En el campo *Row Variable* de esta pantalla se introduce el nombre de la variable cuyos valores van a aparecer en las filas. En el campo *Column Variable* de esta pantalla se introduce el nombre de la variable cuyos valores van a aparecer en las columnas. Al pulsar el botón OK, se obtiene el resumen de los datos con el número total de valores de las variables, así como el número de valores distintos. La opción tabular *Frequency Table* presenta la tabla bidimensional de frecuencias derivada de las dos variables.
- 1.2. La subopción *Contingency Tables* (de la opción *Categorical Data*, del menú *Describe*) va a permitir el resumen de la distribución de frecuencias de una variable cualitativa bidimensional, cuando introducimos como datos las propias frecuencias de la tabla bidimensional. Si en vez de introducir las frecuencias se introducen uno a uno los propios valores de las variables, hay que utilizar la opción *Crosstabulation Analysis*. En el campo *Columns* de esta pantalla se introducen los nombres de las variables cuyos valores son las columnas de la tabla de contingencia. En el campo *Labels* se puede introducir el nombre de la variable que contiene etiquetas para las variables anteriores. Al pulsar el botón OK, se obtiene el resumen de los datos con el número total de valores de las variables así como el número de filas y columnas de la tabla. La opción tabular *Frequency Table* presenta la tabla bidimensional de frecuencias derivada de las dos variables.

2. Ejercicio 7.4., Daniel Peña y Juan Romo (1997), Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales.