Función Cross Table

Téllez Gerardo Rubén

22/7/2021

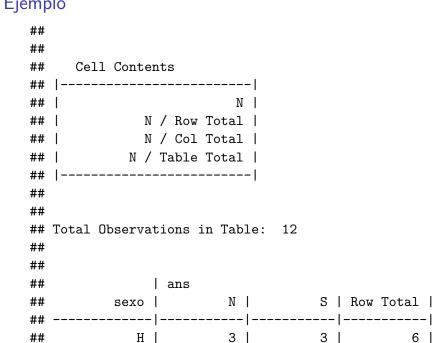
Tablas de frecuencias bidimensionales

La función **CrossTable()** del paquete **gmodels** permite producir (con la especificación **prop.chisq=FALSE)** un resumen de la tabla de frecuencias absolutas y las tres tablas de frecuencias relativas de dos variables en un formato adecuado para su visualización.

La leyenda *Cell Contents* explica los contenidos de cada celda de la tabla: la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa por filas, la frecuencia relativa por columnas, y la frecuencias relativa global. Esta función dispone de muchos parámetros que permiten modificar el contenido de las celdas, y que se pueden consultar en **help(CrossTable)**

Paquete gmodels

Ejemplo ## ## ## ##



Tablas de frecuencias bidimensionales

Una tabla de contingencia bidimensional es una matriz con algunos atributos. Es posible usar sobre estas tablas la mayoría de funciones que se aplican a matrices que aún tengan sentido.

- rowSums() y colSums() se puede aplicar a una tabla y suman sus filas o columnas respectivamente.
- También se puede usar una tabla bidimensional (o multidimensional) la función apply() con la misma sintaxis que para matrices.

```
## N S
## 7 5
## H M
## 6 6
```