

Estadística Descriptiva - Cualitativos

Roger Ruiz i Andrés

6/5/2020

Tablas de contingencia

```
datos <- factor(c("H", "M", "M", "M", "H", "H", "M", "M"))
table(datos)

## datos
## H M
## 3 5

table(datos) ["M"]

## M
## 5

sum(table(datos))

## [1] 8

prop.table(table(datos))

## datos
##      H      M
## 0.375 0.625

#Si aplicamos prop.table a un vector, nos da la tabla de frecuencia
#relativa de la tabla de contingencia absoluta que tuviera los valores del vector
prop.table(c(1,2,3,4,5,6))

## [1] 0.04761905 0.09523810 0.14285714 0.19047619 0.23809524 0.28571429

names(which(table(datos)==3))

## [1] "H"

names(which(table(datos)==max(table(datos))))#La moda

## [1] "M"

moda <- function(d){
  names(which(table(d) == max(table(d))))
}

moda_d = moda(datos)
moda_d

## [1] "M"
```