

Práctica Spear Heads - Explicación

Lamberto X. Sánchez Néné

#2

El comando "**names(Spear)**" hace identificarnos la fila deseada, comparándola y renombrándola.

#3

El comando "**factor**" convierte el tipo numérico en tipo textual. Posteriormente añadimos las etiquetas deseadas.

#4

"**Table**" hace que podamos generar tablas de frecuencia con las variables que queramos dentro de *Spear* (Materiales, Contextos y Conservación).

#5

Con el comando "**table(Spear\$X,Spear\$Y)**" creamos una tabla cruzada sumando las variables frecuenciales de X e Y.

#6

Con el comando "**prop.table(freq.X)*100**", creamos una tabla de porcentaje dándole valor sobre 100. En función de las variables establecidas en el ejercicio anterior.

#7

Con el comando "**round**" podemos crear una tabla de porcentajes cruzados en función de las variables otorgadas en el ejercicio 5.

#8

Generamos un gráfico de barras verticales con el comando "**barplot**", y establecemos los parámetros y colores de las variables frecuenciales.

Parámetros (vistos también en el ejercicio 9, 10, 11 y 12):

Main = encabezado; **xlab** = anotación en el eje x; **ylab** = anotación en el eje y; **col** = color.

#9

Muy similar al anterior, con la diferencia de usar el comando **"horiz = TRUE"** para que este gráfico se refleje de forma horizontal.

#10

Este gráfico de barras contiene la función **"beside = TRUE"** para agrupar los valores de la tabla cruzada. Añadimos la función **"legend"** para poner una leyenda, y le indicamos con **"legend = rownames"** que los datos de la leyenda se correspondan con los de la tabla de frecuencia cruzada.

#11

La función **"pie"** hace crear gráficos de sectores, en las que utilizamos la tabla porcentual del ejercicio 6. **"labels"** hace referencia a los nombres en la tabla de frecuencia, y lo concatenamos con los porcentajes añadiendo **"(%)"**.

#12

Cogemos los valores numéricos, los unificamos con la función **"unlist"**, y con el argumento **"prob = TRUE"** le estamos diciendo que muestre la densidad de probabilidad.