

Diagrama Circular

Santiago Pérez Moncada

12/6/2020

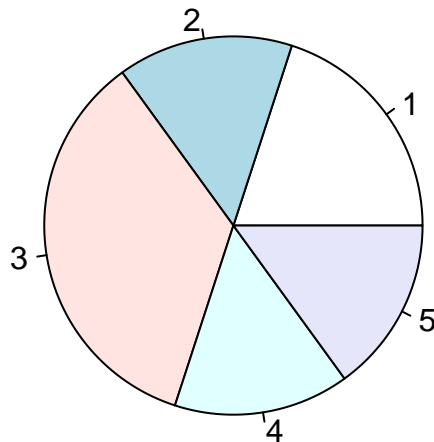
Un tipo muy popular de representación gráfica de variables cualitativas son los **diagramas circulares**. En un diagrama circular (**pie chart**) se representan los niveles de una variable cualitativa como sectores circulares de un círculo, de manera que el ángulo (o equivalente, el área) de cada sector sea proporcional a la frecuencia del nivel que corresponde.

Con R, este tipo de diagramas se pueden producir con la instrucción **pie** de nuevo aplicada a la tabla de frecuencias y no al vector original.

La función **pie** admite muchos parámetros para modificar el resultado: se pueden cambiar los colores con **col**, se pueden cambiar los nombres de los niveles con **names**, se puede poner un título con **main**, etc; puedes consultar la lista completa de parámetros con **help(pie)**.

```
fichas = factor(sample(1:5, size = 20, replace = TRUE))  
pie(table(fichas), main = "Diagrama circular de la variable fichas")
```

Diagrama circular de la variable fichas



```
Respuestas = factor(sample(c("Si","No"), size = 12, replace = TRUE))  
pie(table(Respuestas), main = "Diagrama circular de la variable respuestas")
```

Diagrama circular de la variable respuestas

