

## Diagrama de sectores

El diagrama de sectores se ha popularizado mucho ya que es el gráfico que más se utiliza en los medios de comunicación, organismos y empresas. Está especialmente indicado en variable discreta y en carácter cualitativo. Especialmente eficiente en los casos en los que hay pocos atributos (o pocos valores de la variable discreta), ya que es en estos casos en los que la potencia visual del gráfico es mejor que el ofrecido por el diagrama de barras. Sin embargo si existen muchos valores (o atributos), el impacto visual disminuye muy ostensiblemente y no suelen observarse bien las características de la distribución. Para su construcción dividiremos un círculo en sectores circulares de manera que los grados correspondientes a cada sector se obtengan a partir de las distintas frecuencias absolutas siendo proporcionales a estas.

Existen algunas variantes del diagrama de sectores como es el considerar como base de la representación el semicírculo en lugar del círculo. En este caso la regla de proporcionalidad para determinar los sectores ha de hacerse con la equivalencia total sobre  $180^\circ$ . También es muy habitual utilizar como base del dibujo la corona circular o la semicorona circular en lugar del círculo o el semicírculo.

En la siguiente imagen tenemos un ejemplo para caracter cualitativo

