**Estadística descriptiva bidimensional**

1. Tablas de frecuencia bidimensional o contingencia
   1. Distribuciones conjuntas
      1. Absolutas
      2. Relativas
   2. Distribuciones marginales
      1. Absoluta
      2. Relativa
2. Independencia estadística
3. Programas o gráficos
   1. Barras
      1. 2 variables cualitativas
      2. 2 cuantitativas
      3. 1 variables cuantitativa y otra cualitativa
   2. Diagrama de caja y bigotes
      1. 1 variables cuantitativa
      2. 1 cualitativa>1 cuantitativa
   3. Diagrama de dispersión
      1. 2 variables cuantitativas
4. Covarianzas (2 variables cualitativas)
   1. Mide la relación lineal entre dos variables cuantitativa
   2. Desventaja de la covarianza 🡪 se mide en el producto de la unidad de medida de los datos (por tanto, no se sabe si la relación lineal es fuerte o débil) lo único que se sabe
5. Coeficiente ce correlación lineal de Pierson mide el grado de degradación lineal entre dos variables cuantitativas (no tiene unidades de medida)