

# Variable estadística

---

Una **variable** es una característica que al ser medida en diferentes *individuos* es susceptible de adoptar diferentes valores.

Existen diferentes tipos de variables:

## Según la medición

### Variables cualitativas

Son las variables que expresan distintas cualidades, características o modalidad. Cada modalidad que se presenta se denomina atributo o categoría y la medición consiste en una clasificación de dichos atributos. Las variables cualitativas pueden ser **dicotómicas** cuando sólo pueden tomar dos valores posibles como *sí* y *no*, *hombre* y *mujer* o son **politómicas** cuando pueden adquirir tres o más valores. Dentro de ellas podemos distinguir:

- **Variable cualitativa ordinal** o **variable cuasicuantitativa**: La variable puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida, aunque no es necesario que el intervalo entre mediciones sea uniforme, por ejemplo: *leve*, *moderado*, *fuerte*.
- **Variable cualitativa nominal**: En esta variable los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden como por ejemplo los colores.

### Variables cuantitativas

Son las variables que se expresan mediante cantidades numéricas. Las variables cuantitativas además pueden ser:

- **Variable discreta** : Es la variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar. Estas separaciones o interrupciones indican la ausencia de valores entre los distintos valores específicos que la variable pueda asumir. Ejemplo: El número de hijos (1, 2, 3, 4, 5).
- **Variable continua**: Es la variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores. Por ejemplo la masa (2,3 kg, 2,4 kg, 2,5 kg,...) o la altura (1,64 m, 1,65 m, 1,66 m,...), o el salario. Solamente se está limitado por la precisión del aparato medidor, en teoría permiten que siempre exista un valor entre dos variables.

## Según la influencia

Según la influencia que asignemos a unas variables sobre otras, podrán ser:

### Variables independientes

Son las que el investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio, clasificando intrínsecamente a los casos del mismo. Un tipo especial son las **variables de control**, que modifican al resto de las variables independientes y que de no tenerse en cuenta adecuadamente pueden alterar los resultados por medio de un sesgo.

Es aquella característica o propiedad que se supone ser la causa del fenómeno estudiado. En investigación experimental se llama así a la variable que el investigador manipula.

---

**Variables dependientes**

Son las variables de respuesta que se observan en el estudio y que podrían estar influenciadas por los valores de las variables independientes.

Hayman (1974 : 69) la define como propiedad o característica que se trata de cambiar mediante la manipulación de la variable independiente.

La variable dependiente es el factor que es observado y medido para determinar el efecto de la variable independiente.

**Otras****Variables intervinientes**

Son aquellas características o propiedades que, de una manera u otra, afectan el resultado que se espera y están vinculadas con las variables independientes y dependientes.

**Variables moderadoras**

Según Tuckman: representan un tipo especial de variable independiente, que es secundaria, y se selecciona con la finalidad de determinar si afecta la relación entre la variable independiente primaria y las variables dependientes. Son las variables que expresan distintas cualidades, características o modalidad. Cada modalidad que se presenta se denomina atributo o categoría y la medición consiste en una clasificación de dichos atributos. Las variables cualitativas pueden ser dicotómicas cuando sólo pueden tomar dos valores posibles como sí y no, hombre y mujer o son politómicas cuando pueden adquirir tres o más valores.

---

# Fuentes y contribuyentes del artículo

**Variable estadística** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=64183842> *Contribuyentes:* 3coma14, Abajo estaba el pez, Acratta, Alan.lorenzo, Aleator, Andreasperu, Antonorsi, Baiji, Banfield, Beto29, BlackBeast, C'est moi, Cobalttempest, Cookie, David0811, Diego Godoy, Diegusjaimes, Dreitmen, Edslov, Eduardosalg, Elvire, Ferni.gb, Frigotoni, Gaius iulius caesar, Ginés90, HUB, Helmy oved, Humbefa, Igna, Jaiper1654, Jarfil, Jarisleif, Javierito92, Jcaraballo, Jkbw, Jorge c2010, Jorgedaniels, Jsanchezes, Juan Mayordomo, Juanitorreslp, Jugones55, Leonpolanco, Luisxx24, Magister Mathematicae, Majin boo, Manwë, Mar del Sur, MarcoAurelio, MarcosER, Matdrones, Metrónomo, Neodop, Netito777, Nicop, Oscar ., Pabloes, Petronas, Petrus, Poco a poco, Polarres, Pyr0, Roblespepe, Rosarino, Savh, Shalbat, SuperBraulio13, Taty2007, Technopat, Tirithel, Tubet, Txuspe, UA31, Valentin estevez navarro, XalD, 355 ediciones anónimas

## Licencia

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)