

## Introducción

Desde que el hombre hizo uso de la razón se logrado avanzar en base a las necesidades circundantes, que generan un problema y por lo tanto, se intenta plantear una solución a dicho inconsistencia.

Durante el proceso por el que ha pasado el hombre, se han ido desarrollando métodos de investigación es vital entender, que dichos métodos, tienen una serie de pasos a desarrollar, para obtener así un resultado favorable, para nuestros intereses.

En este breve texto se quiere, dar a conocer, tan solo uno de los pasos de la investigación, que es la manipulación de la información recolectada, y la conceptualización de dicha información.

Para tener una idea general se da unos parámetros, que abarcan desde los elementos mas sencillos, hasta los elementos, de gran complejidad.

## Concepto

Información identificada por un nombre o una dirección que puede tomar un valor, o un conjunto de valores, en un dominio dado, en el curso del desarrollo de un programa.

La variable es todo aquello que varía y son valores cuantitativos y pueden incluir desde grados de medida hasta nombres. Pueden variar a nivel tanto individual como social. Además toman valores (generalmente numéricos) dentro de un rango delimitado.

A menudo se confunde una variable con un hecho y a la ves, este se confunde con un concepto. Cuando esto sucede estamos frente a una **reificación**.

**(Reificación** término empleado en filosofía que significa, etimológicamente, 'convertir algo en cosa', 'cosificar'. En cierto modo, puede entenderse como un proceso de transformación de representaciones mentales en cosas, o de sujetos en cosas. En los procesos de reificación, las nociones abstractas son concebidas como objetos. Pero también los sujetos y las relaciones dinámicas pueden quedar convertidas en elementos estáticos, que pueden ser sometidos a un dominio como si se tratara de cosas o elementos estáticos. La filosofía marxista emplea el término 'reificación' como un rasgo del trabajo alienado, en el que los productos del trabajo se enfrentan como si fueran cosas extrañas y separadas del trabajador que las ha elaborado.

Enciclopedia Microsoft® Encarta®)

Para el estudio de las variables se usa, como en toda ciencia, la observación de los cambios y su relación con cambios en otras variables.

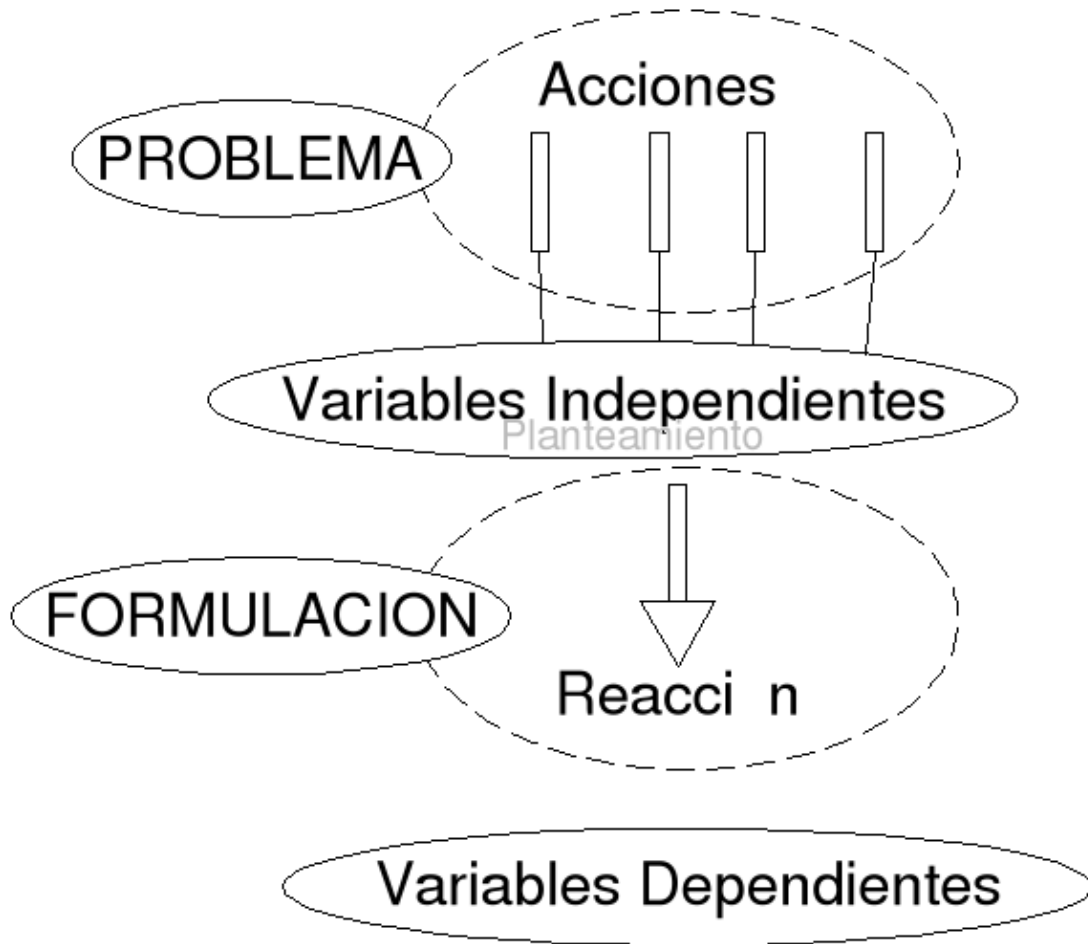
### Aclaración:

Es importante, no confundir los tipos datos específicos, con datos cuantitativos, a los que se le asigna un rango para mejorar su expresión, esta aclaración va directamente ligado con la conceptualización de los tipos de variables.

## Tipos de Variables

Las variables en una investigación se pueden determinas fácilmente en 2 grande grupos, que son:

- Variables Independientes y Variables Dependientes. (Las variables independientes, son el resultado del planteamiento de un problema.)
- Variables Cualitativas y Variables Cuantitativas. (Se refieren a la tabulación directa de la información)



### **Variables Independientes.**

La variable independiente es considerada como supuesta **causa** en una relación entre variables; es la condición antecedente.

### **Variables Dependientes.**

La Variable dependiente es la consecuencia de sucesos, de la combinación de efectos causados por una variable independiente.

Acción — Reacción

### **Variables Cualitativas**

Las Cualitativas como su nombre lo indica, son aquellas que se refieren directamente a una cualidad, ya sea de un elemento palpable, o no; esta tipo de variable, se hace muy difícil asignarle un valor, numérico, por lo que a su vez ella crea constructos hipotéticos, que son vistos a simple vista, pero no son tangibles.

### **Variables Cuantitativas**

Las cuantitativas son aquellas a las que se le asigna un valor, numérico, mediante simple tabulación de la información, también puede darse el caso de asignársele un valor, relativo a una cantidad.

### **Bibliografía**

- Universidad Javeriana Bogotá D.C. <http://www.javeriana.edu.co/cua/eerec/pedago.html#1>
- Universidad Surcolombiana Neiva Huila  
[http://paginas.usco.edu.co:8080/sitios\\_web/index.jsp?grupo=1](http://paginas.usco.edu.co:8080/sitios_web/index.jsp?grupo=1)

<http://paginas.usco.edu.co/~jpolania/>

- NICANOR ANIORTE HERNÁNDEZ  
[http://perso.wanadoo.es/aniorte\\_nic/apunt\\_metod\\_investigac4\\_2.htm](http://perso.wanadoo.es/aniorte_nic/apunt_metod_investigac4_2.htm)
- Biblioteca LUIS ANGEL ARANGO <http://www.lablaa.org>
- Microsoft ® Encarta ® Biblioteca de Consulta 2002. ©