

## Variables, dimensiones e indicadores en una tesis

SE Soto Abanto

Trujillo, La Libertad

Dirección electrónica: [sesotoabanto@tesis-ciencia.com](mailto:sesotoabanto@tesis-ciencia.com)

Una de las etapas sensibles al diseñar un proyecto de investigación es el elaborar el cuadro de operacionalización de variables. El contenido de un cuadro de operacionalización de variables varía según las normas de presentación en cada universidad, pero en la mayoría se considera como elementos: la o las variables de estudio, la definición conceptual y operacional de cada variable; así como sus respectivas dimensiones, indicadores y el tipo de variable según su escala de medición. En esta publicación detallaré, de forma clara y breve, los conceptos de variable, dimensión e indicador; buscando facilitar así la identificación de estos elementos en sus presentes o futuras investigaciones.

### ¿Qué es una variable?

Es aquella característica cuantitativa o cualitativa que es de interés el analizar su comportamiento en una investigación. Estas variables, según el grado de complejidad, pueden ser simples o compuestas.

- **Variables simples:** aquellas cuyo comportamiento está sujeto a un solo indicador.
- **Variables compuestas:** aquellas cuyo comportamiento está sujeto a dos o más dimensiones e indicadores.

### ¿Qué son las dimensiones?

Pueden denominarse como sub variables. En conjunto detallan el comportamiento de la variable en estudio; se recomienda que las dimensiones provengan de teorías, las cuales deben estar detalladas en el marco teórico. En la tabla 1, se muestran las dimensiones de la variable gestión administrativa, tomando como referencia lo propuesto por Robbins y Coulter (2017).



Tabla 1.

*Ejemplo de dimensiones para una variable.*

Variable	Dimensiones
Gestión administrativa	Planeación
	Organización
	Dirección
	Control

### ¿Qué son los indicadores?

Es la cuantificación o la traducción numérica de las dimensiones. Deben estar representados de forma clara, de tal forma que nos permita entender el cómo se comportan las dimensiones y por ende la variable de interés, permitiéndonos saber en qué situación se encuentra nuestra problemática de estudio. El definir correctamente los indicadores, invitará a que la investigación puede llegar a un análisis por indicador, generando un aporte más profundo debido a que se puede llegar a discutir los resultados de la investigación más allá de un simple análisis de variables y dimensiones.

### Ejemplos de indicadores según tipo de variable:

La tabla 1 ejemplifica que para una variable simple se obtiene un solo indicador. En este caso se ha considerado la variable peso, que para conocer su comportamiento solo se necesita determinar la cantidad gramos que posee el objeto.

Tabla 2.

*Ejemplo de indicador para variable simple.*

Variable	Indicador
Peso	Cantidad de gramos

*Nota:* La variable peso es de escala de razón



Lo detallado en la tabla 2, es un ejemplo para una variable compuesta con 4 dimensiones teóricas de la variable gestión administrativa propuestas por Robbins y Coulter (2017). Por fines prácticos, se detalla solo algunos indicadores:

Tabla 3.

*Ejemplo de indicadores para variable compuesta.*

Variable	Dimensiones	Indicador
Gestión administrativa	Planeación	Socialización del plan
		Nivel de participación del plan
	Organización	Sinergia laboral
		Nivel de cooperación entre áreas
	Dirección	Nivel de motivación laboral
		Nivel de compromiso directivo
	Control	Evaluación de resultados
		Retroalimentación

**Como referenciar esta publicación con normas APA:**

Soto Abanto, S. E. (2018). *Variables, dimensiones e indicadores en una tesis*. Recuperado de: <http://tesis-ciencia.com/2018/08/20/tesis-variables-dimensiones-indicadores>

