



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno Karla Beatriz Morales Sánchez*

*Nombre del tema Las Variables y Su Nivel de Medición*

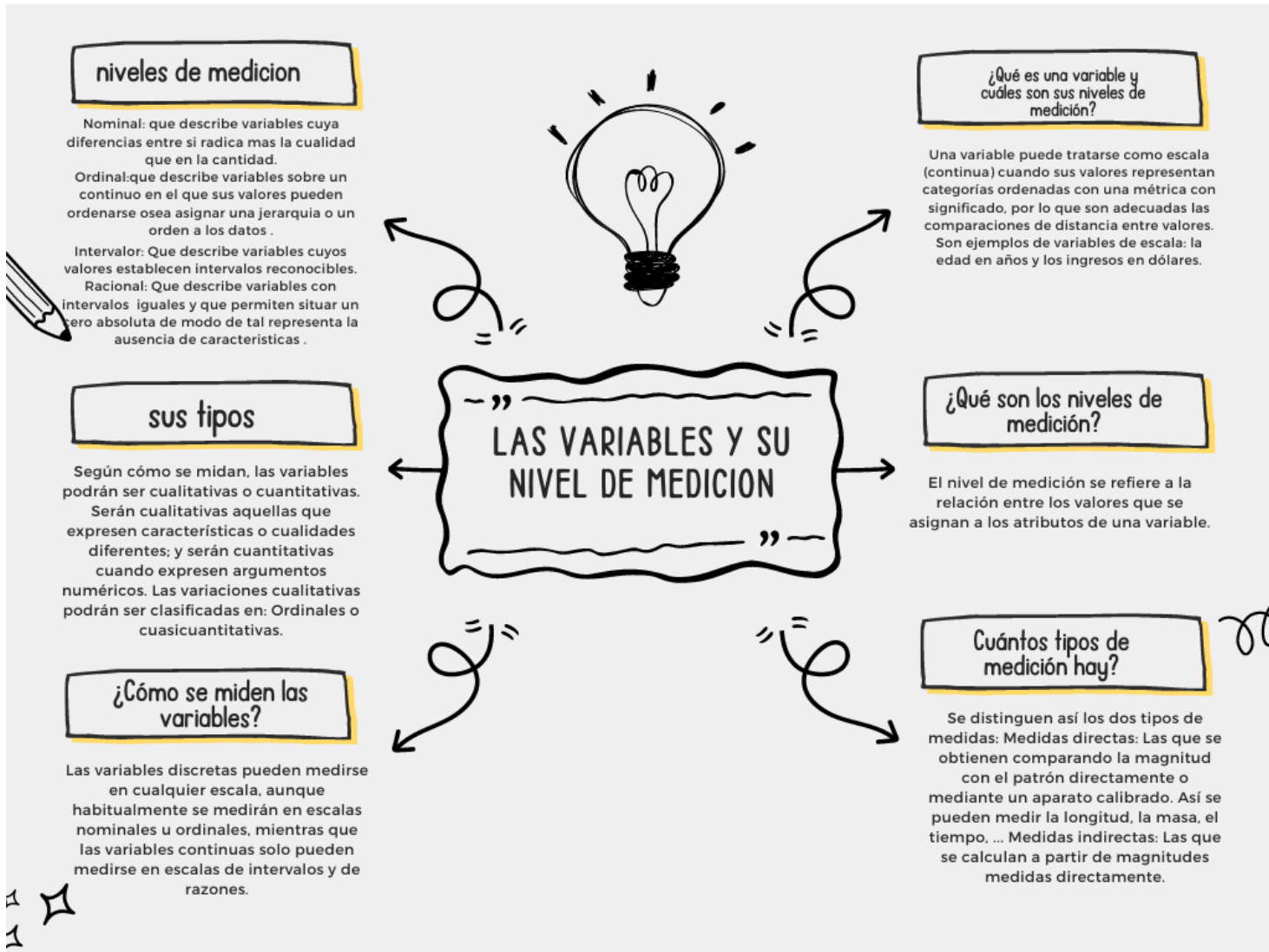
*Parcial I*

*Nombre de la Materia Estadística*

*Nombre del profesor Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura Psicología*

*Cuatrimestre I*





### ¿Qué es una relación variable?

¿Qué queremos decir con que las variables están relacionadas entre sí? Básicamente, significa que los valores de una variable corresponden a los valores de otra variable, para cada caso del conjunto de datos. En otras palabras, conocer el valor de una variable, para un caso determinado, ayuda a predecir el valor de la otra.

### ¿Cuál es la ecuación que relaciona las variables?

$Y = a + bX + u$ . En el Proyecto no se hicieron análisis de relaciones no lineales, pero la relación logarítmica o recíproca entre variables puede también llevar al establecimiento de análisis como los descriptos.



## RELACION ENTRE VARIABLES

### ¿Qué tipo de relación existe entre las dos variables?

La correlación describe la relación entre variables. Puede describirse como fuerte o débil, y como positiva o negativa.

### ¿Qué significa la relación entre las dos variables?

Cuando existe una relación entre dos variables, esto significa que las variables observadas están intercorrelacionadas. Por ejemplo, si encuentra una correlación positiva entre dos variables ( $x$  e  $y$ ), esto significa que cuando  $x$  aumenta, también lo hace  $y$ , y cuando  $x$  disminuye, también lo hace  $y$ .

### ¿Qué es la estadística descriptiva?

La estadística descriptiva tiene como objetivo resumir la evidencia encontrada en una investigación de manera sencilla y clara para su interpretación. Consta de tablas o cuadros, figuras o gráficas e imágenes o fotografías. Los cuadros se utilizan para resumir datos y mostrar cifras puntuales.

### ¿Cuáles son los 4 pasos de la estadística descriptiva?

En este trabajo se presenta un esquema gráfico de las etapas o fases que se realizan en el método estadístico. Las etapas comprende las siguientes: recolección, recuento, presentación, síntesis y finalmente la etapa de análisis.



### ¿Cómo se clasifica la estadística descriptiva?

Se divide en dos grandes ramas, la bioestadística descriptiva y la bioestadística analítica o inferencial. La estadística descriptiva resume la información contenida en los datos recogidos y la estadística inferencial demuestra asociaciones y permite hacer comparaciones entre características observadas.

### ¿Qué tipos de variables existen en la estadística descriptiva?

Las variables pueden ser de dos tipos: Variables cualitativas o categóricas: no se pueden medir numéricamente (por ejemplo: nacionalidad, color de la piel, sexo). Variables cuantitativas: tienen valor numérico (edad, precio de un producto, ingresos anuales).

## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA