



## Elementos de Probabilidad y Estadística

Edwin Alexander Garibaldy Rubio

LIT201

Actividad Preliminar I

### **Objetivo**

Analizar las condiciones generales del grupo en cuanto a la materia

### **Introducción**

Esta actividad servirá para que nosotros los alumnos empecen a relacionarse con la materia y con los conceptos básicos sobre la Estadística principalmente.

### **Desarrollo**

Algunos conceptos básicos sobre estadística.

Estadística<sup>1</sup>: ciencia de recolectar, organizar, analizar e interpretar información.

Estadística<sup>2</sup>: es una agrupación de datos ordenados en forma sistemática en cuadros y/o gráficos.

Muestra<sup>1</sup>: es cualquier subconjunto de una población.

Muestra<sup>2</sup>: medidas, valores o características susceptibles de ser observados y contados.

Población<sup>1</sup>: es el total de la información o de los objetos de interés para un estadístico en una investigación particular.

Población<sup>2</sup>: es el conjunto de todos los elementos, medidas, individuos u objetos que tienen una característica común.

Estadística descriptiva<sup>1</sup>: comprende aquellos métodos usados para organizar y describir la información recabada.

Estadística descriptiva<sup>2</sup>: es el método para obtener, de un conjunto de datos, conclusiones sobre los mismos y que no sobrepasan el conjunto de conocimientos que proporcionarían esos datos.

Estadística inductiva<sup>1</sup>: comprende aquellos métodos usados para hacer generalizaciones, predicciones o estimaciones sobre las poblaciones.

Estadística inductiva<sup>2</sup>: es el método y conjunto de técnicas que se utilizan para obtener conclusiones que sobrepasan los límites de los conocimientos aportados por los datos.

Variables continuas<sup>1</sup>: se les llama así si los valores no se pueden contar.

Variables continuas<sup>2</sup>: así es llamada si la variable puede tomar cualquier valor teóricamente posible entre dos valores dados.

Variables discretas<sup>1</sup>: se les llama así si es posible contar los valores.

Variables discretas<sup>2</sup>: así es llamada en caso que pueda tomar solo valores enteros.

## **Citas APA**

1 - Estadística

Richard C. Weimer

CECSA

2- Curso práctico de estadística

Lincoyan Portus Govinden

Mc. Graw Hill