



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Monica Isabel Morales Toledo*

*Nombre del tema: estadística inferencial*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: estadística inferencial*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

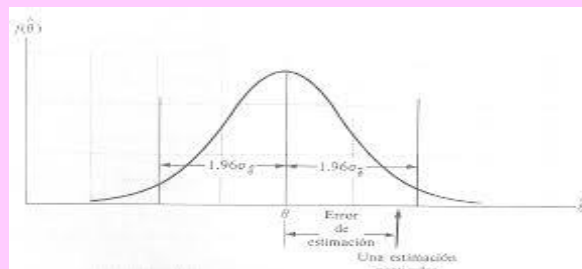
*Nombre de la Licenciatura: Administración de empresas y estrategias de negocios*

*Cuatrimestre: 4*

# ESTADÍSTICA Inferencial

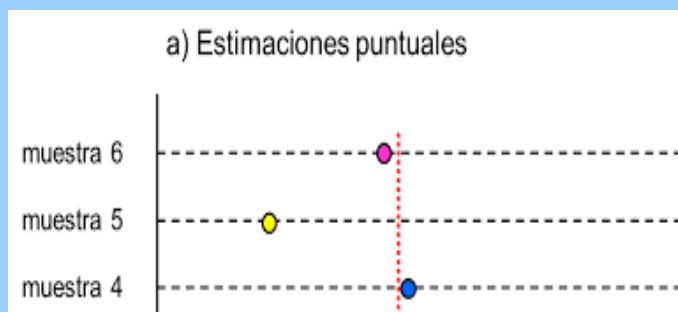
## ¿Qué ES ESTIMACION?

La estimación es un término utilizado para indicar lo observado en una muestra como un resumen estadístico con las medidas descriptivas, se generaliza el resultado de muestras a la población total haciendo que lo estimado sea el valor generalizado a la población consistiendo en una búsqueda de valores de los parámetros dentro de poblaciones



## TIPOS DE ESTIMACION

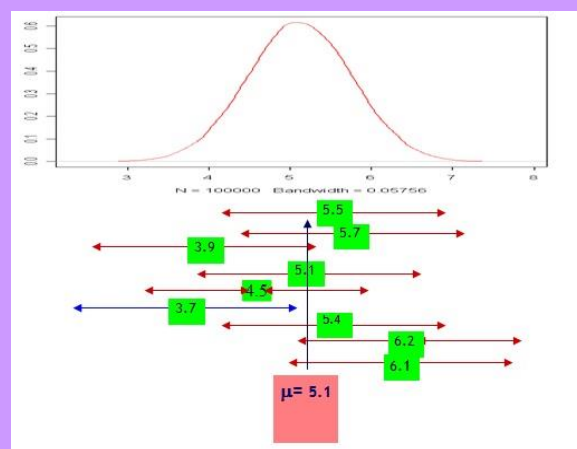
### ESTIMACION PUNTUAL



Es un sólo número que se puede considerar como el valor más razonable de  $q$ . La estimación puntual se obtiene al seleccionar una estadística apropiada y calcular su valor a partir de datos de la muestra dada. La estadística seleccionada se llama estimador puntual de  $q$ .

### ESTIMACION POR INTERVALO

Una estimación por intervalo de un parámetro  $\theta$  es algún par de funciones de la muestra que satisfacen  $L(x) \leq U(x)$  para todo  $x \in X$ . El intervalo aleatorio  $[L(X), U(X)]$  es llamado un estimador por intervalo.



## ¿Qué ES UN ESTIMADOR?

Un estimador  $\theta^*$  de un parámetro  $\theta$ , es un estadístico que se emplea para conocer el parámetro  $\theta$  desconocido.

