

**NOMBRE DEL TRABAJO:** INVESTIGACION

**MATERIA:** ESTADISTICA INFERENCIAL



**PRESENTA EL ALUMNO:** MISAEL ESPINOSA AGUILAR

**MODALIDAD:** SEMIESCOLARIZADO

**Comitan De Domínguez Chiapas**

**a 27 De Septiembre Del 2020**

La estadística inferencial es una ciencia que tiene como finalidad de problemas en los cuales necesitamos conocer algunas características sobre el comportamiento de algún suceso o evento. en nuestros días la estadística se ha convertido en un método efectivo para descubrir con exactitud los valores de datos económicos, políticos, sociales, entre otros...

## TEORIA DE DECISION EN ESTADISTICA

Los estudios de casos reales, que se sirven de la inspección y los experimentos, se denominan teoría descriptiva de decisión, los estudios de la toma de decisiones racionales, que utilizan la lógica y la estadística, se llaman teoría preceptiva de decisión.

La teoría de decisiones, no solamente se puede ver desde el punto de vista de un sistema, sino en general, por que esta se utiliza a menudo para tomar decisiones de la vida cotidiana, ya que muchas personas piensan que la vida es como una de las teorías, la teoría del juego, que para poder empezarlo y entenderlo hay que saber jugarlo y para eso deben conocer las reglas de este, para que no surjan equivocaciones al empezar la partida.

## COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA

El estudio estadístico de una situación con propósitos diferenciales se centra en dos conceptos fundamentales:

Población: Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio, así por ejemplo en un estudio sobre la preferencia de los votantes en una elección presidencial, la población consiste en todas las respuestas de los votantes registrados.

Es bueno tener en cuenta que el termino de población se interpreta de dos maneras cuando se hace un estudio estadístico, a saber:

- La interpretación propia en el análisis estadístico que corresponde a la que hemos presentado anteriormente.
- Como el conjunto de objetos sobre los cuales actúa la variable considerada. Por tanto no es extraño escuchar expresiones tales como, se hizo un estudio de los niveles de ingreso de la población trabajadora colombiana.

La inferencia estadística se orienta a sacar conclusiones hacer del parámetro o parámetros poblacionales con base con base con el valor de un estimador obtenido a partir de los datos muestrales extraídos esa población. Para llegar a ese objetivo a través de un proceso racional y eficaz, se aconseja que tenga en cuenta los siguientes pasos:

- Formulación de problema.
- Diseño del experimento.
- Recolección de datos.
- Tabulación y descripción de los resultados .
- Inferencia estadística y conclusiones.

## RECOLECCIONDE LOS DATOS

La recolección de los datos se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas para el analista para desarrollar el sistema de información, los cuales pueden ser las entrevistas, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo y del diccionario de datos.

## EJEMPLO

**PRODUCTO:** MUÑECAS NANCY VA A LA PLAYA

**EMPRESA:** MUÑECAS PARA TODOS, S.L.

**FECHA DE INICIO:** LUNES 24/04/17

**FECHA DE FIN:** SÁBADO 29/04/17

**INSPECTOR/A:** PEPE

Defecto	Frecuencia						Total
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	
Pintura movida en los ojos	III II	III	III III I	III	III	III III	36
Cabello mal cosido	II			I	III	II	8
Brazos mal encajados	III	III-	III I	II	III III III	III	32
Otros	III		I				4
Total	15	8	18	6	20	13	80