

Tema: ENSAYO



- NOMBRE DEL ALUMNO: DENILSON ANTONIO CRUZ VELASCO
- NOMBRE DEL DOCENTE: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO
- CARRERA: CONTADURIA Y FINANZAS
- CUATRIMESTRE: 4°
- MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL
- COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

INTRODUCCION

La estadística es una ciencia que tiene como finalidad facilitar la solución 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 describir con exactitud los valores de datos económicos políticos y sociales al igual que sirve para analizar los resultados y obtener una probabilidad la estadística inferencial comprende métodos y procedimientos para deducir probabilidades es decir hacer inferencias, a través de ella se realizan generalizaciones o se toman decisiones sobre la base de la información obtenida de la muestra dicha muestra puede ser de población objetiva

La estadística inferencial es una herramienta muy útil en la toma de decisiones para muchas de las actividades que se realizan. Nos permiten realizar cálculos acerca de dichas decisiones y comprobar matemáticamente los resultados de las mismas esta materia nos permite sustentar o dar argumentos comprobables de las decisiones que tomemos, principalmente las de negocio en las cuales basados en una serie de datos recabados podemos visualizar los beneficios o las afectaciones de acuerdo a las decisiones que se toman.

La estadística inferencial es necesaria cuando queremos afirmar el posible riesgo o beneficio de alguna variable en el proceso que se esté estudiando en esta parte se debe tener en consideración que la estadística inferencial no ofrece seguridad absoluta, pero si da una respuesta probabilística de la situación esto es importante la estadística no decide; solo ofrece elementos para que el investigador decida en el ámbito científico la estadística inferencial es el camino que hay que recorrer para llegar de una pregunta a la respuesta adecuada así que en otras palabras la estadística no es otra cosa que un argumento para defender nuestras ideas o hipótesis la estadística inferencial está relacionada con los conceptos de población, muestra, parámetro y estadística. Cuando es aplicada a la población generalmente se toma o selecciona solo una parte de dicha población esto se debe a que por lo regular son muy grandes y muy pocas veces es posible llegar a toda ella. Esta selección se hace porque generalmente el costo, el tiempo y los recursos son limitados para aplicar la investigación a toda la población

PROBABILIDAD

Dentro de la estadística se encuentra la probabilidad, que no es otra cosa que la posibilidad que un suceso ocurra entre una serie de eventos repetitivos como por ejemplo el lanzar una moneda al aire, dicha moneda solo tiene dos posibilidades de caer en donde la probabilidad que caiga de un lado o de otro es la misma la probabilidad se divide en varias especialidades que son: Probabilidad condicional, probabilidad para variables aleatorias discretas y probabilidad binominal.

Probabilidad condicional la probabilidad condicional, como su nombre lo dice está condicionada a los sucesos independientes y a los sucesos dependientes; en el caso de los sucesos dependientes se da al momento que para que ocurra depende de la ocurrencia de un suceso anterior o previamente realizado al contrario de los sucesos independientes que sin la necesidad de que ocurra otro suceso se puede dar por si solo probabilidad de variables

ALEATORIAS DISCRETA

La probabilidad para variables aleatorias discretas se describe como la realización de un experimento muchas veces basado en los resultados de dicho experimento se obtiene la probabilidad de que uno de esos resultados se obtenga en más ocasiones al hacer el mismo experimento nuevamente

PROBABILIDAD BINOMIAL

La probabilidad binomial es el número de aciertos que se obtienen después de varios ensayos. En este tipo de probabilidad solo son posibles dos resultados de los cuales a uno de estos se les denomina éxito y al otro fracaso.

CONCLUSION

Se puede decir que la estadística inferencial es importante para simular situaciones, controlar procesos y verificar las posibles respuestas a condiciones controladas, en una empresa puede reducir costos ya que pueden anticipar que lo que puede suceder y toar previsiones, a esperar que pase y no estar preparados

REFERENCIAS

Buenas tareas

Slideshare

Antología Uds.