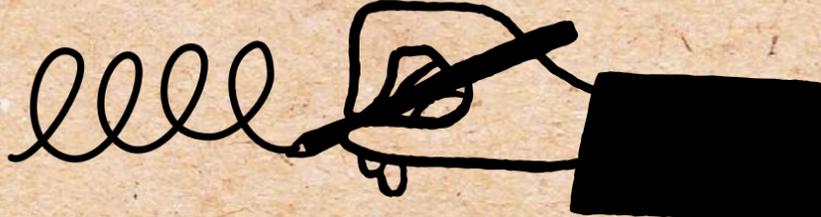


# ¿QUE ES LA ESTADISTICA?

Definición:



COMO SE RELACIONA LA ESTADISTICA EN LAS SIGUIENTES AREAS:

CIENCIA:

NEGOCIOS:

ECONOMIA:

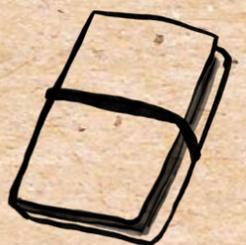
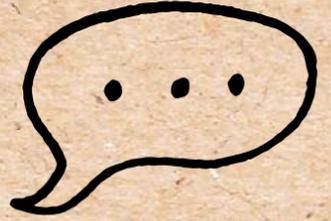
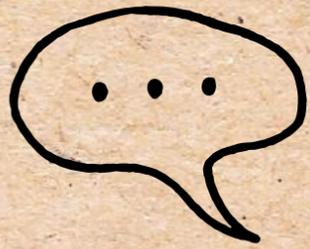
INGENIERIA:

ejemplos de muestra estadística

PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA.

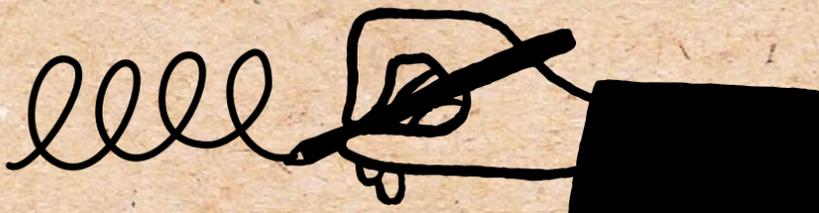
ALUMNA: SUYAPA ROSITA MARTINEZ GARCIA.

GRADO Y GRUPO: 2 "A"



# ¿QUE ES LA ESTADISTICA?

## Definición:



La estadística es una disciplina científica formal y deductiva, a menudo considerada rama de las matemáticas, que estudia la variabilidad y las leyes de la probabilidad, a través de herramientas diversas, tanto conceptuales como de muestreo.

El campo de la estadística comprende los métodos y procedimientos necesarios para recolectar información de la realidad y organizarla, contextualizarla y clasificarla para poder obtener conclusiones viables, expresadas matemáticamente. Puede decirse que es la ciencia del manejo de los datos.

## COMO SE RELACIONA LA ESTADISTICA EN LAS SIGUIENTES AREAS:

### CIENCIA:

La Estadística es la ciencia cuyo objetivo es reunir información cuantitativa concerniente a individuos, grupos, series de hechos, etc., para deducir de ello, gracias al análisis de estos datos, significados precisos o previsiones para el futuro.



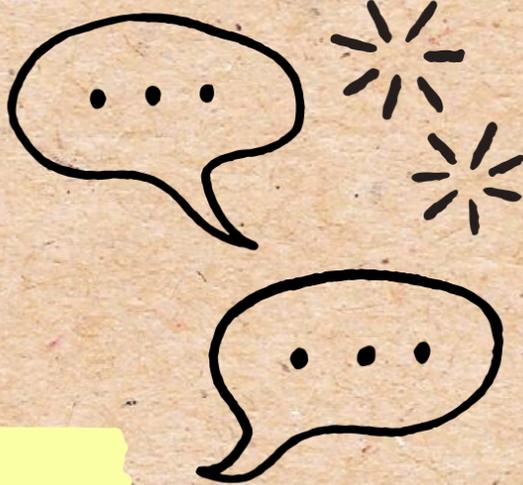
### ECONOMIA:

Dentro del campo financiero, la estadística es estrictamente necesaria porque forma parte del control administrativo, ayuda a ver la economía desde diferentes niveles, proyectar gastos y determinar el retorno de la inversión, solo por mencionar algunos de los ámbitos en las que puede ser útil.



### NEGOCIOS:

La estadística aplicada constituye una herramienta de gran valor para los principales ejecutivos de una empresa, pues pueden utilizarla como un recurso para la toma de decisiones en el marketing. Es pertinente crear una cultura estadística en el interior de las organizaciones.



### INGENIERIA:

Indicaron que la estadística es fundamental para el trabajo que desempeña un ingeniero, que es importante porque que se analizan comúnmente las etapas de la producción y se usan datos para tomar decisiones, siempre se están haciendo análisis de la información que junto con la experiencia facilita el éxito.



## ejemplos de muestra estadística



Se quiere conocer el salario promedio de los ciudadanos del país. Como en los casos anteriores, por razones de coste y tiempo es imposible preguntar a cada persona su salario; por eso, en lugar de preguntar a los millones de trabajadores, se recoge una pequeña muestra.

En este sentido, por ejemplo, se tomará en consideración 100.000 habitantes. Si bien es una tarea ardua, es mucho más asequible preguntar a esta cifra que a los más de 100 millones que viven en México.

Eso sí, es importante que la muestra que se tome, sobre todo en casos como este, sea representativa y coherente. Es decir que el total de los encuestados representan a trabajadores de diferentes ámbitos laborales.